Anno 2026 N. 39

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

DELLA

REGIONE BASILICATA

Potenza, 16 agosto 2026

Direzione, Redazione ed Amministrazione - Via V. Verrastro, 4 - 85100 Potenza
Registrazione al Tribunale di Potenza n. 6 del 7 dicembre 1971
Direttore responsabile – Massimo Brancati
Tel. Direzione 0971-668142 - Redazione 0971 669292 / 669185 / 668595 / 668814
E-mail: bur@regione.basilicata.it - bur@cert.regione.basilicata.it

Il Bollettino Ufficiale digitale della Regione Basilicata si pubblica in Potenza di norma nei giorni 1 e 16 di ogni mese e si compone di due parti:
a) nella Prima sono pubblicate le leggi ed i regolamenti della Regione, le sentenze della Corte Costituzionale sulle leggi regionali, l'atto di proclamazione dell'esito del referendum di cui all'art. 18, comma 5 della Legge Statutaria regionale, gli accordi di cui all'art. 63, comma 3 della Legge Statutaria regionale, i bilanci e i rendiconti di cui all'art. 74, comma 2 della Legge Statutaria regionale, nonché, - in forma integrale o per estratto, secondo quanto riportato nei singoli atti - i piani e i programmi della Regione, i decreti del Presidente della Giunta Regionale, le deliberazioni della Giunta Regionale, le disposizioni, le determinazioni dirigenziali, nonché i Decreti del Presidente del Consiglio Regionale, le deliberazioni dell'ufficio di Presidenza del Consiglio Regionale e gli altri atti del Consiglio Regionale.
b) nella Parte Seconda, gli annunci, gli avvisi, gli altri atti o provvedimenti previsti dalla normativa vigente.

Dal 4 Aprile 2017 la consultazione del Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata (B.U.R.B.) digitale è libera e gratuita per tutti gli utenti.
Sono esenti dal pagamento le inserzioni di avvisi ed atti che si pubblicano nell'interesse esclusivo dello Stato, delle Regioni, degli Enti Locali, degli Enti strumentali regionali, delle Aziende Sanitarie Locali (AA.SS.LL.) e delle Società ed Agenzie che operano per conto dello Stato, fatta eccezione per la pubblicazione relativa a procedimenti concorsuali dei pubblici appalti.
Il costo per la pubblicazione degli atti degli enti locali, enti strumentali regionali e delle AA.SS.LL., relativamente ai procedimenti concorsuali di pubblici appalti, nonché dei soggetti privati, è determinato secondo la seguente tariffa: € 2,00 per ogni rigo o frazione di esso per il testo;
di stabilire che l'importo per la inserzione di tabelle, grafici, prospetti, mappe ecc.. richiesta dai soggetti privati, è determinato secondo la seguente tariffa: € 50,00 per ogni pagina o frazione di essa.
L'importo per la inserzione delle derivazioni d'acqua è determinato in € 46,00, così come avviene attualmente;
Nel caso di richiesta di pubblicazione di atti soggetti all'imposta di bollo, che la stessa deve essere assolta da parte dei cittadini e delle imprese nei modi di legge direttamente con l'Agenzia delle Entrate utilizzando il servizio @e.bollo (di prossima attivazione).
I citati prezzi sono soggetti a revisione, con le stesse forme, quando se ne ravvisa la necessità;
Le somme dovute alla Regione Basilicata devono essere versate sul conto corrente postale n. 12119855 intestato a Regione Basilicata - Bollettino Ufficiale - Via V. Verrastro, 4 - 85100 Potenza.
Le attestazioni dei versamenti relativi all'inserzione nonché all'imposta di bollo se dovuta, devono essere inviate con la specifica della causale contestualmente al testo da pubblicare all'indirizzo di posta certificata: bur@cert.regione.basilicata.it, oppure all'indirizzo mail: bur@regione.basilicata.it. Gli atti dichiarati esenti ai fini dell'imposta di bollo devono indicare nella causale la norma che ne dispone l'esenzione. I testi vanno inoltrati almeno quattro giorni prima delle relative date di pubblicazione.

Parte 1

Sommario:

DECRETI DEL PRESIDENTE GIUNTA REGIONALE

Decreto 07 agosto 2026, n.205
Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT), per l'organizzazione e realizzazione dell'evento dal titolo "Rabatana ancestrale" 4^ festa del borgo che si terrà a Tursi (MT), l'11 Settembre 2026. . . . . pag.1

Decreto 07 agosto 2026, n.206
Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione di promozione sociale "Runts" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione dell'evento culturale ed enogastronomico denominato "Opera Lirica e Vino" - "Spaziodromo prova un genere musicale al mese" che si terrà a Potenza, il 5 Settembre 2026. pag.4

Decreto 07 agosto 2026, n.207
Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ), per l'organizzazione e realizzazione dell'iniziativa dal titolo "The Golden Form" 2^ Edizione, che si terrà a Venosa (PZ) il 04 Settembre 2026. . . . . pag.7

Decreto 07 agosto 2026, n.208
Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione del "III Memorial Fermo Vito Donato" che si terrà a San Nicola di Pietragalla (PZ), il 28 Agosto 2026. . . . . pag.10

ORDINANZE DEL PRESIDENTE GIUNTA REGIONALE

Ordinanza 03 agosto 2026, n.6
Ordinanza di Protezione Civile ai sensi l'art. 18 bis, comma 3, della L.R. 17 agosto 1998, n. 25 e ss.mm. e ii., a seguito di Decreto del Presidente della Giunta della Regione Basilicata n. 204 del 30/07/2026 per gli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ), a partire dal 15/07/2026, di cui alla D.G.R. n. 489 del 29/07/2026. . . . . pag.13

DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA

Deliberazione 06 agosto 2026, n.492
D.G.R. n. 357/2022 e n. 358/2026 – Accordo sottoscritto tra Regione Basilicata, ENI S.p.A. e Shell Italia E&P S.p.A. in data 15/06/2022 e repertoriato al n. 1162 e ss.mm.ii. – Presa d'atto verbale del Tavolo Tecnico Permanente del 17/07/2026 e determinazioni conseguenti. pag.17

Deliberazione 12 agosto 2026, n.493
Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale. pag.18

Deliberazione 12 agosto 2026, n.494
Riapprovazione della Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2026. . . . . pag.33

Deliberazione 12 agosto 2026, n.495
Art. 34 Dlgs. 152/2006. Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile: approvazione del documento propedeutico del Piano della Sostenibilità - Candidatura della Regione Basilicata all'Avviso pubblico del MASE rivolto a Regioni, Province Autonome e Citta Metropolitane. pag.847

Deliberazione 12 agosto 2026, n.496
D.G.R. n. 357/2022 e n. 358/2026 – Accordo sottoscritto tra Regione Basilicata, ENI S.p.A. e Shell Italia E&P S.p.A. in data 15/06/2022 e repertoriato al n. 1162 e ss.mm.ii. – Presa d'atto verbale del Tavolo Tecnico Permanente del 06/08/2026 e determinazioni conseguenti. pag.881

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI GIUNTA
UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA

Determinazione 31 luglio 2026, n.379 . . . . . pag.882

Determinazione 04 agosto 2026, n.381 . . . . . pag.883

Determinazione 04 agosto 2026, n.385 . . . . . pag.884

Determinazione 04 agosto 2026, n.386 . . . . . pag.885

Determinazione 04 agosto 2026, n.388 . . . . . pag.886

Determinazione 04 agosto 2026, n.389 . . . . . pag.887

Determinazione 04 agosto 2026, n.390 . . . . . pag.888

Determinazione 04 agosto 2026, n.391 . . . . . pag.889

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE

Determinazione 24 luglio 2026, n.365 . . . . . pag.890

Determinazione 29 luglio 2026, n.366 . . . . . pag.891

Determinazione 30 luglio 2026, n.367 . . . . . pag.892

Determinazione 30 luglio 2026, n.368 . . . . . pag.893

Determinazione 03 agosto 2026, n.369 . . . . . pag.894

Determinazione 03 agosto 2026, n.370 . . . . . pag.895

Determinazione 03 agosto 2026, n.371 . . . . . pag.896

Determinazione 03 agosto 2026, n.372 . . . . . pag.897

Determinazione 03 agosto 2026, n.373 . . . . . pag.898

Determinazione 03 agosto 2026, n.374 . . . . . pag.899

Determinazione 03 agosto 2026, n.375 . . . . . pag.900

Determinazione 05 agosto 2026, n.377 . . . . . pag.901

Determinazione 05 agosto 2026, n.379 . . . . . pag.902

Determinazione 05 agosto 2026, n.380 . . . . . pag.903

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 17 luglio 2026, n.445 . . . . . pag.904

Determinazione 23 luglio 2026, n.453 . . . . . pag.905

Determinazione 24 luglio 2026, n.454 . . . . . pag.906

Determinazione 24 luglio 2026, n.455 . . . . . pag.932

Determinazione 27 luglio 2026, n.456 . . . . . pag.933

Determinazione 27 luglio 2026, n.457 . . . . . pag.934

Determinazione 27 luglio 2026, n.458 . . . . . pag.935

Determinazione 27 luglio 2026, n.459 . . . . . pag.936

Determinazione 27 luglio 2026, n.460 . . . . . pag.970

Determinazione 27 luglio 2026, n.461 . . . . . pag.980

Determinazione 27 luglio 2026, n.462 . . . . . pag.987

Determinazione 27 luglio 2026, n.463 . . . . . pag.988

Determinazione 28 luglio 2026, n.464 . . . . . pag.989

Determinazione 29 luglio 2026, n.465 . . . . . pag.990

Determinazione 29 luglio 2026, n.466 . . . . . pag.991

Determinazione 29 luglio 2026, n.467 . . . . . pag.992

Determinazione 29 luglio 2026, n.468 . . . . . pag.993

Determinazione 29 luglio 2026, n.469 . . . . . pag.994

Determinazione 29 luglio 2026, n.470 . . . . . pag.995

Determinazione 29 luglio 2026, n.471 . . . . . pag.996

Determinazione 29 luglio 2026, n.472 . . . . . pag.997

Determinazione 30 luglio 2026, n.473 . . . . . pag.998

Determinazione 30 luglio 2026, n.474 . . . . . pag.999

Determinazione 30 luglio 2026, n.475 . . . . . pag.1000

Determinazione 31 luglio 2026, n.476 . . . . . pag.1001

Determinazione 31 luglio 2026, n.477 . . . . . pag.1007

Determinazione 31 luglio 2026, n.478 . . . . . pag.1013

Determinazione 03 agosto 2026, n.479 . . . . . pag.1014

Determinazione 03 agosto 2026, n.480 . . . . . pag.1015

Determinazione 03 agosto 2026, n.481 . . . . . pag.1016

Determinazione 04 agosto 2026, n.482 . . . . . pag.1025

Determinazione 04 agosto 2026, n.483 . . . . . pag.1026

Determinazione 04 agosto 2026, n.484 . . . . . pag.1027

Determinazione 04 agosto 2026, n.485 . . . . . pag.1028

Determinazione 04 agosto 2026, n.486 . . . . . pag.1029

Determinazione 04 agosto 2026, n.487 . . . . . pag.1030

Determinazione 04 agosto 2026, n.488 . . . . . pag.1031

Determinazione 04 agosto 2026, n.489 . . . . . pag.1032

Determinazione 04 agosto 2026, n.490 . . . . . pag.1038

Determinazione 10 agosto 2026, n.493 . . . . . pag.1039

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Determinazione 23 luglio 2026, n.697 . . . . . pag.1046

Determinazione 23 luglio 2026, n.698 . . . . . pag.1047

Determinazione 27 luglio 2026, n.699 . . . . . pag.1048

Determinazione 27 luglio 2026, n.700 . . . . . pag.1049

Determinazione 28 luglio 2026, n.701 . . . . . pag.1056

Determinazione 28 luglio 2026, n.702 . . . . . pag.1057

Determinazione 28 luglio 2026, n.703 . . . . . pag.1058

Determinazione 28 luglio 2026, n.704 . . . . . pag.1059

Determinazione 30 luglio 2026, n.705 . . . . . pag.1060

Determinazione 30 luglio 2026, n.706 . . . . . pag.1061

Determinazione 30 luglio 2026, n.707 . . . . . pag.1062

Determinazione 30 luglio 2026, n.708 . . . . . pag.1063
Determinazione 30 luglio 2026, n.709 . . . . . pag.1064
Determinazione 30 luglio 2026, n.710 . . . . . pag.1065
Determinazione 30 luglio 2026, n.711 . . . . . pag.1066
Determinazione 30 luglio 2026, n.712 . . . . . pag.1067
Determinazione 30 luglio 2026, n.713 . . . . . pag.1068
Determinazione 30 luglio 2026, n.714 . . . . . pag.1069
Determinazione 30 luglio 2026, n.715 . . . . . pag.1070
Determinazione 30 luglio 2026, n.716 . . . . . pag.1071
Determinazione 30 luglio 2026, n.717 . . . . . pag.1072
Determinazione 31 luglio 2026, n.719 . . . . . pag.1073
Determinazione 31 luglio 2026, n.720 . . . . . pag.1074
Determinazione 31 luglio 2026, n.722 . . . . . pag.1075
Determinazione 03 agosto 2026, n.723 . . . . . pag.1076
Determinazione 04 agosto 2026, n.724 . . . . . pag.1077
Determinazione 04 agosto 2026, n.725 . . . . . pag.1078
Determinazione 05 agosto 2026, n.728 . . . . . pag.1079
Determinazione 06 agosto 2026, n.729 . . . . . pag.1080
Determinazione 06 agosto 2026, n.730 . . . . . pag.1081
Determinazione 06 agosto 2026, n.731 . . . . . pag.1082
Determinazione 06 agosto 2026, n.732 . . . . . pag.1083
Determinazione 06 agosto 2026, n.733 . . . . . pag.1084
Determinazione 13 agosto 2026, n.756 . . . . . pag.1085

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 22 luglio 2026, n.1897 . . . . . pag.1096
Determinazione 22 luglio 2026, n.1898 . . . . . pag.1097
Determinazione 22 luglio 2026, n.1899 . . . . . pag.1098
Determinazione 22 luglio 2026, n.1900 . . . . . pag.1099
Determinazione 22 luglio 2026, n.1901 . . . . . pag.1100

Determinazione 22 luglio 2026, n.1902 . . . . . pag.1101

Determinazione 22 luglio 2026, n.1903 . . . . . pag.1102

Determinazione 22 luglio 2026, n.1904 . . . . . pag.1103

Determinazione 22 luglio 2026, n.1905 . . . . . pag.1104

Determinazione 22 luglio 2026, n.1907 . . . . . pag.1105

Determinazione 22 luglio 2026, n.1908 . . . . . pag.1106

Determinazione 22 luglio 2026, n.1909 . . . . . pag.1107

Determinazione 22 luglio 2026, n.1911 . . . . . pag.1108

Determinazione 22 luglio 2026, n.1912 . . . . . pag.1109

Determinazione 22 luglio 2026, n.1913 . . . . . pag.1110

Determinazione 22 luglio 2026, n.1914 . . . . . pag.1111

Determinazione 22 luglio 2026, n.1915 . . . . . pag.1112

Determinazione 22 luglio 2026, n.1916 . . . . . pag.1113

Determinazione 24 luglio 2026, n.1918 . . . . . pag.1114

Determinazione 24 luglio 2026, n.1919 . . . . . pag.1115

Determinazione 24 luglio 2026, n.1920 . . . . . pag.1116

Determinazione 24 luglio 2026, n.1921 . . . . . pag.1117

Determinazione 24 luglio 2026, n.1922 . . . . . pag.1118

Determinazione 24 luglio 2026, n.1923 . . . . . pag.1119

Determinazione 24 luglio 2026, n.1924 . . . . . pag.1120

Determinazione 24 luglio 2026, n.1925 . . . . . pag.1121

Determinazione 24 luglio 2026, n.1926 . . . . . pag.1122

Determinazione 24 luglio 2026, n.1927 . . . . . pag.1123

Determinazione 27 luglio 2026, n.1928 . . . . . pag.1124

Determinazione 27 luglio 2026, n.1929 . . . . . pag.1125

Determinazione 27 luglio 2026, n.1930 . . . . . pag.1126

Determinazione 27 luglio 2026, n.1931 . . . . . pag.1127

Determinazione 27 luglio 2026, n.1932 . . . . . pag.1128

Determinazione 27 luglio 2026, n.1933 . . . . . pag.1129

Determinazione 27 luglio 2026, n.1934 . . . . . pag.1130

Determinazione 27 luglio 2026, n.1935 . . . . . pag.1131

Determinazione 27 luglio 2026, n.1936 . . . . . pag.1132

Determinazione 27 luglio 2026, n.1937 . . . . . pag.1133

Determinazione 27 luglio 2026, n.1939 . . . . . pag.1134

Determinazione 27 luglio 2026, n.1941 . . . . . pag.1135

Determinazione 27 luglio 2026, n.1942 . . . . . pag.1136

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 28 luglio 2026, n.1111 . . . . . pag.1137

Determinazione 31 luglio 2026, n.1128 . . . . . pag.1138

Determinazione 31 luglio 2026, n.1129 . . . . . pag.1191

Determinazione 31 luglio 2026, n.1130 . . . . . pag.1192

Determinazione 31 luglio 2026, n.1131 . . . . . pag.1204

Determinazione 31 luglio 2026, n.1132 . . . . . pag.1205

Determinazione 31 luglio 2026, n.1133 . . . . . pag.1206

Determinazione 31 luglio 2026, n.1134 . . . . . pag.1207

Determinazione 31 luglio 2026, n.1135 . . . . . pag.1208

Determinazione 31 luglio 2026, n.1136 . . . . . pag.1209

Determinazione 31 luglio 2026, n.1137 . . . . . pag.1210

Determinazione 31 luglio 2026, n.1138 . . . . . pag.1211

Determinazione 31 luglio 2026, n.1139 . . . . . pag.1212

Determinazione 31 luglio 2026, n.1140 . . . . . pag.1213

Determinazione 31 luglio 2026, n.1141 . . . . . pag.1214

Determinazione 04 agosto 2026, n.1142 . . . . . pag.1215

Determinazione 04 agosto 2026, n.1143 . . . . . pag.1216

Determinazione 04 agosto 2026, n.1144 . . . . . pag.1228

Determinazione 04 agosto 2026, n.1145 . . . . . pag.1238

Determinazione 04 agosto 2026, n.1146 . . . . . pag.1239

Determinazione 04 agosto 2026, n.1147 . . . . . pag.1240

Determinazione 04 agosto 2026, n.1148 . . . . . pag.1241

Determinazione 04 agosto 2026, n.1149 . . . . . pag.1242

Determinazione 04 agosto 2026, n.1150 . . . . . pag.1243

Determinazione 04 agosto 2026, n.1151 . . . . . pag.1244

Determinazione 04 agosto 2026, n.1152 . . . . . pag.1245

Determinazione 04 agosto 2026, n.1153 . . . . . pag.1246

Determinazione 04 agosto 2026, n.1154 . . . . . pag.1247

Determinazione 04 agosto 2026, n.1155 . . . . . pag.1248

Determinazione 04 agosto 2026, n.1156 . . . . . pag.1249

Determinazione 04 agosto 2026, n.1157 . . . . . pag.1250

Determinazione 04 agosto 2026, n.1158 . . . . . pag.1251

Determinazione 04 agosto 2026, n.1159 . . . . . pag.1252

Determinazione 04 agosto 2026, n.1160 . . . . . pag.1253

Determinazione 04 agosto 2026, n.1161 . . . . . pag.1254

Determinazione 04 agosto 2026, n.1162 . . . . . pag.1255

Determinazione 04 agosto 2026, n.1163 . . . . . pag.1256

Determinazione 05 agosto 2026, n.1164 . . . . . pag.1257

Determinazione 05 agosto 2026, n.1165 . . . . . pag.1258

Determinazione 06 agosto 2026, n.1166 . . . . . pag.1259

Determinazione 06 agosto 2026, n.1167 . . . . . pag.1296

Determinazione 06 agosto 2026, n.1168 . . . . . pag.1320

Determinazione 06 agosto 2026, n.1169 . . . . . pag.1321

Determinazione 06 agosto 2026, n.1170 . . . . . pag.1322

Determinazione 06 agosto 2026, n.1171 . . . . . pag.1323

Determinazione 07 agosto 2026, n.1172 . . . . . pag.1343

Determinazione 07 agosto 2026, n.1173 . . . . . pag.1344

Determinazione 07 agosto 2026, n.1174 . . . . . pag.1345

Determinazione 07 agosto 2026, n.1175 . . . . . pag.1346

Determinazione 07 agosto 2026, n.1176 . . . . . pag.1347

Determinazione 07 agosto 2026, n.1177 . . . . . pag.1348

Determinazione 07 agosto 2026, n.1178 . . . . . pag.1349

Determinazione 07 agosto 2026, n.1179 . . . . . pag.1350

Determinazione 07 agosto 2026, n.1180 . . . . . pag.1351

Determinazione 07 agosto 2026, n.1181 . . . . . pag.1352

Determinazione 07 agosto 2026, n.1182 . . . . . pag.1353

Determinazione 07 agosto 2026, n.1183 . . . . . pag.1354

Determinazione 11 agosto 2026, n.1184 . . . . . pag.1367

Determinazione 11 agosto 2026, n.1185 . . . . . pag.1368

Determinazione 11 agosto 2026, n.1186 . . . . . pag.1369

Determinazione 11 agosto 2026, n.1187 . . . . . pag.1370

Determinazione 11 agosto 2026, n.1190 . . . . . pag.1371

Determinazione 11 agosto 2026, n.1191 . . . . . pag.1442

Determinazione 11 agosto 2026, n.1192 . . . . . pag.1450

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 28 luglio 2026, n.478 . . . . . pag.1451

Determinazione 28 luglio 2026, n.480 . . . . . pag.1452

Determinazione 28 luglio 2026, n.481 . . . . . pag.1453

Determinazione 29 luglio 2026, n.483 . . . . . pag.1454

Determinazione 29 luglio 2026, n.484 . . . . . pag.1455

Determinazione 31 luglio 2026, n.485 . . . . . pag.1456

Determinazione 31 luglio 2026, n.486 . . . . . pag.1457

Determinazione 31 luglio 2026, n.487 . . . . . pag.1458

Determinazione 31 luglio 2026, n.488 . . . . . pag.1459

Determinazione 31 luglio 2026, n.489 . . . . . pag.1460

Determinazione 04 agosto 2026, n.490 . . . . . pag.1461

Determinazione 04 agosto 2026, n.491 . . . . . pag.1462

Determinazione 04 agosto 2026, n.492 . . . . . pag.1463

Determinazione 04 agosto 2026, n.493 . . . . . pag.1464

Determinazione 04 agosto 2026, n.494 . . . . . pag.1465
Determinazione 04 agosto 2026, n.495 . . . . . pag.1466
Determinazione 04 agosto 2026, n.496 . . . . . pag.1467
Determinazione 04 agosto 2026, n.497 . . . . . pag.1468
Determinazione 05 agosto 2026, n.498 . . . . . pag.1469
Determinazione 05 agosto 2026, n.499 . . . . . pag.1470
Determinazione 05 agosto 2026, n.500 . . . . . pag.1471
Determinazione 05 agosto 2026, n.501 . . . . . pag.1472
Determinazione 05 agosto 2026, n.502 . . . . . pag.1473
Determinazione 05 agosto 2026, n.503 . . . . . pag.1474
Determinazione 05 agosto 2026, n.504 . . . . . pag.1475
Determinazione 05 agosto 2026, n.505 . . . . . pag.1476
Determinazione 05 agosto 2026, n.506 . . . . . pag.1477
Determinazione 05 agosto 2026, n.507 . . . . . pag.1478
Determinazione 05 agosto 2026, n.508 . . . . . pag.1479
Determinazione 05 agosto 2026, n.509 . . . . . pag.1480
Determinazione 05 agosto 2026, n.510 . . . . . pag.1481
Determinazione 05 agosto 2026, n.511 . . . . . pag.1482
Determinazione 05 agosto 2026, n.512 . . . . . pag.1483
Determinazione 06 agosto 2026, n.513 . . . . . pag.1484
Determinazione 06 agosto 2026, n.514 . . . . . pag.1485
Determinazione 06 agosto 2026, n.515 . . . . . pag.1486
Determinazione 06 agosto 2026, n.516 . . . . . pag.1487
Determinazione 06 agosto 2026, n.517 . . . . . pag.1488
Determinazione 06 agosto 2026, n.518 . . . . . pag.1489
Determinazione 06 agosto 2026, n.519 . . . . . pag.1490
Determinazione 06 agosto 2026, n.520 . . . . . pag.1491
Determinazione 06 agosto 2026, n.521 . . . . . pag.1492
Determinazione 06 agosto 2026, n.522 . . . . . pag.1493

Determinazione 07 agosto 2026, n.524 . . . . . pag.1494

Determinazione 07 agosto 2026, n.525 . . . . . pag.1495

Determinazione 07 agosto 2026, n.526 . . . . . pag.1496

Determinazione 07 agosto 2026, n.527 . . . . . pag.1497

Determinazione 07 agosto 2026, n.528 . . . . . pag.1498

Determinazione 07 agosto 2026, n.529 . . . . . pag.1499

Determinazione 07 agosto 2026, n.530 . . . . . pag.1500

Determinazione 07 agosto 2026, n.531 . . . . . pag.1501

Determinazione 07 agosto 2026, n.532 . . . . . pag.1502

Determinazione 07 agosto 2026, n.533 . . . . . pag.1503

Determinazione 10 agosto 2026, n.539 . . . . . pag.1504

Determinazione 11 agosto 2026, n.540 . . . . . pag.1560

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 15 luglio 2026, n.903 . . . . . pag.1561

Determinazione 15 luglio 2026, n.905 . . . . . pag.1562

Determinazione 15 luglio 2026, n.906 . . . . . pag.1563

Determinazione 16 luglio 2026, n.924 . . . . . pag.1564

Determinazione 21 luglio 2026, n.940 . . . . . pag.1565

Determinazione 21 luglio 2026, n.941 . . . . . pag.1566

Determinazione 21 luglio 2026, n.942 . . . . . pag.1567

Determinazione 21 luglio 2026, n.943 . . . . . pag.1568

Determinazione 21 luglio 2026, n.945 . . . . . pag.1569

Determinazione 21 luglio 2026, n.946 . . . . . pag.1570

Determinazione 21 luglio 2026, n.947 . . . . . pag.1571

Determinazione 21 luglio 2026, n.948 . . . . . pag.1572

Determinazione 21 luglio 2026, n.949 . . . . . pag.1573

Determinazione 21 luglio 2026, n.950 . . . . . pag.1574

Determinazione 21 luglio 2026, n.951 . . . . . pag.1575

Determinazione 21 luglio 2026, n.953 . . . . . pag.1576

Determinazione 21 luglio 2026, n.954 . . . . . pag.1577
Determinazione 21 luglio 2026, n.955 . . . . . pag.1578
Determinazione 21 luglio 2026, n.967 . . . . . pag.1579
Determinazione 23 luglio 2026, n.979 . . . . . pag.1580
Determinazione 23 luglio 2026, n.981 . . . . . pag.1581
Determinazione 23 luglio 2026, n.982 . . . . . pag.1582
Determinazione 23 luglio 2026, n.983 . . . . . pag.1583
Determinazione 23 luglio 2026, n.984 . . . . . pag.1584
Determinazione 23 luglio 2026, n.985 . . . . . pag.1585
Determinazione 23 luglio 2026, n.986 . . . . . pag.1586
Determinazione 24 luglio 2026, n.987 . . . . . pag.1587
Determinazione 24 luglio 2026, n.988 . . . . . pag.1588
Determinazione 24 luglio 2026, n.990 . . . . . pag.1589
Determinazione 24 luglio 2026, n.991 . . . . . pag.1590
Determinazione 24 luglio 2026, n.992 . . . . . pag.1591
Determinazione 24 luglio 2026, n.993 . . . . . pag.1592
Determinazione 24 luglio 2026, n.995 . . . . . pag.1593
Determinazione 27 luglio 2026, n.996 . . . . . pag.1594
Determinazione 27 luglio 2026, n.997 . . . . . pag.1595
Determinazione 27 luglio 2026, n.998 . . . . . pag.1596
Determinazione 27 luglio 2026, n.999 . . . . . pag.1597
Determinazione 27 luglio 2026, n.1000 . . . . . pag.1598
Determinazione 27 luglio 2026, n.1001 . . . . . pag.1599
Determinazione 27 luglio 2026, n.1002 . . . . . pag.1600
Determinazione 27 luglio 2026, n.1003 . . . . . pag.1601
Determinazione 27 luglio 2026, n.1004 . . . . . pag.1602
Determinazione 27 luglio 2026, n.1005 . . . . . pag.1603
Determinazione 27 luglio 2026, n.1006 . . . . . pag.1604
Determinazione 27 luglio 2026, n.1007 . . . . . pag.1605

Determinazione 27 luglio 2026, n.1008 . . . . . pag.1606

Determinazione 28 luglio 2026, n.1009 . . . . . pag.1607

Determinazione 28 luglio 2026, n.1010 . . . . . pag.1608

Determinazione 28 luglio 2026, n.1011 . . . . . pag.1609

Determinazione 28 luglio 2026, n.1012 . . . . . pag.1610

Determinazione 28 luglio 2026, n.1013 . . . . . pag.1611

Determinazione 28 luglio 2026, n.1014 . . . . . pag.1612

Determinazione 28 luglio 2026, n.1016 . . . . . pag.1613

Determinazione 30 luglio 2026, n.1017 . . . . . pag.1614

Determinazione 30 luglio 2026, n.1018 . . . . . pag.1615

Determinazione 30 luglio 2026, n.1019 . . . . . pag.1616

Determinazione 30 luglio 2026, n.1020 . . . . . pag.1617

Determinazione 30 luglio 2026, n.1021 . . . . . pag.1618

Determinazione 30 luglio 2026, n.1022 . . . . . pag.1619

Determinazione 30 luglio 2026, n.1023 . . . . . pag.1620

Determinazione 30 luglio 2026, n.1024 . . . . . pag.1621

Determinazione 30 luglio 2026, n.1025 . . . . . pag.1622

Determinazione 30 luglio 2026, n.1026 . . . . . pag.1623

Determinazione 30 luglio 2026, n.1027 . . . . . pag.1624

Determinazione 30 luglio 2026, n.1029 . . . . . pag.1625

Determinazione 30 luglio 2026, n.1030 . . . . . pag.1626

Determinazione 30 luglio 2026, n.1031 . . . . . pag.1627

Determinazione 30 luglio 2026, n.1032 . . . . . pag.1628

Determinazione 30 luglio 2026, n.1033 . . . . . pag.1629

Determinazione 30 luglio 2026, n.1034 . . . . . pag.1630

Determinazione 30 luglio 2026, n.1035 . . . . . pag.1631

Determinazione 30 luglio 2026, n.1036 . . . . . pag.1632

Determinazione 30 luglio 2026, n.1037 . . . . . pag.1633

Determinazione 30 luglio 2026, n.1038 . . . . . pag.1634

Determinazione 30 luglio 2026, n.1039 . . . . . pag.1635
Determinazione 30 luglio 2026, n.1040 . . . . . pag.1636
Determinazione 30 luglio 2026, n.1041 . . . . . pag.1637
Determinazione 30 luglio 2026, n.1042 . . . . . pag.1638
Determinazione 30 luglio 2026, n.1043 . . . . . pag.1639
Determinazione 30 luglio 2026, n.1044 . . . . . pag.1640
Determinazione 30 luglio 2026, n.1045 . . . . . pag.1641
Determinazione 30 luglio 2026, n.1046 . . . . . pag.1642
Determinazione 30 luglio 2026, n.1047 . . . . . pag.1643
Determinazione 30 luglio 2026, n.1048 . . . . . pag.1644
Determinazione 03 agosto 2026, n.1049 . . . . . pag.1645
Determinazione 03 agosto 2026, n.1050 . . . . . pag.1646
Determinazione 03 agosto 2026, n.1051 . . . . . pag.1647
Determinazione 03 agosto 2026, n.1052 . . . . . pag.1648
Determinazione 03 agosto 2026, n.1053 . . . . . pag.1649
Determinazione 03 agosto 2026, n.1054 . . . . . pag.1650
Determinazione 03 agosto 2026, n.1056 . . . . . pag.1651
Determinazione 03 agosto 2026, n.1057 . . . . . pag.1652
Determinazione 03 agosto 2026, n.1058 . . . . . pag.1653
Determinazione 03 agosto 2026, n.1059 . . . . . pag.1654
Determinazione 03 agosto 2026, n.1061 . . . . . pag.1655
Determinazione 03 agosto 2026, n.1062 . . . . . pag.1656
Determinazione 03 agosto 2026, n.1063 . . . . . pag.1657
Determinazione 03 agosto 2026, n.1064 . . . . . pag.1658
Determinazione 04 agosto 2026, n.1065 . . . . . pag.1659
Determinazione 04 agosto 2026, n.1066 . . . . . pag.1660
Determinazione 04 agosto 2026, n.1067 . . . . . pag.1661
Determinazione 04 agosto 2026, n.1069 . . . . . pag.1662
Determinazione 05 agosto 2026, n.1070 . . . . . pag.1663

Determinazione 05 agosto 2026, n.1071 . . . . . pag.1664

Determinazione 05 agosto 2026, n.1072 . . . . . pag.1665

Determinazione 05 agosto 2026, n.1073 . . . . . pag.1666

Determinazione 05 agosto 2026, n.1074 . . . . . pag.1667

Determinazione 05 agosto 2026, n.1075 . . . . . pag.1668

Determinazione 05 agosto 2026, n.1076 . . . . . pag.1669

Determinazione 05 agosto 2026, n.1077 . . . . . pag.1670

Determinazione 06 agosto 2026, n.1078 . . . . . pag.1671

Determinazione 06 agosto 2026, n.1079 . . . . . pag.1672

Determinazione 06 agosto 2026, n.1080 . . . . . pag.1673

Determinazione 06 agosto 2026, n.1081 . . . . . pag.1674

Determinazione 06 agosto 2026, n.1082 . . . . . pag.1675

Determinazione 06 agosto 2026, n.1083 . . . . . pag.1676

Determinazione 06 agosto 2026, n.1084 . . . . . pag.1677

Determinazione 06 agosto 2026, n.1085 . . . . . pag.1678

Determinazione 06 agosto 2026, n.1086 . . . . . pag.1679

DIREZIONE GENERALE AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.79 . . . . . pag.1680

Determinazione 04 agosto 2026, n.80 . . . . . pag.1681

Determinazione 04 agosto 2026, n.81 . . . . . pag.1682

DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO

Deliberazione 28 luglio 2026, n.267
Risoluzione relativa alle politiche energetiche regionali. pag.1683

Deliberazione 28 luglio 2026, n.271
Ente Parco Naturale regionale del Vulture- Approvazione modifiche Statuto – Controllo ex artt. 17 e 18 della L.R. n. 11/2006. . . . . pag.1688

Deliberazione 28 luglio 2026, n.272
Rendiconto della Gestione del Bilancio del Consiglio regionale riferito all’esercizio finanziario 2025. . . . . pag.1711

Deliberazione 28 luglio 2026, n.275

Ordine del giorno avente ad oggetto: “Promozione di un Avviso pubblico per il sostegno e la valorizzazione dei “Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni”, dei territori a significativa vocazione vitivinicola e delle iniziative connesse al riconoscimento “Città Italiana del Vino 2026” concernente la proposta di legge n. 124/2026 recante “Modifiche e integrazioni alla legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12 (Istituzione del Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale” - APPROVAZIONE. pag.2063

DELIBERAZIONI DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA CONSIGLIO

Deliberazione 04 agosto 2026, n.41
Riorganizzazione degli Uffici del Consiglio Regionale della Basilicata" approvato con Deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. 27 del 28.04.2026 - Modifica pag.2071

Deliberazione 04 agosto 2026, n.42
Proposta di Assestamento del Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2027-2028 del Consiglio regionale. pag.2072

Deliberazione 04 agosto 2026, n.43
Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio del Consiglio regionale a seguito dell'approvazione del rendiconto 2025. . . . . pag.2073

Deliberazione 04 agosto 2026, n.44
Conferimento incarichi di direzione ad interim degli Uffici del Consiglio regionale della Basilicata. . . pag.2074

Deliberazione 04 agosto 2026, n.45
Regolamento per la Disciplina delle Spese di Rappresentanza del Consiglio Regionale nonché di quelle connesse all’organizzazione, da parte del Consiglio, di convegni, seminari, mostre. - Approvazione. pag.2075

Deliberazione 04 agosto 2026, n.46
Regolamento sul sistema dei controlli interni amministrativi e contabili e sulle procedure di adozione degli atti del Consiglio Regionale. pag.2076

DETERMINAZIONI DIRIGENZIALI DEL CONSIGLIO REGIONALE
SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO

Determinazione 23 giugno 2026, n.201 . . . . . pag.2077

Determinazione 23 giugno 2026, n.202 . . . . . pag.2078

Determinazione 24 giugno 2026, n.203 . . . . . pag.2079

Determinazione 24 giugno 2026, n.204 . . . . . pag.2080

Determinazione 24 giugno 2026, n.205 . . . . . pag.2081

Determinazione 26 giugno 2026, n.206 . . . . . pag.2082

Determinazione 26 giugno 2026, n.207 . . . . . pag.2083

Determinazione 29 giugno 2026, n.208 . . . . . pag.2084
Determinazione 01 luglio 2026, n.209 . . . . . pag.2085
Determinazione 01 luglio 2026, n.210 . . . . . pag.2086
Determinazione 01 luglio 2026, n.211 . . . . . pag.2087
Determinazione 01 luglio 2026, n.212 . . . . . pag.2088
Determinazione 02 luglio 2026, n.213 . . . . . pag.2089
Determinazione 07 luglio 2026, n.214 . . . . . pag.2090
Determinazione 07 luglio 2026, n.215 . . . . . pag.2091
Determinazione 13 luglio 2026, n.216 . . . . . pag.2092
Determinazione 13 luglio 2026, n.217 . . . . . pag.2093
Determinazione 13 luglio 2026, n.218 . . . . . pag.2094
Determinazione 13 luglio 2026, n.219 . . . . . pag.2095
Determinazione 13 luglio 2026, n.220 . . . . . pag.2096
Determinazione 13 luglio 2026, n.221 . . . . . pag.2097
Determinazione 13 luglio 2026, n.222 . . . . . pag.2098
Determinazione 13 luglio 2026, n.223 . . . . . pag.2099
Determinazione 13 luglio 2026, n.224 . . . . . pag.2100
Determinazione 13 luglio 2026, n.225 . . . . . pag.2101
Determinazione 13 luglio 2026, n.226 . . . . . pag.2102
Determinazione 13 luglio 2026, n.227 . . . . . pag.2103
Determinazione 13 luglio 2026, n.228 . . . . . pag.2104
Determinazione 13 luglio 2026, n.229 . . . . . pag.2105
Determinazione 13 luglio 2026, n.230 . . . . . pag.2106
Determinazione 13 luglio 2026, n.231 . . . . . pag.2107
Determinazione 13 luglio 2026, n.232 . . . . . pag.2108
Determinazione 13 luglio 2026, n.233 . . . . . pag.2109
Determinazione 13 luglio 2026, n.234 . . . . . pag.2110
Determinazione 14 luglio 2026, n.235 . . . . . pag.2111
Determinazione 14 luglio 2026, n.236 . . . . . pag.2112

Determinazione 17 luglio 2026, n.237 . . . . . pag.2113

Determinazione 17 luglio 2026, n.238 . . . . . pag.2114

Determinazione 17 luglio 2026, n.239 . . . . . pag.2115

Determinazione 17 luglio 2026, n.240 . . . . . pag.2116

Determinazione 17 luglio 2026, n.241 . . . . . pag.2117

Determinazione 17 luglio 2026, n.242 . . . . . pag.2118

Determinazione 17 luglio 2026, n.243 . . . . . pag.2119

Determinazione 20 luglio 2026, n.244 . . . . . pag.2120

Determinazione 20 luglio 2026, n.245 . . . . . pag.2121

Determinazione 20 luglio 2026, n.246 . . . . . pag.2122

Determinazione 20 luglio 2026, n.247 . . . . . pag.2123

Determinazione 20 luglio 2026, n.248 . . . . . pag.2124

Determinazione 22 luglio 2026, n.249 . . . . . pag.2125

Determinazione 23 luglio 2026, n.250 . . . . . pag.2126

AVVISI E CONCORSI

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA N. 1 DEL 10 AGOSTO 2026 . . . . . pag.2127

REGIONE BASILICATA

Decreto 07 agosto 2026, n.205

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT), per l'organizzazione e realizzazione dell'evento dal titolo "Rabatana ancestrale" 4^ festa del borgo che si terrà a Tursi (MT), l'11 Settembre 2026.

Decreto

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Direzione generale Presidenza della Giunta e Programmazione strategica
30BA

STRUTTURA PROPONENTE	COD.
N° 202600205	DEL 7/8/2026

OGGETTO

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT), per l'organizzazione e realizzazione dell'evento dal titolo "Rabatana ancestrale" 4° festa del borgo che si terrà a Tursi (MT), l'11 Settembre 2026 -

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale 11 marzo 2002, n. 415 concernente la "Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione del Patrocinio della Regione Basilicata" e, in particolare gli artt. 2 e 3 con cui si individuano i soggetti beneficiari e la tipologia delle attività ammesse al patrocinio;

VISTA la richiesta di concessione del Patrocinio gratuito, acquisita a mezzo nota pec prot. n. 0010272/10BA del 06 Agosto 2026 inoltrata da Giuseppe Vita, Presidente dell'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT), per l'organizzazione e realizzazione dell'evento dal titolo **"Rabatana ancestrale"** 4° festa del borgo che si terrà a Tursi (MT), l'11 Settembre 2026;

CONSIDERATO che l'iniziativa riveste particolare prestigio e onore per l'intero territorio regionale;

Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- di concedere il Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT);

- di autorizzare Giuseppe Vita, Presidente dell'Associazione "Toursiexperience" di Tursi (MT), alla citazione del Patrocinio in tutte le forme consentite di divulgazione, per l'organizzazione e realizzazione dell'evento dal titolo **"Rabatana ancestrale"** 4° festa del borgo, che si terrà a Tursi (MT) l'11 Settembre 2026.

Il presente decreto è pubblicato sul B.U. della Regione Basilicata.

Potenza, **7/8/2026**

Vito Bardi

IL PRESENTE DECRETO È FIRMATO CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È STATO FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DEL DECRETO SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

REGIONE BASILICATA

Decreto 07 agosto 2026, n.206

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all’Associazione di promozione sociale “Runts” di Potenza, per l’organizzazione e realizzazione dell’evento culturale ed enogastronomico denominato ”Opera Lirica e Vino” - “Spaziodromo prova un genere musicale al mese” che si terrà a Potenza, il 5 Settembre 2026.

Decreto

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Direzione generale Presidenza della Giunta e Programmazione strategica
30BA

STRUTTURA PROPONENTE	COD.
N° 202600206	DEL 7/8/2026

OGGETTO

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione di promozione sociale "Runts" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione dell'evento culturale ed enogastronomico denominato "Opera Lirica e Vino"- "Spaziodromo prova un genere musicale al mese" che si terrà a Potenza, il 5 Settembre 2026 -

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale 11 marzo 2002, n. 415 concernente la "Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione del Patrocinio della Regione Basilicata" e, in particolare gli artt. 2 e 3 con cui si individuano i soggetti beneficiari e la tipologia delle attività ammesse al patrocinio;

VISTA la richiesta di concessione del Patrocinio gratuito, acquisita a mezzo nota pec prot. n. 0010271/10BA del 06 Agosto 2026 inoltrata da Francesca Biscione, Presidente dell'Associazione di promozione sociale "Runts" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione dell'evento culturale ed enogastronomico denominato **"Opera Lirica e Vino"- "Spaziodromo prova un genere musicale al mese"** che si terrà a Potenza, il 5 Settembre 2026;

CONSIDERATO che l'iniziativa riveste particolare prestigio e onore per l'intero territorio regionale;

Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- di concedere il Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione di promozione sociale "Runts" di Potenza;

- di autorizzare Francesca Biscione, Presidente dell'Associazione di promozione sociale "Runts" di Potenza, alla citazione del Patrocinio in tutte le forme consentite di divulgazione, per l'organizzazione e realizzazione dell'evento culturale ed enogastronomico denominato **"Opera Lirica e Vino"- "Spaziodromo prova un genere musicale al mese"** che si terrà a Potenza, il 5 Settembre 2026.

Il presente decreto è pubblicato sul B.U. della Regione Basilicata.

Potenza, **7/8/2026** **Vito Bardi**

IL PRESENTE DECRETO È FIRMATO CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È STATO FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DEL DECRETO SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

REGIONE BASILICATA

Decreto 07 agosto 2026, n.207

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ), per l'organizzazione e realizzazione dell'iniziativa dal titolo "The Golden Form" 2^ Edizione, che si terrà a Venosa (PZ) il 04 Settembre 2026.

Decreto

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Direzione generale Presidenza della Giunta e Programmazione strategica
30BA

STRUTTURA PROPONENTE	COD.
N° 202600207	DEL 7/8/2026

OGGETTO

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ), per l'organizzazione e realizzazione dell'iniziativa dal titolo "The Golden Form" 2° Edizione, che si terrà a Venosa (PZ) il 04 Settembre 2026 -

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale 11 marzo 2002, n. 415 concernente la "Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione del Patrocinio della Regione Basilicata" e, in particolare gli artt. 2 e 3 con cui si individuano i soggetti beneficiari e la tipologia delle attività ammesse al patrocinio;

VISTA la richiesta di concessione del Patrocinio gratuito, acquisita a mezzo nota pec prot. n. 0010270/10BA del 06 Agosto 2026 inoltrata da Ilaria Anna Katia Lisanti, Legale Rappresentante dell'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ), per l'organizzazione e realizzazione dell'iniziativa dal titolo "**The Golden Form"** 2° Edizione, che si terrà a Venosa (PZ) il 04 Settembre 2026;

CONSIDERATO che l'iniziativa riveste particolare prestigio e onore per l'intero territorio regionale;

Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- di concedere il Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ);

- di autorizzare Ilaria Anna Katia Lisanti, Legale Rappresentante dell'Ente di Formazione "Form@ction School" di Venosa (PZ), alla citazione del Patrocinio in tutte le forme consentite di divulgazione, per l'organizzazione e realizzazione dell'iniziativa dal titolo "**The Golden Form"** 2° Edizione, che si terrà a Venosa (PZ) il 04 Settembre 2026.

Il presente decreto è pubblicato sul B.U. della Regione Basilicata.

Potenza, **7/8/2026** **Vito Bardi**

IL PRESENTE DECRETO È FIRMATO CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È STATO FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DEL DECRETO SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

REGIONE BASILICATA

Decreto 07 agosto 2026, n.208

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione del "III Memorial Fermo Vito Donato" che si terrà a San Nicola di Pietragalla (PZ), il 28 Agosto 2026.

Decreto

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Direzione generale Presidenza della Giunta e Programmazione strategica
30BA

STRUTTURA PROPONENTE	COD.
N° 202600208	DEL 7/8/2026

OGGETTO

Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione del "III Memorial Fermo Vito Donato" che si terrà a San Nicola di Pietragalla (PZ), il 28 Agosto 2026 -

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale 11 marzo 2002, n. 415 concernente la "Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione del Patrocinio della Regione Basilicata" e, in particolare gli artt. 2 e 3 con cui si individuano i soggetti beneficiari e la tipologia delle attività ammesse al patrocinio;

VISTA la richiesta di concessione del Patrocinio gratuito, acquisita a mezzo nota pec prot. n. 0010265/10BA del 06 Agosto 2026 inoltrata da Donato Fermo, Presidente dell'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza, per l'organizzazione e realizzazione del "**III Memorial Fermo Vito Donato"** che si terrà a San Nicola di Pietragalla (PZ), il 28 Agosto 2026;

CONSIDERATO che l'iniziativa riveste particolare prestigio e onore per l'intero territorio regionale;

Tutto ciò premesso;

D E C R E T A

- di concedere il Patrocinio gratuito della Regione Basilicata all'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza;

- di autorizzare Donato Fermo, Presidente dell'Associazione Culturale "Occhi sul Mondo" di Potenza, alla citazione del Patrocinio in tutte le forme consentite di divulgazione, per l'organizzazione e realizzazione del "**III Memorial Fermo Vito Donato"** che si terrà a San Nicola di Pietragalla (PZ), il 28 Agosto 2026.

Il presente decreto è pubblicato sul B.U. della Regione Basilicata.

Potenza, **7/8/2026**

Vito Bardi

IL PRESENTE DECRETO È FIRMATO CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È STATO FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DEL DECRETO SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

REGIONE BASILICATA

Ordinanza 03 agosto 2026, n.6

Ordinanza di Protezione Civile ai sensi l’art. 18 bis, comma 3, della L.R. 17 agosto 1998, n. 25 e ss.mm. e ii., a seguito di Decreto del Presidente della Giunta della Regione Basilicata n. 204 del 30/07/2026 per gli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ), a partire dal 15/07/2026, di cui alla D.G.R. n. 489 del 29/07/2026.

Ordinanza

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Ufficio per la Protezione Civile
24BH

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 202600006 DEL 3/8/2026

OGGETTO

Ordinanza di Protezione Civile ai sensi l'art. 18 bis, comma 3, della L.R. 17 agosto 1998, n. 25 e ss.mm. e ii., a seguito di Decreto del Presidente della Giunta della Regione Basilicata n. 204 del 30/07/2026 per gli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ), a partire dal 15/07/2026, di cui alla D.G.R. n. 489 del 29/07/2026.

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA DELLA REGIONE BASILICATA

VISTO il D.Lgs. n. 1 del 2 gennaio 2018 recante "Codice della protezione civile";

VISTO il Decreto del Presidente della Giunta della Regione Basilicata n. 204 del 30/07/2026 riferito agli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ) a partire dal giorno 15/07/2026 di cui alla D.G.R. 489 del 29/07/2026, con il quale è stato dichiarato lo stato di emergenza regionale;

VISTO l'art. 18 bis, comma 3, della L.R. 17 agosto 1998, n. 25 e ss.mm. e ii., il quale dispone che "*In conseguenza della dichiarazione dello stato di emergenza di cui al comma 1, il Presidente della Giunta regionale può adottare, ai sensi dell'articolo 25, comma 11, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 "Codice della Protezione Civile", in deroga alle disposizioni legislative regionali vigenti, purché nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico e delle norme statali e dell'Unione europea, ordinanze di protezione civile per il coordinamento dell'attuazione degli interventi da effettuare durante il perdurare dell'emergenza stessa";*

CONSIDERATO che la D.G.R. 489 del 29/07/2026 ed il Decreto del Presidente della Giunta della Regione Basilicata n. 204 del 30/07/2026 prevedono per la realizzazione degli interventi di cui sopra l'utilizzo dei fondi disponibili sul Capitolo U38100, Missione 11, Programma 01, del Bilancio di previsione finanziario 2026 – 2028, annualità 2026, per un importo complessivo di € 500.000,00;

CONSIDERATO che il comma 7 dell'art. 25 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 "Codice della Protezione Civile" per coordinare l'attuazione delle ordinanze di protezione civile, consente con i medesimi provvedimenti di nominare i commissari delegati che operano fino alla scadenza dello stato di emergenza;

RITENUTO di nominare Commissario Delegato il Sindaco p.t. del Comune di Maratea (PZ);

DATO ATTO che la suddetta nomina a Commissario Delegato non comporta oneri per la finanza pubblica;

RITENUTO di incaricare il Sindaco p.t. del Comune di Maratea (PZ) nella sua qualità di Commissario Delegato, della predisposizione di un Piano degli interventi urgenti nel limite di € 500.000,00, entro 30 giorni dalla pubblicazione della presente ordinanza, da sottoporre all'approvazione del Presidente della Giunta della Regione Basilicata, che contenga le misure e gli interventi previsti dall'art. 25, comma 2, lettere a) e b) del D.Lgs. n. 1/2018, per il superamento delle emergenze conseguenti agli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ), a partire dal 15/07/2026, di cui alla D.G.R. n. 489 del 29/07/2026;

DATO ATTO che, a seguito dell'approvazione del Piano degli interventi da parte del Presidente della Giunta della Regione Basilicata, il Commissario Delegato procederà con successiva ordinanza alla eventuale nomina, per la durata dello stato di emergenza, dei Soggetti Attuatori degli interventi da realizzarsi;

RITENUTO OPPORTUNO avvalersi del supporto tecnico-amministrativo dell'Ufficio per la Protezione Civile regionale quale struttura incaricata di predisporre gli atti di competenza del Presidente della Giunta della Regione Basilicata e di supportare lo stesso in tutte le attività connesse all'ordinanza in oggetto.

RITENUTO necessario autorizzare il Dirigente dell'Ufficio per la Protezione Civile a trasferire al Commissario Delegato l'importo massimo di € 500.000,00 disponibile sul Capitolo U38100, Missione 11, Programma 01, del Bilancio di previsione finanziario 2026 – 2028, annualità 2026, per gli oneri derivanti dai provvedimenti esecutivi del Piano degli interventi sopra richiamato;

TUTTO ciò premesso e considerato;

DISPONE

1. di **STABILIRE** che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di **NOMINARE** Commissario Delegato il Sindaco p.t. del Comune di Maratea (PZ) per fronteggiare l'emergenza in atti, che opererà a titolo gratuito;

3. di **INCARICARE** il Sindaco p.t. del Comune di Maratea (PZ) nella sua qualità di Commissario Delegato, della predisposizione di un Piano degli interventi urgenti nel limite di € 500.000,00, entro 30 giorni dalla pubblicazione della presente ordinanza, da sottoporre all'approvazione del Presidente della Giunta della Regione Basilicata, che contenga le misure e gli interventi previsti dall'art. 25, comma 2, lettere a) e b) del D.Lgs. n. 1/2018, per il superamento delle emergenze conseguenti agli eventi incendiari verificatisi a Maratea (PZ), a partire dal 15/07/2026, di cui alla D.G.R. n. 489 del 29/07/2026;

4. di **DARE ATTO** che l'eventuale nomina dei Soggetti Attuatori per la durata dello stato di emergenza, da parte del Commissario Delegato, avverrà a seguito dell'approvazione del Piano degli Interventi;

5. di **AVVALERSI** del supporto tecnico-amministrativo dell'Ufficio per la Protezione Civile regionale quale struttura incaricata di predisporre gli atti di competenza del Presidente della Giunta della Regione Basilicata e di supportare lo stesso in tutte le attività connesse all'ordinanza in oggetto;

6. di **AUTORIZZARE** il Dirigente dell'Ufficio per la Protezione Civile a trasferire al Commissario Delegato l'importo massimo di € 500.000,00 disponibile sul Capitolo U38100, Missione 11, Programma 01, del Bilancio di previsione finanziario 2026 – 2028, annualità 2026, per gli oneri derivanti dai provvedimenti esecutivi del Piano degli interventi sopra richiamato;

7. di **NOTIFICARE** la presente ordinanza al Sindaco p.t. del Comune di Maratea (PZ), all'Ufficio Ragioneria e Fiscalità Regionale, all'Ufficio per la Protezione Civile, all'Assessore alle Infrastrutture e Mobilità ed al Direttore Generale alle Infrastrutture e Mobilità;

8. di **PUBBLICARE** la presente ordinanza sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata (BUR).

Potenza, **3/8/2026**

Vito Bardi

LA PRESENTE ORDINANZA È FIRMATA CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È STATO FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DELLA ORDINANZA SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 06 agosto 2026, n.492

D.G.R. n. 357/2022 e n. 358/2026 – Accordo sottoscritto tra Regione Basilicata, ENI S.p.A. e Shell Italia E&P S.p.A. in data 15/06/2022 e repertoriato al n. 1162 e ss.mm.ii. – Presa d’atto verbale del Tavolo Tecnico Permanente del 17/07/2026 e determinazioni conseguenti.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 12 agosto 2026, n.493

Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale.

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° 202600493

SEDUTA DEL **12/08/2026**

Direzione Generale Amministrazione Digitale 31BA
STRUTTURA PROPONENTE

OGGETTO

Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale

Relatore **PRESIDENTE**

La Giunta, riunitasi il giorno **12/08/2026** alle ore **15:00** nella sede dell'Ente,

			Presente	Assente
1.	Bardi Vito	Presidente	X	◯
2.	Pepe Pasquale	VicePresidente	X	◯
3.	Latronico Cosimo	Assessore	X	◯
4.	Cicala Carmine	Assessore	◯	X
5.	Cupparo Francesco	Assessore	X	◯
6.	Mongiello Laura	Assessore	X	◯

Segretario: **Salvatore Capezzuto**

ha deciso in merito all'argomento in oggetto, secondo quanto riportato nelle pagine successive.

Ufficio Ragioneria Generale e Fiscalità Regionale

PRENOTAZIONE IMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma.Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione.Programma Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno

IL DIRIGENTE

Allegati N° 1

Atto soggetto a pubblicazione ⊗ integrale O integrale senza allegati O per oggetto O per oggetto e dispositivo sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata

LA GIUNTA REGIONALE

VISTA la Legge 07/08/1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTA la L.R. 02/03/1996, n. 12 concernente la "Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale" e ss.mm.ii.;

VISTA la D.G.R n. 11/1998 recante la "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";

VISTO il D.lgs. 30/03/2001, n. 165 recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni" e ss.mm.ii.;

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con legge statutaria regionale 17 novembre 2016, n. 1, come modificato e integrato con legge statutaria regionale 18/07/2018, n. 1;

VISTA la L.R. n. 29/2019, recante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

VISTO il Regolamento regionale n. 1 del 10/02/2021 recante "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata" e successive modificazioni, nel testo coordinato vigente;

VISTO il Decreto n. 202400153 del 09.07.2024 avente ad oggetto "Nomina dei componenti della Giunta Regionale";

VISTA la D.G.R. n.174 del 30/03/2022, recante: "Controlli interni di regolarità amministrativa" – Approvazione";

VISTA la D.G.R. n. 179 del 08/04/2022, recante "Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata – Approvazione", pubblicata sul BUR n. 18 del 16/04/2022;

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14/08/2024 avente ad oggetto: "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

VISTE la D.G.R. n. 315 del 20/06/2025 recante "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

la D.G.R. n. 316 del 20/06/2025 recante "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

VISTA la D.G.R. n. 339 del 09/07/2025 avente ad oggetto: "D.G.R. 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Integrazione.";

VISTA la D.G.R. n. 385 del 23/07/2025 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 315/2025 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale". Indirizzi operativi.";

VISTA la D.G.R. n. 455 del 05/08/2025 avente ad oggetto: "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 -Ulteriori adempimenti organizzativi.";

VISTE la D.G.R. n.29 del 26/02/2026 recante "Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

la D.G.R. n.320 del 01/06/2026 avente ad oggetto "modifiche parziali alla DGR n.29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";

VISTA la D.G.R. n. 376 del 30/06/2026 avente ad oggetto "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi.";

VISTA la D.G.R. n.431 del 13/07/2026 che attribuisce la competenza in ordine alle attività di attuazione e gestione della misura "bonus Gas" di cui alla legge regionale 23 agosto 2022, n. 28, ivi incluse le fasi di predisposizione e adozione dei relativi provvedimenti amministrativi di gestione, alla Direzione generale Amministrazione Digitale, secondo quanto previsto dalla D.G.R. n. 320/2026 "relazioni istituzionali in materia di accordi di compensazione economica ambientale relative alle risorse idriche ed energetiche" ;

VISTA la D.G.R. n.449 del 14/07/2026 avente ad oggetto "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";

VISTA la L.R. 06.09.2001 n. 34 recante *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la Legge 13/08/2010, n.136, successivamente modificata dal Decreto-legge 12/11/2010, n.187, convertito in Legge 17/12/2010, n. 217 recante disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs 23/06/2011, n. 118 (e ss.mm.ii.), recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5/05/2009, n. 42", nonché le ulteriori disposizioni integrative e correttive recate dal D. Lgs. n. 126/2014";

VISTO il regolamento regionale 05 maggio 2022, n. 1 recante "Controlli interni di regolarità amministrativa", pubblicato sul BUR n. 20 del 06/05/2022;

VISTO il regolamento regionale 21 febbraio 2023, n. 1 recante "Disposizioni operative sul sistema dei controlli interni della Regione Basilicata", pubblicato sul BUR n. 12 del 01 marzo 2023;

VISTA la D.G.R. 380 del 23/05/2024 recante "Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del D.L. 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione";

VISTA la D.G.R. n. 75 del 28/02/2025 avente ad oggetto: "Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa. Art. 6 commi 1 e 2 del Decreto- Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189";

VISTA la D.G.R. n. 129 del 28/03/2025 avente ad oggetto "Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2025-2027. Approvazione";

VISTA la D.G.R. n. 50 del 10/03/2026 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis.";

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 recante "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.";

VISTE la Legge Regionale n. 9 del 06/05/2026, avente ad oggetto: "Legge di stabilità regionale 2026";

la Legge Regionale n. 10 del 06/05/2026 avente ad oggetto "Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";

VISTE la D.G.R. n. 214 del 07/05/2026 recante "Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028.";

la D.G.R. n. 215 del 07/05/2026 recante "Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028.";

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale n. 382 del 30/06/2026 recante "Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";

la Deliberazione di Giunta Regionale n. 453 del 17/07/2026 recante "Seconda variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";

VISTO il D. Lgs. 14/3/2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" attuativo della legge delega n. 190/2012;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTO D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018 relativo all'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679, in materia di dati personali e misure di sicurezza;

VISTA la D.G.R. n. 540/2021 avente ad oggetto: "Attuazione degli adempimenti previsti dalla normativa per il trattamento dei dati personali regolamento (UE) 2016/679 - Ridefinizione modello organizzativo";

VISTO il D.lgs n.82 del 7/3/2005 recante "Codice dell'Amministrazione Digitale" e s.m.i;

VISTA la Direttiva (UE) 2022/2555 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 dicembre 2022 relativa a misure per un livello comune elevato di cybersicurezza nell'Unione, recante modifica del regolamento (UE) n. 910/2014 e della direttiva (UE) 2018/1972 e che abroga la direttiva (UE) 2016/1148 (direttiva NIS 2);

VISTO il Piano Digitale regionale 2022-2025 approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 569/2022;

VISTA la D.G.R n.43 del 01/02/2023 recante "Definizione della gestione e dei controlli inerenti la Cybersecurity e la protezione dei dati personali. Adesione al modello di qualificazione decreti della ACN Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale n. 307 del 18 gennaio 2022 e n. 29 del 2 gennaio 2023";

VISTA la D.G.R. n. 722 del 27/11/2025 recante "Approvazione Disciplinare sull'utilizzo delle dotazioni informatiche della Giunta della Regione Basilicata";

VISTA la D.G.R. n. 724 del 27/11/2025 recante "Governance delle Infrastrutture e dei servizi digitali della Regione Basilicata";

VISTA la D.G.R. n. 46 del 10/03/2026 recante "Approvazione del Sistema di Gestione della Sicurezza Informatica (SGSI) della Regione Basilicata";

VISTA la D.G.R. n.346 del 17/06/2026 recante "Approvazione delle Linee Guida per l'Uso della IA in Regione Basilicata";

VISTO il Regio Decreto 18 giugno 1931, n. 773, recante "Testo unico delle leggi di pubblica sicurezza";

VISTA la Legge 1° aprile 1981, n. 121, recante "Nuovo ordinamento dell'Amministrazione della pubblica sicurezza";

VISTO il Decreto-Legge 20 febbraio 2017, n. 14, convertito dalla Legge 18 aprile 2017, n. 48;

VISTE le Linee Generali delle Politiche Pubbliche per la Sicurezza Integrata approvate in Conferenza Unificata il 24 gennaio 2018;

VISTE le Linee Guida per l'Attuazione della Sicurezza Urbana adottate in Conferenza Stato-Città e Autonomie Locali il 26 luglio 2018;

VISTO il D.Lgs. 18 maggio 2018, n. 51 "Attuazione della direttiva (UE) 2016/680 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativa alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali da parte delle autorità competenti a fini di prevenzione, indagine, accertamento e perseguimento di reati o esecuzione di sanzioni penali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la decisione quadro 2008/977/GAI del Consiglio".;

VISTO l'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, che consente alle pubbliche amministrazioni di concludere accordi per disciplinare attività di interesse comune;

VISTO il Decreto-Legge 19 settembre 2023, n. 124, convertito dalla Legge 13 novembre 2023, n. 162, recante disposizioni in materia di politiche di coesione;

VISTA la Delibera CIPESS n. 77 del 29 novembre 2024 concernente l'imputazione programmatica delle risorse FSC 2021-2027 alle Amministrazioni centrali;

RITENUTO che la sicurezza dei cittadini costituisce un bene primario per il miglioramento della qualità della vita e rappresenta un interesse pubblico da perseguire attraverso forme di collaborazione istituzionale tra i diversi livelli di governo;

che nell'ambito delle politiche per la sicurezza integrata, assume particolare rilievo la promozione di interventi coordinati finalizzati alla prevenzione ed al contrasto dei fenomeni di criminalità diffusa, nonché alla riqualificazione dei contesti territoriali caratterizzati da condizioni di degrado e marginalità sociale;

CONSIDERATO che il Decreto-Legge 20 febbraio 2017, n. 14, convertito con modificazioni dalla Legge 18 aprile 2017, n. 48, ha introdotto il concetto di "sicurezza integrata", intesa quale insieme degli interventi assicurati dallo Stato, dalle Regioni, dagli Enti locali e dagli altri soggetti istituzionali competenti per la promozione del benessere delle comunità territoriali;

DATO ATTO che il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Ministro dell'Interno hanno sottoscritto l'Accordo per la Coesione, finalizzato alla realizzazione di interventi di sviluppo infrastrutturale, economico e sociale sostenuti mediante le risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2021-2027 e del Fondo di Rotazione ex legge n. 183/1987;

che l'Accordo per la Coesione individua, tra gli ambiti prioritari di intervento, azioni di digitalizzazione, riqualificazione urbana, energia e rafforzamento della capacità amministrativa, prevedendo specifiche risorse destinate al Ministero dell'Interno per interventi di prevenzione e contrasto della criminalità e di riqualificazione territoriale;

CONSIDERATO che l'Accordo per la Coesione sottoscritto tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Ministro dell'Interno prevede specifici interventi finalizzati al rafforzamento della sicurezza urbana, della legalità e della coesione territoriale e che il relativo Protocollo d'Intesa con la Regione Basilicata ne costituisce lo strumento attuativo sul territorio regionale;

RITENUTO che il Protocollo d'Intesa proposto tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata è finalizzato ad elevare i livelli di sicurezza del territorio regionale, promuovere la cultura della legalità, rafforzare la coesione sociale e migliorare la qualità della vita delle comunità locali;

DATO ATTO che il medesimo Protocollo prevede la realizzazione di azioni coordinate volte:

- alla prevenzione, al contrasto e alla dissuasione delle condotte illecite;
- alla realizzazione e implementazione di sistemi tecnologici di videosorveglianza;
- alla riqualificazione di aree e infrastrutture strategiche del territorio regionale;
- al rafforzamento della dimensione comunitaria e della vivibilità urbana;

che per l'attuazione delle iniziative previste dal Protocollo è predisposto uno stanziamento complessivo di euro 13.300.000,00 a valere sulle risorse dell'Accordo per la Coesione, destinato sia alla realizzazione e all'integrazione di sistemi di videosorveglianza sia ad interventi di riqualificazione delle vie di comunicazione;

CONSIDERATO altresì che le Prefetture svolgono un ruolo di coordinamento e raccordo istituzionale nell'individuazione delle progettualità da finanziare, nel monitoraggio

dell'attuazione degli interventi e nel supporto alle amministrazioni beneficiarie, in collaborazione con la Regione Basilicata e il Ministero dell'Interno;

PRESO ATTO della nota della Prefettura di Potenza, Area I - Ordine e Sicurezza Pubblica e della Legalità Territoriale, prot. n. 0066457 del 25/07/2026, con la quale è stata richiesta l'adesione della Regione Basilicata e la conseguente sottoscrizione del Protocollo d'Intesa tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata in attuazione dell'Accordo per la Coesione,

del riscontro favorevole trasmesso dalla Direzione Generale Amministrazione Digitale della Regione Basilicata con nota prot. n. 169235 del 03/08/2026 e rinviata su altro indirizzo pec afferente all'ufficio protocollo della Prefettura in data 04/08/2026, con cui è stato comunicato che il relativo schema sarebbe stato sottoposto all'approvazione della Giunta regionale per i conseguenti adempimenti;

RITENUTO di condividere finalità, contenuti e modalità attuative del "Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale" tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata;

RITENUTO di approvare lo schema di Protocollo d'Intesa allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Su proposta del Presidente

ad unanimità di voti;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate:

1. di approvare lo schema di "Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale" tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata, in uno al presente provvedimento, del quale ne forma parte integrante e sostanziale;

2. di autorizzare la sottoscrizione del "Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale" tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata e l'apporto di eventuali modifiche ed integrazioni non sostanziali al testo che dovessero rendersi necessarie in sede di sottoscrizione;

3. di demandare al Presidente della Giunta Regionale Vito Bardi, la sottoscrizione in forma digitale del "Protocollo d'Intesa per attività di prevenzione e contrasto alla criminalità attraverso sistemi integrati di controllo e strumenti di coesione territoriale" tra il Ministero dell'Interno e la Regione Basilicata;

4. di demandare, sin d'ora per competenza, alla Direzione Generale Amministrazione Digitale la sottoscrizione e la gestione di ogni eventuale ed ulteriore adempimento necessario;
5. di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri a carico del bilancio regionale;
6. di disporre la pubblicazione integrale della presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE **Irene La Regina**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRETTORE GENERALE **Michele Busciolano**

LA PRESENTE DELIBERAZIONE È FIRMATA CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DELLA DELIBERAZIONE SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO **Salvatore Capezzuto** IL PRESIDENTE **Vito Bardi**

☐ Si attesta che copia in formato digitale viene trasmessa al Consiglio Regionale tramite pec dall'Ufficio Legislativo e della Segreteria della Giunta

REGIONE BASILICATA

PROTOCOLLO D'INTESA

PER ATTIVITÀ DI PREVENZIONE E CONTRASTO ALLA CRIMINALITA' ATTRAVERSO SISTEMI INTEGRATI DI CONTROLLO E STRUMENTI DI COESIONE TERRITORIALE

tra

MINISTERO DELL'INTERNO

e

REGIONE BASILICATA

PREMESSO CHE:

- la sicurezza dei cittadini costituisce un bene primario per il miglioramento della qualità della vita, da tutelare attraverso ogni forma di collaborazione e sinergia tra i soggetti istituzionali competenti;
- nell'ambito della sicurezza, assume rilievo la promozione, da parte dei diversi livelli istituzionali, ciascuno secondo le proprie competenze e responsabilità, di un sistema integrato per il benessere delle comunità territoriali;
- il tema della sicurezza riveste un ruolo fondamentale in relazione alle politiche pubbliche e rientra tra le priorità di governo, da perseguire anche attraverso strumenti di prevenzione della criminalità oltre che con la riqualificazione del territorio e l'eliminazione dei fattori di marginalità e di esclusione sociale;
- determinate condizioni economiche, sociali, ambientali e urbanistiche fanno aumentare la percezione di insicurezza da parte dei cittadini;
- nell'ambito delle attività di prevenzione, svolge un ruolo non secondario l'utilizzo di strumenti di sorveglianza messi a disposizione dalle moderne tecnologie, al fine di accrescere, tra l'altro, la percezione di sicurezza dei cittadini;
- l'Accordo per la coesione sottoscritto in data gg/mm/aaaa tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Ministro dell'Interno individua gli interventi sostenuti dal Fondo Sviluppo e Coesione e dal Fondo di Rotazione da realizzare sul territorio della Regione Basilicata per prevenire e contrastare fenomeni di criminalità diffusa e condotte illecite che comportano turbative nel libero utilizzo degli spazi pubblici sia nelle aree urbane che extra-urbane;

CONSIDERATO CHE:

- al fine di garantire la sicurezza dei cittadini e contrastare fenomeni di criminalità diffusa nonché migliorare la qualità della vita di chi vive, lavora e frequenta spazi pubblici, appare prioritario realizzare azioni di prevenzione e protezione di specifiche aree urbane oltre che misure di rigenerazione che mirino a riqualificare strade, spazi pubblici e servizi;
- l'area dell'alta collina materana è interessata da fenomeni di spopolamento e abbandono che creano condizioni di grave pregiudizio per la sicurezza del territorio e di suoi abitanti;

- la riqualificazione dei territori concorre al mantenimento della coesione sociale nel Paese;
- l'adozione di misure di sorveglianza attiva, come l'installazione di videocamere di sicurezza, garantisce il monitoraggio delle aree a rischio.

VISTI:

- il Regio Decreto 18 giugno 1931, n. 773, recante "*Testo unico delle leggi di pubblica sicurezza*";
- la Legge 1° aprile 1981, n. 121, recante "*Nuovo ordinamento dell'Amministrazione della pubblica sicurezza*";
- il Decreto-legge 20 febbraio 2017, n. 14, recante "*Disposizioni urgenti in materia di sicurezza delle città*", convertito, con modificazioni, dalla legge 18 aprile 2017, n. 48, che, al comma 2, dell'art. 1 definisce "*sicurezza integrata l'insieme degli interventi assicurati dallo Stato, dalle Regioni, dalle Province autonome di Trento e Bolzano e dagli enti locali, nonché da altri soggetti istituzionali, al fine di concorrere, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze e responsabilità, alla promozione e all'attuazione di un sistema unitario e integrato di sicurezza per il benessere delle comunità territoriali*;
- le "*Linee generali delle politiche pubbliche per la sicurezza integrata*", approvate ai sensi dell'art. 2, comma 1, del citato decreto-legge n. 14/2017, con Accordo sancito in sede di Conferenza Unificata in data 24 gennaio 2018 tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome, l'ANCI e l'UPI;
- l'"*Accordo per la promozione della sicurezza integrata*" tra Ministero dell'Interno, Regione ____ e _____, sottoscritto in data gg/mm/aaaa, che prevede, tra le varie linee di intervento, l'utilizzo dei sistemi di sicurezza tecnologica finalizzati al controllo delle aree e delle attività soggette a rischio;
- le "*Linee guida per l'attuazione della sicurezza urbana*", adottate in sede di Conferenza Stato - Città ed Autonomie locali il 26 luglio 2018;
- il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;
- il Codice in materia di protezione dei dati personali, di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196;
- il Decreto legislativo 18 maggio 2018, n. 51 (Attuazione della Direttiva UE 2016/680 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016);
- la Circolare del Ministero dell'Interno n. 558/A421.2/70/456 dell'8 febbraio 2005, recante *"Sistemi di videosorveglianza - definizione linee guida in materia"*;
- la Circolare del Ministero dell'Interno del 6 agosto 2010, recante *"Sistemi di videosorveglianza"*;
- la Circolare del Ministero dell'Interno n. 558/SICPART/421.2/70/224632 del 2 marzo 2012, recante "*Sistemi di videosorveglianza in ambito comunale. Direttiva*";
- la Circolare del Ministero dell'Interno del 29 novembre 2013, recante *"Sistemi di videosorveglianza. Trattamento dei dati personali"*;
- la Direttiva del Ministro dell'Interno 30 aprile 2015 "*Nuove linee strategiche per il controllo coordinato del territorio*";
- la Circolare del Ministero dell'Interno n. S58/SICPART/422.2/47/316370 dell'8 giugno 2017 a firma del Capo della Polizia - Direttore Generale della Pubblica Sicurezza;
- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il quale prevede che le amministrazioni pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

- la Legge regionale *(riportare il riferimento a eventuali leggi regionali di pertinenza del presente accordo);*

  il Decreto-legge 19 settembre 2023, n. 124, convertito con modificazioni dalla L. 13 novembre 2023, n. 162 recante "Disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione, per il rilancio dell'economia nelle aree del Mezzogiorno del Paese, nonché in materia di immigrazione (di seguito "Decreto-legge Sud"), che definisce le regole per la programmazione e l'utilizzazione delle risorse del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC), la realizzazione degli interventi a valere sulla disponibilità del Fondo per il periodo 2021-2027 e la gestione degli interventi cofinanziati dall'Unione europea, dalla programmazione complementare e dallo stesso Fondo Sviluppo e Coesione;
- la Delibera CIPESS n. 77 del 29 novembre 2024, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n.76 dell'1 aprile2025, con la quale è stata disposta l'imputazione programmatica delle risorse del Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) 2021-2027 alle amministrazioni centrali;
- il Decreto del 18 novembre 2025 con il quale il è stato designato il Responsabile Unico dell'attuazione dell'Accordo Fondo Sviluppo e Coesione del Ministero dell'Interno;
- l'Accordo per la Coesione sottoscritto in data gg/mm/aaaa tra il Presidente del Consiglio dei Ministri e il Ministro dell'Interno, approvato con Delibera CIPESS n. __ del gg/mm/aaaa;
- la Delibera di Giunta Regionale n. ___ del _____ che approva lo schema del presente Accordo;

LE PARTI

CONVENGONO QUANTO SEGUE

Art. 1
(*Finalità e strumenti*)

1. Il presente Protocollo d'intesa è finalizzato ad elevare i livelli di sicurezza del territorio lucano, promuovere la cultura della legalità e l'affermazione di più elevati livelli di coesione sociale e convivenza civile.
2. Attraverso il Protocollo, le Parti si impegnano a realizzare azioni coordinate e integrate, in conformità alle rispettive competenze e attribuzioni, indirizzate:
   a. alla prevenzione, contrasto e dissuasione di condotte illecite che comportano turbative del libero utilizzo degli spazi pubblici, anche in aree turistiche o produttive;
   b. al miglioramento delle condizioni sociali, abitative e dei servizi di determinate aree urbane che versano in condizioni di abbandono e degrado;
   c. alla ricostruzione della dimensione comunitaria.
3. Per il raggiungimento delle predette finalità, le Parti si impegnano a favorire la selezione di specifiche progettualità aventi ad oggetto:
   a. la realizzazione di sistemi di videosorveglianza tecnologica del territorio o l'evoluzione/integrazione di sistemi esistenti;
   b. la rigenerazione di aree urbane, anche attraverso la riqualificazione di beni pubblici da destinare ad attività sociali e sportive, tra cui la riqualificazione delle vie di comunicazione dell'area dell'alta collina materana.

Art. 2
(*Risorse finanziarie*)

1. Per la realizzazione delle iniziative previste dal presente Protocollo, il Ministero dell'Interno stanzia la somma di euro 13.300.000,00 a valere sulle risorse di cui all'Accordo per la Coesione indicato in premessa.
2. Di tali risorse:
   a. 1.900.000 euro sono destinati alla realizzazione di sistemi di sorveglianza tecnologica del territorio o alla evoluzione e/o integrazione di quelli esistenti;
   b. 11.400.000 euro sono destinati alla riqualificazione delle vie di comunicazione che collegano l'area dell'alta collina materana, in particolare il territorio del comune di Accettura e quelli limitrofi di Oliveto Lucano, Stigliano, Cirigliano e S. Mauro Forte alle arterie stradali di collegamento veloce della regione.
3. La distribuzione dello stanziamento tra le province lucane per la realizzazione o l'evoluzione/integrazione di sistemi di presidio del territorio sarà definita all'interno di un'apposita Cabina di regia istituita presso la Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo di Potenza con la partecipazione della Prefettura di Matera e della Regione Basilicata.

Art. 3
(*Selezione e attuazione dei progetti*)

1. Le progettualità da proporre per il finanziamento saranno individuate, per ciascuna provincia, dalle Prefetture – Uffici territoriali del Governo, e sentita la Regione Basilicata. Soggetti titolari delle progettualità da avviare al finanziamento devono intendersi esclusivamente Amministrazioni pubbliche.
2. Di seguito all'individuazione, le Prefetture – Uffici Territoriali del Governo provvederanno all'inoltro delle progettualità agli uffici del Responsabile Unico per l'Attuazione dell'Accordo per la Coesione, per la successiva fase di istruttoria e, in caso di esito positivo della stessa, di ammissione al finanziamento.
3. Le proposte progettuali saranno ammesse a finanziamento con provvedimento del Responsabile Unico per l'Attuazione.
4. L'attuazione dei progetti è demandata alle Amministrazioni pubbliche beneficiarie del finanziamento, alle quali gli uffici del Responsabile Unico per l'Attuazione provvederanno a rilasciare le erogazioni finanziarie a stato di avanzamento delle attività e, comunque, al verificarsi delle condizioni pattuite all'atto di accettazione del finanziamento.

Art. 4
(*Attività di monitoraggio*)

1. Le Parti si impegnano a monitorare l'avanzamento del presente Protocollo e a favorire la realizzazione delle progettualità finanziate nel rispetto dei cronoprogrammi procedurali e finanziari approvati attraverso iniziative di accompagnamento e supporto alle Amministrazioni beneficiarie coordinate dalle Prefetture territorialmente competenti d'intesa con il Responsabile Unico per l'Attuazione.

Art. 5
(*Riservatezza e privacy*)

1. Le Parti si danno atto che i dati e le informazioni connesse all'attuazione del presente Protocollo saranno trattati nel rispetto della vigente normativa in materia di trattamento e

protezione dei dati personali.

Art. 6
(*Controversie*)

1. In caso di controversie derivanti dall'interpretazione e/o attuazione del presente Protocollo, le Parti si impegnano ad espletare ogni tentativo di composizione bonaria.
2. In caso di mancato accordo, è competente il foro di Roma.

Art. 8
(*Durata*)

1. Il presente Protocollo ha una durata di cinque anni dalla sottoscrizione e potrà essere prorogato d'intesa tra le Parti.

IL MINISTRO DELL'INTERNO

Matteo Piantedosi

IL PRESIDENTE DELLA REGIONE BASILICATA

Vito Bardi

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 12 agosto 2026, n.494

Riapprovazione della Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2026.

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° 202600494

SEDUTA DEL **12/08/2026**

Ufficio Infrastrutture e reti, edilizia e opere pubbliche **24BF**
STRUTTURA PROPONENTE

OGGETTO

Riapprovazione della Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2026

Relatore **ASSESSORE DELEGATO ALLE INFRASTRUTTURE E MOBILITA**

La Giunta, riunitasi il giorno **12/08/2026** alle ore **15:00** nella sede dell'Ente,

			Presente	Assente
1.	Bardi Vito	Presidente	X	◯
2.	Pepe Pasquale	VicePresidente	X	◯
3.	Latronico Cosimo	Assessore	X	◯
4.	Cicala Carmine	Assessore	◯	X
5.	Cupparo Francesco	Assessore	X	◯
6.	Mongiello Laura	Assessore	X	◯

Segretario: **Salvatore Capezzuto**

ha deciso in merito all'argomento in oggetto, secondo quanto riportato nelle pagine successive.

Visto del Direttore Generale — IL DIRETTORE GENERALE **Antonio Altomonte**

Ufficio Ragioneria Generale e Fiscalità Regionale

PRENOTAZIONE IMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma.Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione.Programma Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno

IL DIRIGENTE

Allegati N° 1

Atto soggetto a pubblicazione ⊗ integrale O integrale senza allegati O per oggetto O per oggetto e dispositivo sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata

LA GIUNTA

VISTI

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 avente ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss. mm. ii.;
- il D.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, recante: "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*" e ss.mm.ii.;
- la Legge Regionale 2 marzo 1996 n. 12 e ss.mm.ii. in materia di organizzazione amministrativa regionale;
- la D.G.R. 13 gennaio 1998, n. 11, recante *"l'individuazione degli atti di competenza della Giunta";*
- la L.R. n. 34 del 06/09/2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata*";
- il D. L.gs 14 marzo 2013, n. 33 *"Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"* ed in particolare l'Art. 22. *"Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato"* e ss.mm.ii.
- la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17.11.2016 recante "*Statuto della Regione Basilicata*"; modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- il Regolamento UE 679/2016 *"Regolamento europeo in materia di Protezione dei dati personali";*
- la L.R. 30 dicembre 2019 n. 29 recante norme di "*Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";*
- la D.G.R. n. 265 del 11.05.2022, avente ad oggetto: "*Approvazione del Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza della Giunta regionale, di transizione al Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), ex art. 6 del Decreto Legge n. 80/2022*";
- la D.G.R. n. 378 del 23.05.2024 ad oggetto "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026"* – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis;
- la D.G.R. n. 413 del 01.08.2024 ad oggetto "*D.G.R. n. 378 del 23.05.2024 - Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis – Approvazione aggiornamento all'allegato A";*
- la D.G.R. n. 485 del 13.08. 2024, avente ad oggetto "*Integrazione del P.I.A.O. - Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 -approvato con D.G.R. n. 378/2024, limitatamente alla sezione 3.2.5.a "Piano di Uguaglianza di Genere (GEP)*";
- la D.G.R. n. 517 del 06.09.2024, avente ad oggetto *"D.G.R. n. 413 del 01.08.2024, avente ad oggetto: "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis. - APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO ALL'ALLEGATO A."*- DGR n. 378 del 23/05/ 2024 - Approvazione aggiornamenti;

- la D.G.R. n. 483 del 13.08. 2024 recante *"Schema di regolamento regionale recante modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale). Approvazione"*;
- la D.G.R. n. 578 del 10.10. 2024 avente ad oggetto *"Approvazione del Regolamento regionale _Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 - Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata";*
- la D.G.R. n. 133 del 28.03.2025 "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2025-2027 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis*"

VISTI

- il Regolamento del 10 febbraio 2021 n. 1 "*Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"* pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10 febbraio 2021 – Serie speciale, in attuazione della citata Legge Regionale n. 29/2019;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 202400236 del 11/10/2024 ad oggetto Regolamento regionale "*Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata)*". Emanazione.

CONSIDERATO in particolare, l'art. 27 commi da 1 a 3 (disposizioni transitorie) del suddetto Regolamento n. 1/2021, secondo cui continuano ad avere efficacia gli atti di organizzazione recanti il dimensionamento, la declaratoria e la qualificazione degli uffici dirigenziali generali e dirigenziali tout court, fino all'adozione degli atti conseguenti di cui all'art. 5 del medesimo Regolamento;

VISTA la D.G.R. 19 marzo 2021, n. 219, "*Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale*";

RICHIAMATO in particolare, quanto stabilito al punto 5) della suddetta D.G.R. 219/2021 in merito alla data a decorrere dalla quale è efficace il nuovo sistema organizzativo;

VISTI

- la D.G.R. n. 750 del 06.10.2021, recante *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale"*;
- la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021, recante "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi"*;
- la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022, recante: "*Controlli interni di regolarità amministrativa" - Approvazione*";
- la D.G.R. n. 179 del 08.04.2022 "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione"*;
- la D.G.R. n. 506 del 13.08.2024 "*Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";*
- la D.G.R. n. 230 del 14/4/2023: *"PNRR - Direttive per l'implementazione del vigente sistema dei controlli interni regionali."*;
- il Regolamento regionale n. 1 del 05/05/2022 "*Controlli interni di regolarità amministrativa";*
- il D.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.;

- il Regolamento regionale 21 febbraio 2023, n. 1 recante "*Disposizioni operative sul sistema dei controlli interni della Regione Basilicata*";
- la D.G.R. n. 39 del 30.01.2025 avente ad oggetto "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 226 del 08.05.2025 avente ad oggetto *"Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale*";
- la D.G.R. n. 316 del 20.06.2025 avente ad oggetto *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";*
- la D.G.R. n. 339 del 09.07.2025 avente ad oggetto *"DGR 315/2025 - Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Integrazione."*;
- la D.G.R. n. 340 del 09.07.2025 avente ad oggetto *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico"*;
- la D.G.R. n. 387 del 23.07.2025 avente ad oggetto "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico"*
- la D.G.R. n. 455 del 05.08.2025 avente ad oggetto *"Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 677 del 03.11.2025 avente ad oggetto *"D.G.R. n. 315/2025 Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Indirizzi operativi in materia di monitoraggio ed attuazione del PNRR.";*
- la D.G.R. n. 678 del 06.11.2025 avente ad oggetto *"Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2025-2027 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis. - D.G.R. n. 133 del 28/03/2025 - D.G.R. n. 564 del 30/09/2025, - Approvazione aggiornamenti.";*
- la D.G.R. n. 29 del 26.02.2026 avente ad oggetto "*Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";*
- la D.G.R. n. 50 del 10.03.2026 avente ad oggetto *"Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis*";
- la D.G.R. n. 190 del 28.04.2026 avente ad oggetto "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 320 del 01.06.2026 ad oggetto *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*
- la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";*

VISTE

- la D.G.R. n. 7 del 30.01.2026 avente ad oggetto "Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione";

- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 avente ad oggetto *"Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027";*
- la D.G.R. n. 176 del 11.04.2026 avente ad oggetto "*Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della Regione Basilicata - art.42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii*";
- la Legge 06 maggio 2026, n.9 "*Legge di stabilità regionale 2026";*
- la Legge 06 maggio 2026, n.10 "*Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028*";
- la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026 avente ad oggetto "*Approvazione Documento Tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028*";
- la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026 avente ad oggetto *"Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028*";
- la D.G.R. n.286 del 28.05.2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii";*
- la D.G.R. n.292 del 28.05.2026 avente ad oggetto *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

CONSIDERATO che tra le competenze assegnate all'Ufficio Infrastrutture e reti, edilizia e opere pubbliche della Direzione Generale per le Infrastrutture e la Mobilità sostenibile vi è l'attività concernente l'aggiornamento annuale del prezzario regionale di riferimento per l'esecuzione di opere pubbliche;

VISTO l'Allegato I.14 del D.lgs. n.36/2023 "Criteri di formazione ed aggiornamento dei prezzari regionali (art. 41, comma13)"

- all'art.1, comma 1, che i prezzari vengono elaborati dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti di concerto con le articolazioni territoriali del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti. Il prezzario opera come strumento posto a supporto dell'intera filiera degli appalti pubblici, al fine di garantire la qualità delle opere pubbliche, la sicurezza nei cantieri e la congruità del costo delle opere, tenendo conto delle specificità dei sistemi produttivi delle singole regioni;
- All'art. 4, comma 2, che i prezzari cessano di avere validità al 31 dicembre di ogni anno e possono essere transitoriamente utilizzati fino al 30 giugno dell'anno successivo per i progetti a base di gara la cui approvazione sia intervenuta entro tale data;

DATO ATTO

- che nell' Adunanza del 24/06/2026 – Voto n.56 il Comitato Tecnico Amministrativo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Dipartimento per le opere pubbliche e le politiche abitative ha espresso parere favorevole;
- che, con la D.G.R. n.387 del 30 giugno 2026 è stata approvata la "Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2026", pubblicata sul B.U.R. speciale n.31 del 01/07/2026;

VISTE

- le segnalazioni pervenute da parte di alcuni stakeholders e dei referenti di CONFAPI, ANCE e Confindustria relative alla presenza di alcuni refusi del "Capitolo S-Sicurezza";
- le attività di analisi e verifica tecnica poste tempestivamente in essere dall'Ufficio con il supporto specialistico della società Legislazione Tecnica s.r.l. quale consulente tecnico-specialistico per i processi di rilevazione ed aggiornamento del Prezzario 2026;

RILEVATA

- la sussistenza di n. 26 criticità sui circa 35.712 elementi, riconducibili per 24 ad errori materiali nelle operazioni di aggiornamento dei format di analisi, ed in 2 casi al mancato inserimento di nuove voci, già oggetto di proposta, verifica ed analisi da parte dell'Ufficio, ma per mero errore materiale non inserite nel relativo capitolo di competenza unitamente alle voci di risorse elementari;
- la necessità pertanto di correzione delle seguenti voci: S.01.001.01, S.01.001.02, S.01.001.04, S.01.002.01, S.01.002.02, S.01.003.01, S.01.004.01, S.01.005.01, S.01.005.02, S.01.006.01, S.01.006.02, S.01.006.03, S.01.006.04, S.01.006.05, S.01.022.01, S.01.022.02, S.01.022.03, S.01.032.02, S.01.060.01, S.01.060.02, S.03.028.01, S.03.029.01, S.03.030.01, S.03.031.01;
- la necessità di introduzione delle seguenti nuove voci di lavorazione **B.10.031.01** *(Fornitura e posa in opera di sistema di impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione delle opere idrauliche in calcestruzzo (cls) mediante applicazione di bandella coprigiunto da 12 cm a 15 cm di larghezza, costituita da strato elastomerico centrale resistente agli alcali e all'usura e due fasce laterali retinate, da fissare a cavallo dei giunti mediante doppio strato di malta cementizia adesiva bicomponente. Il prezzo comprende la pulizia e la regolarizzazione dei giunti, la preparazione del supporto e tutto quanto il necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte) e* **B.10.032.01** (*Fornitura e posa in opera di rivestimento protettivo strutturale per opere idrauliche in cls sottoposte a spinta sia attiva che passiva da applicarsi, previa pulizia del supporto quest'ultima da computarsi a parte, a pressione mediante apposito sistema di pompaggio in due mani successive fresco su fresco. L'intervento prevede il ripristino macroscopico delle aree incoerenti mediante malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata, classe R4, conforme alla UNI EN 1504-3, e successiva applicazione malta tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, in ultimo è prevista la realizzazione di impermeabilizzazione mediante malta, cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente formata da componente in polvere a base di leganti idraulici, inerti e additivi ed emulsione polimerica liquida a norma EN 1504-2 - secondo i principi PI , MC , CR ed IR. il tutto per uno spessore, nominale pari a 1 cm, incluso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte);*
- la necessità di introduzione delle seguenti nuove voci di risorse elementari **PR.IMP.MEM.IM135** (*Malta, cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente formata da componente in polvere a base di leganti idraulici, inerti e additivi ed emulsione polimerica liquida a norma EN 1504-2 - secondo i principi PI , MC , CR ed IR*) e **PR.IMP.MEM.IM136** (*Bandella elastica impermeabilizzante larghezza cm 15 costituita da elastomero termoplastico rivestito con due strati di tessuto non tessuto in polipropilene resistente agli alcali e all'invecchiamento, impermeabile all'acqua e al vapore*);

PRESO ATTO

- della piena condivisione ed approvazione da parte del Comitato Tecnico regionale, come da riunione in videoconferenza tenutasi in data 03.08.2026, delle modifiche da porre in essere e delle voci da introdurre;
- della nota di riscontro acquisita al Protocollo Generale n. 0170875-24BF del 05.08.2026 con la quale il Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Campania-Molise-Puglia-

Basilicata -Sede di Potenza ha espresso proprio parere favorevole all'adozione della versione aggiornata della Tariffa Unificata 2026;

CONSIDERATO CHE

- per i contratti in cui si sia fatto riferimento agli articoli interessati dai refusi innanzi riportati, si potrà procedere al concordamento dei nuovi prezzi o, se del caso, alla revisione prezzi in applicazione alle disposizioni di cui al Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*" e delle vigenti normative applicabili;

RITENUTO

- pertanto, di dover procedere alla riapprovazione della "Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata – Edizione 2026", allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

Ad unanimità di voti

DELIBERA

1. di stabilire che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di riapprovare la "Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Basilicata - Edizione 2026", **allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;**

3. di dare atto che essa ha validità dalla data di pubblicazione sul BUR Basilicata e fino al 31 dicembre 2026, e comunque entro i termini di cui all'Allegato I.14, articolo 4, comma 2, del D.lgs. n.36/2023 e ss.mm.ii.;

4. di pubblicare integralmente la presente Deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE **Luisa Triani**

IL RESPONSABILE P.O. **Angela De Rosa** IL DIRIGENTE **Donato Arcieri**

LA PRESENTE DELIBERAZIONE È FIRMATA CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DELLA DELIBERAZIONE SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO **Salvatore Capezzuto** IL PRESIDENTE **Vito Bardi**

☐ Si attesta che copia in formato digitale viene trasmessa al Consiglio Regionale tramite pec dall'Ufficio Legislativo e della Segreteria della Giunta

REGIONE BASILICATA

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
UFFICIO EDILIZIA PUBBLICA, SOCIALE E OPERE PUBBLICHE

TARIFFA UNIFICATA DI RIFERIMENTO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

EDIZIONE 2026

PREFAZIONE

La Regione Basilicata aggiorna annualmente, ai sensi dell'art. 41, comma 13, del D.lgs. 36/2023, secondo le indicazioni di cui all'Allegato I.14, la Tariffa unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche (Prezzario).

Anche quest'anno abbiamo agito per approvare il presente aggiornamento, valido per l'anno 2026, allo scopo di offrire un quadro certo e stabile al sistema degli appalti pubblici e al tessuto socio-economico e produttivo del territorio che in esso opera.

Le attività di aggiornamento sono state svolte dal Comitato Tecnico, in collaborazione con la società Legislazione Tecnica, soprattutto con riferimento ai miglioramenti da apportare al Prezzario mediante l'eliminazione o la correzione di voci ormai obsolete, di costi elementari disallineati rispetto ai valori di mercato e di ulteriori specifici rilievi, oltre all'esigenza di introdurre nuove voci correlate alle innovazioni tecnologiche e normative, anche attraverso la rielaborazione di alcune voci già presenti.

Per l'edizione 2026 del Prezzario si è dato continuità al lavoro svolto per la precedente edizione, mediante specifiche indagini di mercato, ma coinvolgendo sin da subito gli Stakeholders del mondo imprenditoriale nei processi di aggiornamento.

Il Provveditorato Interregionale per le OO.PP., nella seduta del C.T.A. tenutasi il 24 giugno 2026, si è pronunciato favorevolmente sulla nuova tariffa unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche per l'anno 2026.

Il presente aggiornamento relativo all'anno corrente evidenzia il grande spirito di servizio che ha caratterizzato il lavoro posto in essere dalla Regione e che si è sostanziato nell'esigenza di coniugare gli interessi pubblici con le legittime istanze degli operatori del settore e del mondo imprenditoriale, al fine di garantire una maggiore qualità degli interventi, una migliore sicurezza nei cantieri e la congruità dei costi delle opere, a garanzia di attività improntate all'efficacia e all'efficienza dei lavori da realizzare.

Il costante dialogo tra la Regione, le categorie dei settori produttivi e le stazioni appaltanti ha consentito di dare continuità a una metodologia basata sulle indagini di mercato, che permette di rendere la Tariffa realmente rispondente alle dinamiche dei prezzi.

Complessivamente, si è trattato di un lavoro proficuo, reso possibile grazie al prezioso contributo di tutti i soggetti coinvolti, ai quali va il mio personale apprezzamento: dagli Stakeholders ai Componenti del Gruppo di Lavoro regionale, dai Rappresentanti delle Associazioni datoriali e sindacali agli Ordini professionali, agli Enti e al Provveditorato OO.PP. Campania – Molise – Puglia e Basilicata, alla Direzione Generale per le Infrastrutture e all'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche, per l'essenziale coordinamento delle attività e il professionale impegno profuso. La Regione Basilicata continuerà a operare con determinazione, al fianco del mondo del lavoro, delle imprese e dei professionisti, affinché il Prezzario rappresenti sempre uno strumento affidabile, moderno e capace di accompagnare lo sviluppo del territorio e la qualità delle opere pubbliche.

L'Assessore

Avv. Pasquale Pepe

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

UFFICIO INFRASTRUTTURE E RETI, EDILIZIA E OPERE PUBBLICHE

COMITATO TECNICO REGIONALE:

Regione Basilicata

- Dr. Antonio ALTOMONTE	Direttore Generale *Direzione generale per le Infrastrutture e la mobilità sostenibile*
- Ing. Donato ARCIERI	Coordinatore Comitato Regionale Dirigente Ufficio Infrastrutture e reti, edilizia e opere pubbliche
- Ing. Luisa TRIANI	Referente Tecnico Comitato Regionale Funzionario Ufficio Infrastrutture e reti, edilizia e opere pubbliche

Società esterna di consulenza Legislazione Tecnica s.r.l.

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche – sede Coordinata di Potenza

- Ing. Rosa GILIO
- Ing. Daniele Alfonso PISAPIA

Enti Territoriali:

- Ing. Rocco ONORATI	Componente - Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona
- Ing. Giuseppe GOLIA	Componente - Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona
- Dott. Pino BALSEBRE	Componente - Direzione Generale Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
- Ing. Alfonso CARDONE	Componente- Direzione Generale Azienda Sanitaria ASP di Potenza
- Dott.ssa Rossella BISCEGLIE	Componente - Direzione Generale Azienda Sanitaria ASM di Matera
- Geom. Lucio CANADEO	Componente - Direzione Generale A.O. Regionale S. Carlo di Potenza
- Ing. Stefano VIGGIANO	Componente - Comune di Potenza
- Geom. Pietro V. RIZZI	Componente - Comune di Matera
- Ing. Pierluigi ARCIERI	Componente - Azienda Territoriale Edilizia Residenziale (ATER) di Potenza
- Arch. Pierluigi BIANCHI	Componente - Azienda Territoriale Edilizia Residenziale (ATER) di Matera
- Ing. Gaetano PACIFICO	Componente - Acquedotto Lucano S.p.A.
- Ing. Maurizio TOLVE	Componente - Ordine Ingegneri della Provincia di Potenza
- Ing. Francesco ABBATE	Componente - Ordine Ingegneri della Provincia di Potenza
- Ing. Giovanni GRANDE	Componente - Ordine Ingegneri della Provincia di Matera
- Ing. Giuseppina GIRARDI	Componente - Ordine Ingegneri della Provincia di Matera
- Arch. Antonio TANCREDI	Componente - Ordine Architetti della Provincia di Potenza
- Arch. Veronica VESPE	Componente - Ordine Architetti della Provincia di Matera
- Dott. geol. Mary WILLIAM	Componente - Ordine Geologi di Basilicata
- Dott. geol. Nunzio ORIOLO	Componente - Ordine Geologi di Basilicata
- Geom. Ugo RENDA	Componente - Collegio Geometri e Geom. Laureati Provincia di Potenza
- Dott. Albino GRIECO	Componente - Ordine Dottori Agronomi e Forestali Provincia di Potenza
- Dott. Michele MONTANARO	Componente - Ordine Dottori Agronomi e Forestali Provincia di Matera
- Per. Ind. Gerardo CANNELLA	Componente - Collegio Periti Ind. e Periti Laureati Provincia di Potenza
- Per. Ind. Paolo LOPERFIDO	Componente - Collegio Periti Ind. e Periti Laureati Provincia di Matera
- Per. Agr. Michele DELFINO	Componente - Collegio Periti Agrari e Per. Agr. Laureati Prov. di Matera

Stakeholders - Associazioni di categoria

- Ing. Michele LAPENNA	Presidente - Ordine Ingegneri della Provincia di Potenza
- Ing. Giovanni MARAGNO	per l'ANCE Basilicata
- Geom. Vito Donato ARCASENSA	per l'ANCE Basilicata
- Ing. Valerio LORUSSO	per l'ANCE Basilicata
- Arch. Vincenzo ALBANO	per la ConfAPI di Potenza
- Dott. Claudio F. NUZZACI	per la ConfAPI di Matera

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

1. PREMESSA E NOTE METODOLOGICHE

1.1. Impostazione generale

Il comma 9 dell'art. 3 dell'Allegato I.14 al D.Lgs. 31/03/2023, n. 36 (*Codice dei contratti pubblici*) prevede che "*il periodo della rilevazione dei costi si concluda entro il 31 ottobre al fine di consentire un aggiornamento puntuale del prezzario entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento*" e il comma 2 dell'art. 4 del citato Allegato I.14 informa che "*i prezzari cessano di avere validità al 31 dicembre di ogni anno*".

L'aggiornamento del Prezzario regionale per le opere pubbliche della Regione Basilicata per il 2026 è stato elaborato in collaborazione con la società Legislazione Tecnica e con il concerto dell'articolazione territoriale del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per la Campania, il Molise, la Puglia e la Basilicata - previsto dall'art. 1, comma 1, dell'Allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023, nonché nel rispetto dell'art. 41, comma 13, del medesimo provvedimento.
Tale allegato, a sua volta, ha recepito le specifiche tecniche della norma UNI/TS 11337-3:2015, recante "*Edilizia e opere di ingegneria civile. Criteri di codificazione di opere e prodotti da costruzione, attività e risorse*" nonché delle indicazioni fornite dell'Istituto ITACA (*Istituto per l'Innovazione e Trasparenza degli Appalti e la Compatibilità Ambientale*) nel documento "*Linee Guida per la definizione di un prezzario regionale di riferimento in materia di lavori pubblici*", elaborato dal Gruppo di lavoro "*Capitolati e Prezzari*" e dal Gruppo di lavoro "*Sicurezza negli appalti pubblici*" con il coinvolgimento di istituzioni competenti, ordini professionali ed imprese operanti nel settore.

Con il citato Allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023 (e prima ancora, in vigenza del precedente Codice dei contratti pubblici, con il D.M. 13/07/2022, n. 215), la specifica tecnica UNI/TS 11337-3 è stata a sua volta adottata come struttura di base dei prezzari regionali per le opere pubbliche.

Come già dall'edizione 2020, è resa disponibile la consultazione del prezzario e di tutte le analisi mediante la piattaforma web raggiungibile attraverso l'url: http://prezzariooperepubbliche.regione.basilicata.it.
I dati sono di proprietà dell'Ente e conservati su server della Regione Basilicata. I dati sono esportabili in formati standard, quali *xml, excel e pdf* da parte degli utenti autorizzati, per permettere una facile consultazione o importazione in altri software e massimizzarne l'interoperabilità.

I prezzi pubblicati si riferiscono esclusivamente agli interventi così come dettagliatamente descritti e attengono a cantieri con normale difficoltà di esecuzione. Pertanto, se non diversamente indicato, essi non comprendono anche gli importi relativi a eventuali opere connesse o complementari, indispensabili all'esecuzione delle lavorazioni descritte. Tali ulteriori importi dovranno essere determinati e computati separatamente.

Si ricorda inoltre che, in fase di redazione del progetto è sempre necessario valutare attentamente, tra l'altro, anche l'adeguatezza dei costi unitari utilizzati, allo scopo di calibrare il prezzo pubblicato con le effettive e concrete necessità relative allo specifico cantiere, eventualmente decidendo di procedere con una propria indagine di mercato, se ritenuto necessario, e comunque da conservare agli atti d'Ufficio.

Si sottolinea la prerogativa in capo al progettista di procedere ad una propria e diversa analisi, pervenendo in tal modo a definire un valore congruo in relazione alla specifica situazione/cantiere in cui si trovi ad operare, in particolare nelle attuali condizioni di mercato estremamente mutevole.

Inoltre, si ritiene utile fornire le seguenti indicazioni in via esemplificativa e non esaustiva per:

a) Lavori di particolare difficoltà di esecuzione: per lavori di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi specifiche riferite alla concreta opera da realizzare.
   Sono considerate di particolare difficoltà in relazione al cantiere in cui vengono eseguite, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, le opere o i lavori che abbiano le seguenti caratteristiche:
   - particolare difficoltà di accesso al cantiere;
   - particolare difficoltà nell'approvvigionamento del materiale a piè d'opera;

- particolare difficoltà nella logistica e/o nell'organizzazione (ad esempio: indisponibilità di impianti di smaltimento nelle vicinanze);
- tipologia particolare della struttura e/o della lavorazione;
- esecuzione dei lavori in presenza di particolari difficoltà;
- esecuzione delle lavorazioni in notturno e/o festivo.

E' necessario che il progettista fornisca comunque adeguata motivazione riportandola nel relativo paragrafo della relazione tecnica prevista dallo specifico livello di progettazione.

b) Composizione di nuove analisi con articoli dei costi elementari presenti o non presenti nel Prezzario: per le lavorazioni non presenti nel Prezzario, è demandato allo stesso progettista il compito di definire un valore congruo che sia supportato da coerenti analisi del prezzo. A tal fine, potranno essere utilizzati, ove possibile, i costi elementari presenti nel Prezzario, ponendo particolare attenzione al costo delle risorse umane. Per articoli non presenti nel Prezzario e per quelli presenti il cui prezzo, in relazione all'economia complessiva dell'opera, non sia ritenuto congruo, anche in rapporto alla particolare situazione straordinaria dei mercati come sopra evidenziato, si procederà all'individuazione e alla descrizione degli stessi tramite indagini di mercato, attraverso le quali si provvederà anche ad accertare il costo degli articoli da utilizzare per lo sviluppo di nuove analisi.

c) 3. Modifiche di articoli presenti nel Prezzario: l'eventuale modifica o integrazione della descrizione esistente da parte del progettista comporta l'individuazione di una nuova descrizione e di un nuovo prezzo per i quali si dovranno fornire adeguate motivazioni, che dovranno essere riportate all'interno della relazione tecnica prevista dallo specifico livello di progettazione.

In ogni caso occorre ricodificare i livelli di codice modificati rispetto alla descrizione dell'elenco prezzi regionale, evitando quindi riferimenti al codice del Prezzario della Basilicata in modo da evitare false interpretazioni.

1.2. Contesto economico, revisione prezzi e conservazione dell'equilibrio contrattuale

L'aggiornamento del Prezzario regionale 2026 si colloca in un contesto economico caratterizzato da significativa instabilità dei mercati internazionali e nazionali, con possibili ricadute sui costi dell'energia, dei combustibili, dei trasporti, dei noli, delle materie prime, dei semilavorati e dei principali prodotti da costruzione. Tali dinamiche, ove determinate da fattori esogeni, straordinari e non riconducibili alla normale alea contrattuale, possono incidere in modo rilevante sulla sostenibilità economica degli appalti pubblici, sia nella fase di affidamento sia nella fase di esecuzione.

Il Prezzario costituisce strumento tecnico di riferimento per la stima dei lavori pubblici, formato sulla base delle rilevazioni e delle metodologie adottate alla data del relativo aggiornamento. Esso non sostituisce né esaurisce l'applicazione degli istituti normativi e contrattuali previsti per la gestione delle sopravvenienze economiche, restando ferma la necessità che le stazioni appaltanti valutino, caso per caso, la corretta applicazione delle disposizioni vigenti in materia di revisione prezzi, adeguamento dei corrispettivi, modifiche contrattuali e rinegoziazione.

In particolare, per i contratti soggetti alla disciplina transitoria e speciale in materia di caro materiali, restano ferme le disposizioni applicabili, ivi comprese quelle di cui all'art. 26 del D.L. 17 maggio 2022, n. 50, nonché le successive modifiche e integrazioni normative.

Per i contratti assoggettati al D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, trova applicazione l'art. 60 del Codice dei contratti pubblici, che prevede l'obbligo di inserimento delle clausole di revisione prezzi nei documenti di gara e ne disciplina l'operatività in presenza di variazioni dei costi, in aumento o in diminuzione, secondo i presupposti, le soglie, gli indici e le modalità stabiliti dalla legge e dai relativi allegati.

Resta tuttavia fermo che gli strumenti ordinari di revisione o compensazione, per loro natura parametrati a prezzari, indici sintetici o criteri applicativi predeterminati, possono non intercettare integralmente, in ogni singolo rapporto contrattuale, l'effettiva incidenza di variazioni eccezionali, repentine o concentrate su specifiche componenti di costo. In tali ipotesi, l'eventuale scostamento rispetto all'equilibrio economico originario deve essere oggetto di puntuale istruttoria tecnica, contabile e giuridica, nel rispetto dei principi di buon andamento, risultato, correttezza, buona fede, concorrenza, trasparenza e tutela dell'interesse pubblico.

Ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. n. 36/2023, qualora sopravvengano circostanze straordinarie e imprevedibili, estranee alla normale alea, all'ordinaria fluttuazione economica e al rischio di mercato, tali da alterare in maniera rilevante l'equilibrio

originario del contratto, la parte svantaggiata che non abbia volontariamente assunto il relativo rischio ha diritto alla rinegoziazione secondo buona fede delle condizioni contrattuali. Tale principio ha natura bilaterale e opera, ricorrendone i presupposti, tanto a tutela dell'esecutore quanto a tutela della stazione appaltante, anche in caso di variazioni in diminuzione dei costi idonee ad alterare significativamente l'assetto economico originario del contratto.
La rinegoziazione non comporta automatismi né riconoscimenti forfettari o generalizzati, ma costituisce rimedio conservativo finalizzato al ripristino dell'equilibrio contrattuale originario, nei limiti consentiti dall'ordinamento, dalle risorse disponibili e dalla disciplina del contratto. Essa deve essere condotta sulla base di elementi oggettivi, documentati e verificabili, evitando sia l'impropria traslazione sull'appaltatore di oneri eccezionali non governabili, sia l'indebito aggravio della finanza pubblica in assenza dei presupposti normativi.
Le stazioni appaltanti sono pertanto chiamate a predisporre atti di gara e contratti coerenti con il quadro normativo vigente, prevedendo clausole di revisione e, ove opportuno, clausole di rinegoziazione idonee a governare le sopravvenienze rilevanti. Gli operatori economici sono, a loro volta, tenuti a formulare le proprie richieste in modo tempestivo, circostanziato e documentato, evidenziando l'effettiva incidenza delle variazioni intervenute sulle prestazioni ancora da eseguire.
La corretta applicazione degli istituti di revisione, compensazione e rinegoziazione concorre a garantire la continuità dell'esecuzione, la qualità delle opere pubbliche, la sostenibilità economica degli appalti e la conservazione dell'equilibrio contrattuale, nel contemperamento tra tutela dell'impresa, interesse pubblico alla realizzazione dell'opera e corretta gestione delle risorse pubbliche.

1.3. Terminologia utilizzata

Si introducono in via preliminare i termini utilizzati dal Prezzario (e derivanti dalla codifica introdotta dalla norma UNI/TS 11337, recepita nell'Allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023) per descrivere i vari soggetti, oggetti, o azioni, e che saranno quindi di utilizzo frequente nel presente Prezzario.

Termini relativi alle Opere

Opera	Edificio od opera di ingegneria civile o, comunque, il risultato di un insieme di lavori, che di per sé esplichi una funzione economica o tecnica. Le opere comprendono sia quelle che sono il risultato di un insieme di lavori edilizi o di ingegneria civile, sia quelle di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica.
Tipologia	Individuazione di opere in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche.

Termini relativi alle Attività

Attività	Aggregazione organizzata di una o più risorse in termini di lavori, forniture e servizi.
Lavoro	Attività avente ad oggetto l'organizzazione/aggregazione di risorse ai fini della costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione, restauro e manutenzione di un'opera nel suo insieme o di sue parti o dell'ambiente in cui è inserita.
Servizio	Attività predeterminata intrapresa affinché una o più persone possano soddisfare specifiche esigenze secondo le loro aspettative.
Fornitura	Attività rivolta all'acquisto, alla locazione finanziaria, alla locazione e/o all'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti.

Lavori, servizi e forniture sono a loro volta anche individuati e classificati, in relazione ai contratti pubblici, nel D.Lgs. 36/2023.
Le attività sono a loro volta articolate in "*Tipologia*", "*Capitolo*", "*Voce*" ed "*Articolo*", e la successione degli elementi che le compongono segue la struttura del processo produttivo, come di seguito illustrato.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

Tipologia	Individuazione di opere in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche.
Capitolo	Segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività.
Voce	Classificazione subordinata al capitolo.
Articolo	Classificazione subordinata alla voce di riferimento.

Termini relativi alle Risorse

Risorsa	Qualsiasi soggetto, oggetto o azione che costituisce fattore produttivo in un lavoro, una fornitura od un servizio.
RU - Risorsa umana	Fattore produttivo lavoro, come attività fisica o intellettuale dell'uomo. Nella terminologia comune si utilizza anche il termine "*manodopera*".
AT - Attrezzatura (produttiva)	Fattore produttivo capitale (beni strumentali, macchine, mezzi, noli, trasporti, ecc.). Nella terminologia comune si utilizzano anche termini quali "*noli*" e "*trasporti*".
Prodotto	Risultato di un'attività produttiva dell'uomo, tecnicamente ed economicamente definita; effetto della produzione. Per estensione possono rientrare nella definizione anche eventuali materie prime impiegate direttamente nell'attività produttiva edilizia o delle costruzioni.
PR - Prodotto da costruzione	Qualsiasi prodotto o kit fabbricato e immesso sul mercato per essere incorporato in modo permanente in opere di costruzione o in parti di esse e la cui prestazione incide sulla prestazione delle opere di costruzione rispetto ai requisiti di base delle opere stesse.

Le risorse sono a loro volta articolate in "*Famiglia*", "*Capitolo*", "*Voce*" ed "*Articolo*" , come di seguito illustrato.

Famiglia:	Individuazione delle risorse umane, del prodotto/prodotto da costruzione e delle attrezzature in ragione delle opere e delle attività.
Capitolo:	Segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività.
Voce	Classificazione subordinata al capitolo.
Articolo	Classificazione subordinata alla voce di riferimento.

1.4. Contenuto e struttura del prezzario

Coerentemente alla struttura dettata dalle norme di riferimento, il presente Prezzario mette a disposizione le Opere compiute, a loro volta strutturate nelle varie "*Famiglie*" (ad esempio "*B - EDILIZIA*") e "*Capitoli*" (ad esempio "*B.01 - Scavi e rinterri*").

Sono inoltre messe a disposizione le famiglie delle risorse elementari utilizzate per giungere alla definizione del prezzo:

1. Risorse Umane **(RU)**;
2. Attrezzature **(AT)**;
3. Prodotti da costruzione **(PR)**.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

Questa struttura consente di mettere a disposizione degli utilizzatori, in un'unica pubblicazione, tutti gli strumenti per l'elaborazione dei capitolati, la definizione degli importi a base di appalto, le valutazioni in ordine all'anomalia delle offerte negli affidamenti pubblici, nonché indicazioni utili per la fase di esecuzione del contratto.
Ai sensi delle norme di riferimento, il codice identificativo (codice alfanumerico e di punteggiatura con funzioni identificative e di ordinamento), è articolato su quattro livelli.
Si riportano di seguito uno schema generale del Prezzario e due esempi di codifica, rispettivamente per un'opera compiuta e per un prodotto da costruzione (PR).

Esempio di codifica per opera compiuta

CODICE	RIFERIMENTO	SIGNIFICATO
B	Tipologia	Edilizia
B.01	Capitolo	Scavi e rinterri
B.01.001	Voce	Scavo a sezione aperta …
B.01.001.01.B5041	Articolo (voce di prezzo)	Eseguito con idonei mezzi …

Esempio di codifica per prodotto da costruzione (PR)

CODICE	RIFERIMENTO	SIGNIFICATO
PR	Famiglia	Prodotti da costruzione
PR.CLG	Capitolo	Conglomerati, calcestruzzi, malte …
PR.CLG.CPC	Voce	Calcestruzzi preconfezionati …
PR.CLG.CPC.B5041	Articolo (voce di prezzo)	Per impieghi strutturali Rck 20 (N/mmq)

1.5. Modalità per la determinazione dei prezzi

Prezzi delle Risorse

I prezzi delle risorse (attrezzature, prodotti/prodotti da costruzione e risorse umane) derivano da un'articolata rilevazione sul territorio nazionale e su quello regionale. L'indagine ha visto coinvolte un insieme di imprese/ditte selezionate in base ai distinti ambiti di operatività merceologica e territoriale, ed al diverso ruolo nella filiera degli appalti.

Dettaglio per le Risorse umane

Il costo orario è quello risultante dai CCNL per i settori produttivi in cui rientrano le lavorazioni e dagli accordi territoriali di riferimento, comprensivo degli oneri assicurativi e previdenziali ed ogni altro onere connesso. Tale costo si riferisce a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Relativamente al settore dell'edilizia e affini, ed al settore metalmeccanico impiantistico e affini, sono stati utilizzati i costi medi per la Regione Basilicata, come desunti dalle tabelle contenute nei decreti ministeriali da utilizzare ai fini della verifica della congruità del costo del lavoro indicato nelle offerte in gara (art. 41, comma 13 e art. 110, comma 5, del D. Leg.vo 36/2023; art. 23, comma 16 e art. 216, comma 4, del D.Lgs. 50/2016; art. 86, comma 3-bis, del D.Lgs. 163/2006). Si segnalano in particolare gli ultimi aggiornamenti:

- *Settore metalmeccanico*-impiantistico: **Decreto direttoriale n. 103 del 24/11/2025**;
- *Settore edile*: **Decreto direttoriale n. 23 del 26/03/2026**, come in seguito aggiornato dal **Decreto direttoriale n. 40 del 13 maggio 2026**.

Quanto alle risorse umane del settore Archeologia, si è fatto riferimento ai criteri elaborati da associazioni di categoria degli Archeologi, le quali hanno definito i relativi importi per analogia delle attività/mansioni svolte

dall'Archeologo con quelle di altri professionisti dei settori affini (sia delle professioni tecniche che dei restauratori) nonché in base ai compensi dei lavoratori impiegati nel settore di salvaguardia ambientale ed in base al CCNL dei dipendenti delle imprese di servizio pubblico della cultura, del turismo, dello sport (ai sensi dell'art. 41, comma 13, del D.Lgs. 36/2023 secondo il quale "*il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più affine a quello preso in considerazione*".
Le stazioni appaltanti potranno rifarsi ai medesimi criteri quanto alle figure dell'Antropologo fisico di I-II-III livello, da equipararsi all'Archeologo, come individuato nell'apposita voce delle Risorse umane. Per quanto riguarda l'apporto in attività varie di altre figure professionali qualificate, non iscritti in albi di professioni qualificate (ad esempio piloti certificati di droni, operatori specializzati audio/video, topografi o rilevatori, ecc.) è stato individuato il settore delle "*Altre figure professionali qualificate*", per le quali si è ritenuto corretto fare riferimento ai parametri minimi e massimi indicati dall'art. 6 del
D.M. 17/06/2016, recante "*Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione*". I progettisti e le stazioni appaltanti potranno discrezionalmente fare riferimento anche a valori intermedi tra i suddetti.

Dettaglio per le Attrezzature

Salvo dove diversamente specificato, il nolo dei mezzi d'opera e/o delle attrezzature è rilevato "*a freddo*", non comprende pertanto il costo della mano d'opera necessaria per il suo impiego, il carburante, il lubrificante e la manutenzione ordinaria. Le attrezzature si intendono consegnate franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.
Il nolo dei mezzi di trasporto è invece rilevato "*a caldo*", e comprende pertanto il costo della mano d'opera necessaria per il suo impiego, le spese per i materiali di consumo (carburante, lubrificante ecc.), le assicurazioni di ogni genere, la manutenzione e ogni altra spesa necessaria per dare il mezzo in pieno stato di efficienza.
Come chiarito anche dall'art. 31, comma 4, lettera g), dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, quando la lavorazione prevede l'utilizzo di piccole attrezzature di cantiere (ad esempio trapano o martello demolitore manuale di piccola dimensione, piccole attrezzature varie di cantiere, ecc.), il relativo costo è da considerarsi facente parte delle spese generali comprese nel prezzo dei lavori, e perciò a carico dell'appaltatore.

Dettaglio per i Prodotti da costruzione

I prezzi sono comprensivi di carico, trasporto e scarico nel cantiere, senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.
Tutti i prodotti devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. I prezzi riguardano forniture di quantità media di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica nazionale.
Nel prezzo dei prodotti sono compresi tutti gli oneri derivanti all'appaltatore dalla loro fornitura franco cantiere.

Prezzi delle Opere compiute

I prezzi sono pubblicati al netto di IVA e includono spese generali e utili d'impresa, al fine di tenere conto degli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere. In particolare, come indicato all'art. 3, comma 11, dell'Allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023:

- le **spese generali** sono fissate al **15%**;
- gli **utili d'impresa** sono fissati al **10%, da calcolarsi anche sulle spese generali**.

Si veda a seguire un esempio di calcolo.

A	**TOTALE PARZIALE**	**€ 100,00**
B	Spese Generali (**15%** di A)	€ 15,00
C	Utile di impresa (10% di A + B)	€ 11,50
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)	**€ 126,50**

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

Tutti i prezzi delle opere compiute pubblicati in questo Prezzario riportano il **dettaglio dell'incidenza percentuale delle risorse (manodopera, attrezzature e prodotti da costruzione)**. **Detta incidenza è calcolata sul totale parziale (voce A della tabella qui sopra)**, a sua volta costituito dalla somma dei costi delle tre componenti elementari (AT, PR e RU), così come stabilito dal comma 4 dell'art. 5 dell'Allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023**. Per calcolare l'importo della manodopera a partire dall'importo totale dell'articolo (A + B + C della tabella qui sopra), è sufficiente dividere tale importo totale per 1,265 e moltiplicare tale rapporto per la relativa percentuale di incidenza.**

Qualora, per le specifiche caratteristiche della lavorazione dedotta, oppure per la difficoltà di reperire prezzi standard delle risorse elementari deducibili dai listini di operatori economici o listini ufficiali, viene fornito un prezzo "*a corpo*", esso corrisponde al più probabile **prezzo corrente di mercato** in base al territorio di riferimento del presente Prezzario, individuato sulla base di un'indagine di mercato.

1.6. Oneri della sicurezza aziendali e specifici

Qualificazione

Tra le voci che concorrono alla determinazione delle spese generali, ai sensi dell'art. 3, comma 11, dell'Allegato I.14 al D.Lgs. 36/2023, sono ricomprese tutte le eventuali predisposizioni direttamente connesse con le singole lavorazioni, in quanto strumentali all'esecuzione dei lavori e concorrenti alla formazione delle singole categorie d'opera.
Si tratta in particolare degli oneri connessi ai rischi specifici propri dell'attività di impresa (o "*costi della sicurezza aziendali*"), ai sensi del D.Lgs. 09/04/2008, n. 81 (Testo unico della sicurezza). Detti costi - in quanto rappresentativi di un obbligo *ex lege* di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori da parte del datore di lavoro e non direttamente riconducibili alle voci di costo contemplate dall'Allegato XV, punto 4, del medesimo D.Lgs. 81/2008 - sono già compresi nell'ambito delle spese generali riconosciute in ciascun articolo di Prezzario.
Tali oneri, essendo già compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, e quindi nel costo dell'opera, risultano una quota parte delle spese generali stesse.
Gli oneri della sicurezza così definiti e afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, compresi nelle spese generali, saranno sottoposti alla verifica di congruità rispetto all'entità e alle caratteristiche del lavoro, come previsto dal D.Lgs. 36/2023.
Viceversa, i "*costi della sicurezza indiretti*" sono riconducibili alle voci stimate nei Piani di sicurezza e contemplate dall'Allegato XV, punto 4, del medesimo D.Lgs. 81/2008, come ad esempio:

- apprestamenti e opere provvisionali;
- dispositivi di protezione individuale (DPI);
- mezzi e servizi di protezione collettiva (DPC);
- procedure di sicurezza previste dal Piano di sicurezza e coordinamento (PSC);
- interventi finalizzati alla sicurezza;
- oneri per emergenza sanitaria Covid-19

Ribassi d'asta

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 (comma 5), nei contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione (sia pubblici che privati), non sono soggetti a ribasso i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. **Pertanto, riprendendo la terminologia precedentemente utilizzata, non possono essere soggetti a ribasso i costi della sicurezza indiretti, derivanti da interferenze, quantificati nel PSC.**

Ne consegue ulteriormente che:

- tali costi sono da evidenziare nel bando di gara e da tenere distinti dall'importo a base d'asta;
- tali costi non sono soggetti ad alcuna verifica di congruità essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante e, pertanto, congrui per definizione;

- i costi derivanti da rischio di interferenze, non soggetti a ribasso, stimati e quantificati nel PSC, sono a totale carico della stazione appaltante.

Scorporo degli utili d'impresa

Ai sensi del comma 9, art. 5 dell'Allegato I.14 del D.Lgs. 36/2023, inoltre**, la quota di utile di impresa (10%) è sempre esclusa** in quanto i costi per la sicurezza non sono soggetti, per legge, a ribasso d'asta in sede di presentazione delle offerte. **Per questo motivo, le relative voci di costo sono calcolate e pubblicate nel presente prezzario senza la componente dell'utile d'impresa.**

Le voci in questione sono solo indicative delle possibili misure finalizzate alla sicurezza, ferme restando le ulteriori previsioni progettuali o prescrizioni operative di settore, previste nel documento progettuale specifico della sicurezza e direttamente stimabili attraverso le voci di costo preesistenti nelle altre tipologie del prezzario, preesistenti nelle altre tipologie del prezzario. In tali ipotesi, si procede ad un ricalcolo del prezzo pubblicato, scorporando dallo stesso la quota di utile del 10%, per omogeneità con quanto operato con i prezzi della tipologia "*Sicurezza*". I costi così stimati non sono sottoposti a ribasso e sono riconosciuti per le quantità eseguite.
Di converso, l'eventuale utilizzo degli articoli contenuti nella tipologia "*Sicurezza*" per lavorazioni non finalizzate specificatamente alla sicurezza comporta preventivamente l'aumento dei valori di costo fornito della relativa quota di utile, con un coefficiente di moltiplicazione pari a 1,10, e i valori così stimati sono sottoposti a ribasso d'asta.

1.7. Le analisi prezzi

L'analisi del prezzo è un procedimento attraverso il quale è possibile ottenere il costo di una lavorazione (opera compiuta) mediante la definizione dei suoi componenti e delle incidenze necessarie per la realizzazione dell'opera stessa, come in parte descritto al paragrafo 1.4.

- AT unità di tempo delle attrezzature (espresse in centesimi di ora salvo diversa indicazione);
- PR quantità di prodotti/ prodotti (espresse nelle specifiche unità di misura utilizzate)
- RU unità di tempo delle risorse umane (espresse in centesimi di ora) Il costo

tecnico della lavorazione è dato dalla somma di:

A Totale parziale delle lavorazioni;
B Spese generali 15% di A;
C Utile di impresa 10% di A+B.

Si veda l'esempio a seguire, rappresentativo dello schema secondo il quale sono state elaborate le analisi di questo Prezzario.
Questo aspetto, unitamente agli **elenchi dei prezzi delle risorse elementari (AT, RU, PR),** consente ai tecnici interessati di elaborare nuove analisi e di avere dunque a disposizione un pacchetto di strumenti di lavoro operativo, semplice e completo.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

BAS2026/B.09.043.17 - OPERE EDILI

COPERTURE

Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno massiccio a strati incrociati X-LAM / CLT, costituiti da tavole di legno di abete o altra essenza idonea per uso strutturale, classificate secondo le norme vigenti, giuntate a pettine e incollate a strati ortogonali, marcati CE o provvisti di ETA e DoP, idonei per classi di servizio 1 e 2 secondo EN 1995-1-1, con contenuto di umidità compatibile con l'impiego strutturale e con legname proveniente da foreste gestite in modo sostenibile secondo i requisiti CAM applicabili. Sono COMPRESI: pannello strutturale non a vista o vista industriale, elaborazione esecutiva di officina sulla base degli elaborati costruttivi approvati, piani di taglio, lavorazioni ordinarie CNC, tagli, forometrie, fresature e sagomature standard, sfridi, ferramenta strutturale ordinaria, piastre, angolari, hold-down, staffe, viti, chiodi, connettori, nastri, guarnizioni e sigillature ordinarie per la tenuta all'aria e al vento dei giunti, trasporto ordinario in cantiere, scarico, movimentazione, sollevamento, posa in opera con personale specializzato, puntellamenti e opere provvisionali interne di montaggio, pulizia finale e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte secondo gli elaborati esecutivi, il capitolato speciale d'appalto, le prescrizioni del produttore e le indicazioni della Direzione Lavori. Sono ESCLUSI: opere di fondazione e di attacco a terra, cordoli, profili speciali di base, guaine tagliamuro e impermeabilizzazioni del piede, carpenterie metalliche speciali o pesanti, elementi di connessione non ordinari, pacchetti isolanti, contropareti, rivestimenti, finiture architettoniche, trattamenti protettivi o estetici speciali, qualità a vista residenziale o superiore, trasporti eccezionali, trasbordi, accessi disagiati, cantieri non raggiungibili con mezzi ordinari ed eventuali sollevamenti speciali. La misurazione è effettuata a metro quadrato di pannello posto in opera, secondo lo spessore nominale, vuoto per pieno per forometrie singole di superficie inferiore o uguale a 2,50 m^2; per forometrie di superficie superiore si procede con detrazione del vuoto, restando compresi gli oneri delle lavorazioni ordinarie del relativo contorno: - pannello x-lam 7 strati sp. 280 mm

NOLI E ATTREZZATURE (AT)

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
AT.SOL.GRM.M302	Gru mobili e autogru - Autogru' telescopica da 30 t	h	0,21308	65,71	14
AT.ATN.VAR.09043	Elementi vari non classificabili - Incidenza trasporto ordinario in cantiere accessibile con mezzi ordinari per pannelli strutturali X-LAM/CLT, esclusi trasporti eccezionali, trasbordi e accessi disagiati.	mc	0,28	87,5	24,5
	Totale Noli E Attrezzature (AT)				38,5

PRODOTTI DA COSTRUZIONE (PR)

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
PR.LEG.PAN.012500	Pannelli lignei, tavolati, compensati, OSB, multistrati e derivati - Legname per edilizia - pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, qualità non a vista, 280-300 mm 7s. Certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile.	mc	0,28	965	270,2
PR.ACC.FER.BT181	Ferramenta, chiodi, bulloni, dadi, viti, tasselli e fissaggi - Incidenza giunzioni, connettori, piastre, ancoraggi, viti e ferramenta strutturale ordinaria per pannello x-lam 7 strati sp. 280 mm.	mq	1	39,95	39,95
PR.FIN.ADT.XLM001	Adesivi, stucchi, sigillanti e prodotti complementari per finiture - Incidenza nastri, guarnizioni e sigillature ordinarie per la tenuta all'aria e al vento dei giunti tra pannelli X-LAM/CLT.	mq	1	4	4
	Totale Prodotti Da Costruzione (PR)				314,15

RISORSE UMANE (RU)

CODICE	DESCRIZIONE	UM	Q	PREZZO	PARZIALE
RU.EDI.OPE.02004	Operai edili - Operaio edile specializzato di 4° livello	h	0,168	34,38	5,78
RU.EDI.OPE.02003	Operai edili - Operaio edile specializzato/Conduttore di macchine operatrici di 3° livello	h	0,28	32,54	9,11
RU.EDI.OPE.02002	Operai edili - Operaio edile qualificato/Conduttore di macchine operatrici di 2° livello	h	0,28	30,08	8,42
RU.EDI.OPE.02001	Operai edili - Operaio edile comune di 1° livello	h	0,196	26,86	5,26
	Totale Risorse Umane (RU)				28,57

RIEPILOGO

Totale Parziale (AT + PR + RU)		(A)		381,22
Incidenza AT			10,10%	
Incidenza PR			82,41%	
Incidenza RU			7,49%	
Spese Generali (0.15 di A)		(B)		57,18
Utile d'impresa (0.1 di A+B)		(C)		43,84
Totale Lavorazione (A+B+C)	mq			482,24

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

1.8. Unità di misura

Si riporta di seguito la tabella delle principali unità di misura utilizzate in questo Prezzario.
Le unità di misura sono derivate dal Sistema Internazionale di unità di misura "*SI*", ovvero sono unità non "*SI*" ma accettate comunemente dal "*SI*".

NOME	SIMBOLO	NOME	SIMBOLO
Metro lineare	m	Grammo	g
Metro quadrato	mq	Kilovolt	kV
Metro cubo	mc	Ampere	A
Cadauno	cad	Kilovolt - Ampere	kVA
Centimetro lineare	cm	Watt	W
Centimetro quadrato	cm^2	Kilowatt	kW
Kilogrammo	kg	Decanewton metro	daNm
Quintale	q	Kilonewton	kN
Tonnellata	t	Kilopascal	kPa
Litro	l, L	Decibel	dB
Millilitro	ml	Atmosfera	Atm
Giorno	d	Centipoise	cPs
Ora	h	Gigapascal	GPa
Minuto	min	Cavallo vapore	hp
Grado Celsius	°C	Corrente nominale trasformatore	In
Pascal	Pa	Corrente differenziale nominale	Idn
Megapascal	MPa	Corrente di cortocircuito nominale	Icn
Newton	N	DecaNewton a m^2	daN/m^2
Newton metro	Nm	Micrometri	mm
Kelvin	K	Indice di resa cromatica	Ra
Metro - Kelvin	mK	Punto di massima potenza	MPPT

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

2. NORME TECNICHE DI MISURAZIONE E PRESCRIZIONI TECNICHE INTERATIVE DEL PREZZARIO

Nota generale di applicazione. Le presenti prescrizioni sono formulate per accompagnare il prezzario regionale e integrano le regole di misurazione delle singole voci. Le norme legislative e tecniche richiamate si intendono sempre riferite alla versione vigente alla data di esecuzione dell'appalto. Restano ferme le prescrizioni del progetto, del capitolato speciale, della Direzione Lavori, del coordinamento della sicurezza, degli enti competenti e delle autorizzazioni rilasciate.

Criterio generale. Quando una voce non precisa espressamente un onere, esso si intende compreso solo se necessario, ordinario e strettamente inerente alla lavorazione descritta; non sono mai ammesse duplicazioni tra lavorazioni, assistenze, opere provvisionali, trasporti, conferimenti e certificazioni. Le opere non previste o eseguite in condizioni eccezionali devono essere motivate con analisi prezzi o con specifico sovrapprezzo.

2.1. CAPITOLO B: OPERE EDILI

Nei prezzi di elenco relativi alle opere edili sono comprese, salvo diversa specificazione della singola voce, le attrezzature ordinarie di servizio, la minuteria d'uso, gli sfridi fisiologici, i materiali di consumo e ogni onere necessario per consegnare la lavorazione compiuta a regola d'arte. Restano esclusi i ponteggi fissi, i trabattelli e le opere provvisionali autonome, da compensarsi con le voci del capitolo S quando previste dal PSC o comunque necessarie e ordinate.

Gli oneri di trasporto, conferimento, recupero, smaltimento e tributi relativi ai materiali di risulta non sono compresi nelle voci del presente capitolo, salvo espressa previsione della singola voce, e sono compensati con le pertinenti voci del capitolo B - Trasporti e conferimenti a discarica o con specifica analisi prezzi.

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si fa riferimento ai capitoli specifici del prezzario. Ove siano presenti voci analoghe in più capitoli, si applica la voce coerente con la natura prevalente dell'opera e con il contesto tecnico di esecuzione, evitando duplicazioni di compenso. Le piccole attrezzature di cantiere non espressamente richiamate sono ricomprese nelle spese generali del prezzo.

2.1.1. SCAVI E RINTERRI

Gli scavi si distinguono in scavi di sbancamento, scavi a sezione obbligata o ristretta e scavi a sezione aperta. Sono di sbancamento gli scavi nei quali l'allontanamento delle materie può avvenire prevalentemente in orizzontale, anche con rampe provvisorie. Sono a sezione obbligata gli scavi eseguiti in profondità dalla superficie del terreno naturale o dal fondo di precedente scavo, con necessità di sollevamento verticale delle materie. Sono a sezione aperta gli scavi con pareti non verticali o con larghezza in sommità superiore a quella di fondo, tali da consentire l'accesso e la movimentazione dei mezzi nel cavo.

Si considera comunque scavo a sezione obbligata o ristretta quello che, pur presentando modalità esecutive assimilabili allo sbancamento, abbia larghezza al fondo uguale o inferiore all'altezza. Per una medesima porzione di scavo non può essere applicata più di una tipologia di scavo.

Gli scavi di sbancamento si misurano con il metodo delle sezioni ragguagliate, sulla base di rilievi eseguiti in contraddittorio prima e dopo l'esecuzione, considerando il volume geometrico effettivo in sito e senza tener conto del rigonfiamento o della disgregazione dei materiali.

Negli scavi a sezione obbligata il volume si determina moltiplicando l'area del fondo del cavo per la profondità misurata dal punto più depresso del perimetro, secondo le sezioni di progetto o gli ordini della Direzione Lavori. L'eventuale maggiore volume per smottamenti, franamenti, crolli o eccessi di sagoma non è contabilizzabile. Le scampanature previste dal progetto o ordinate dalla Direzione Lavori sono misurate geometricamente, anche mediante sezioni ragguagliate orizzontali. Per gli scavi eseguiti con sbadacchiature, paratie, casseri o presidi similari, le dimensioni di computo comprendono anche lo spazio occupato dalle strutture di armatura, limitatamente allo spessore effettivo delle medesime. Gli scavi subacquei sono compensati con le specifiche voci o sovrapprezzi a partire dalla quota di effettiva presenza d'acqua stabilita dal progetto o dalla Direzione Lavori; se il prosciugamento è compensato separatamente, lo scavo nel cavo prosciugato è valutato come scavo all'asciutto.

I rinterri e i rilevati sono misurati a volume geometrico effettivo in opera, con il metodo delle sezioni ragguagliate o con misure geometriche dei cavi riempiti, senza maggiorazioni per rigonfiamento, rimaneggiamento o grado di costipamento, salvo diversa previsione della voce. La natura del materiale impiegato incide solo se espressamente prevista dalla voce di elenco. Espropri, occupazioni e oneri amministrativi restano a carico della stazione appaltante, salvo diversa previsione contrattuale.

2.1.2. DEMOLIZIONI - RIMOZIONI

Le demolizioni, rimozioni e smontaggi, totali o parziali, sono eseguiti secondo il progetto, il Piano di demolizione ove previsto, le disposizioni della Direzione Lavori e la normativa vigente in materia di sicurezza, ambiente e gestione dei rifiuti. Le operazioni devono essere condotte con ordine e cautela, evitando danni alle opere da conservare, pregiudizi a persone o attività limitrofe, sollevamento di polveri, vibrazioni non controllate e dispersione di materiali.
Le demolizioni totali di fabbricati sono valutate a metro cubo vuoto per pieno, secondo il massimo volume circoscrivibile desunto dagli elaborati di progetto o accertato dalla Direzione Lavori, computando le superfici esterne dei vari piani ed escludendo aggetti, cornici e balconi, salvo diversa indicazione della voce. Le demolizioni di strutture murarie singole fuori terra sono compensate sulla cubatura effettivamente demolita, senza deduzione dei vuoti o sfondati di superficie inferiore a 1,00 m^2 o di volume inferiore a 0,25 m^3.
Le demolizioni parziali in breccia o in adiacenza a strutture da conservare sono compensate con le specifiche voci o sovrapprezzi previsti. Ove non vi sia voce specifica, la Direzione Lavori può disporre la contabilizzazione in economia o mediante analisi prezzi motivata.
Nei prezzi sono compresi, salvo diversa previsione, la bagnatura dei materiali, il taglio dei ferri nelle strutture in conglomerato cementizio armato, la pulizia sommaria delle superfici interessate, la cernita e l'accatastamento in cantiere dei materiali recuperabili riservati all'Amministrazione. Sono escluse le movimentazioni interne eccezionali, il calo in basso, la scarriolatura, la scofanatura o insacchettatura, il trasporto esterno e il conferimento, quando non espressamente inclusi nella voce. Le movimentazioni dei materiali di risulta, quando compensate a parte, sono misurate sul volume allo stato originario prima della demolizione; l'incremento volumetrico da frammentazione e movimentazione si intende già valutato nell'analisi del relativo prezzo. La scarriolatura, la movimentazione con mezzi meccanici di piccole dimensioni e la scofanatura si applicano solo ove l'organizzazione del cantiere e l'accessibilità, accertate dalla Direzione Lavori, rendano oggettivamente impraticabili modalità ordinarie di movimentazione.

2.1.3. PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI

Per i pali eseguiti in opera la lunghezza è misurata dal fondo del foro al piano di intradosso della struttura di fondazione oppure, se previsto dal progetto, al piano di inizio della perforazione. La perforazione a vuoto, qualora eseguita prima dello scavo necessario a impostare le fondazioni e non completata con getto, è compensata con l'apposita voce.
Nei pali prefabbricati infissi si contabilizza soltanto la parte effettivamente infissa e accettata. Eventuali tagli di testa, scapitozzature, prove di carico, prove di integrità, indagini soniche o altre prove specialistiche sono compensate solo se previste dalle voci o dal progetto.
Le paratie sono valutate, salvo diversa indicazione, per la superficie misurata tra la quota di imposta e la quota di testata della trave superiore di collegamento. Per pali trivellati, micropali e diaframmi valgono le tolleranze esecutive ammesse dalle norme tecniche e dal progetto; eccedenze non autorizzate non sono contabilizzabili.

2.1.4. OPERE MURARIE

Gli elementi per muratura, le malte e i componenti accessori devono essere conformi alle norme tecniche vigenti, muniti di marcatura CE e Dichiarazione di Prestazione ove applicabile. Per gli elementi di laterizio, silicato di calcio, calcestruzzo vibrocompresso, calcestruzzo aerato autoclavato e pietra agglomerata si applicano le pertinenti parti della serie UNI EN 771 e le norme collegate, nella versione vigente.
Le murature e i tramezzi devono essere eseguiti con materiali nuovi, sani e idonei all'impiego, salvo il riuso espressamente autorizzato per interventi di restauro o recupero. La posa deve garantire regolarità dei filari,

ammorsamenti, sfalsamento dei giunti, corretta saturazione delle malte, planarità, piombo e collegamento con le strutture esistenti o successive secondo le prescrizioni progettuali.
In generale le opere murarie sono misurate al vivo, cioè secondo le dimensioni geometriche effettive, escludendo lo spessore degli intonaci. La contabilizzazione avviene a volume o a superficie in funzione della voce. Sono dedotti i vuoti aventi superficie superiore a 1,00 m² o volume superiore a 0,60 m³ e i vuoti di canne fumarie, canalizzazioni o simili con sezione superiore a 0,25 m².
Sono sempre detratti pilastri, piattabande, cordoli, architravi, elementi metallici, pietre naturali o artificiali e ogni altra struttura diversa da pagarsi con specifiche voci. Le murature curve, salvo voci dedicate, sono valutate come murature rette senza maggiorazioni. Spalle, sguinci, strombature, ammorsature, incassature e piccoli adattamenti sono compresi nei prezzi.
Per le murature e pareti in legno strutturale o pannelli tipo X-LAM, se presenti nel capitolo, la misurazione, le detrazioni dei vuoti e gli oneri compresi seguono, per quanto compatibile, i criteri delle opere murarie, ferma restando l'applicazione delle norme tecniche strutturali, delle certificazioni di prodotto e delle prescrizioni del progetto esecutivo.

2.1.5. CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI

I conglomerati cementizi per strutture semplici, armate o precompresse sono valutati a volume effettivo in opera, secondo le dimensioni geometriche risultanti dal progetto o dagli ordini della Direzione Lavori, senza detrazione del volume occupato dalle armature. Sono detratti i vani, vuoti, tracce o inserti previsti dal progetto aventi sezione superiore a 0,20 m², nonché gli elementi strutturali o impiantistici oggetto di contabilizzazione separata, salvo diversa previsione della voce.
Nei prezzi dei calcestruzzi sono compresi la fornitura dei materiali, il confezionamento o approvvigionamento, la posa, la vibrazione o compattazione, la regolarizzazione, la protezione e la stagionatura ordinaria, nonché gli oneri di esecuzione secondo le norme tecniche vigenti e il progetto. Prove, prelievi, controlli e certificazioni sono contabilizzati secondo le voci specifiche ove previsti.
L'acciaio per armature e le reti elettrosaldate sono valutati a peso teorico, determinato sulle lunghezze effettive risultanti dai disegni esecutivi, comprensive di piegature, sagomature e sovrapposizioni previste dal progetto o ordinate dalla Direzione Lavori, moltiplicate per i pesi unitari di riferimento. Non sono riconosciute quantità superiori alle prescrizioni progettuali, sfridi o sovrapposizioni non autorizzate.
Nei prezzi dell'acciaio sono compresi taglio, sagomatura, piegatura, posa, legatura, distanziatori ordinari, sfridi, sovrapposizioni previste, ancoraggi e ogni onere per il corretto posizionamento nel rispetto dei copriferri e delle tolleranze.
Le casseforme si valutano secondo le superfici effettive a contatto con il calcestruzzo, sviluppate al vivo delle strutture da gettare. Sono compresi banchinaggi, sostegni, stampelle, fasce, chiodi, tiranti, disarmanti, montaggio, disarmo, sfridi e piccola puntellatura fino a 4,00 m di altezza, misurata dal piano di appoggio al fondo della casseratura; per altezze superiori si applicano i sovrapprezzi previsti. Non è ammessa la contemporanea applicazione, sulla medesima superficie, di compensi ordinari per casseforme e voci di nolo o armo-disarmo di casseforme modulari specificamente compensate.

2.1.6. DRENAGGI-VESPAI, MASSETTI

I drenaggi sono computati a metro cubo in opera, secondo il volume effettivamente realizzato e accettato. La fornitura di geotessili, tubi drenanti, pozzetti, recapiti, strati separatori o altri componenti è compresa solo quando espressamente prevista dalla voce.
I vespai in pietrame o materiale granulare sono valutati a volume effettivo in opera; i vespai in laterizio, plastica, casseri a perdere o sistemi aerati sono valutati a superficie effettiva, salvo diversa indicazione. Le misure sono riferite al vano netto fra le strutture murarie o alla larghezza e altezza prescritte dal progetto.
I sottofondi, massetti e strati di regolarizzazione sono misurati a superficie o volume secondo la voce. Nei prezzi sono compresi il livellamento, la formazione delle pendenze ordinarie, la stagionatura, gli sfridi e le riprese di raccordo; reti,

fibre, additivi, giunti, materassini acustici o barriere al vapore sono compensati solo se inclusi o specificamente previsti. I terreni di sostegno devono essere preventivamente costipati e idonei a evitare cedimenti.

2.1.7. SOLAI

I solai interamente in cemento armato sono valutati a metro cubo come opere di calcestruzzo armato. Ogni altro tipo di solaio è valutato a metro quadrato di superficie netta misurata al grezzo della struttura di perimetro, al netto degli appoggi o incastri su murature, travi o cordoli, salvo diversa indicazione della voce.
Nei prezzi dei solai sono compresi gli oneri per lo spianamento superiore della caldana o del getto integrativo, ove previsto, e ogni materiale e magistero necessari a dare il solaio ultimato e pronto per le lavorazioni successive. Il massetto di pavimentazione, le impermeabilizzazioni, gli isolamenti, i controsoffitti e le finiture sono compensati a parte, salvo esplicita inclusione.
Per i solai misti si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per altezza non superiore a 3,50 m dal piano di appoggio all'intradosso; per altezze superiori si applicano i sovrapprezzi previsti. Le porzioni in cui il laterizio sia sostituito da calcestruzzo per resistere a momenti negativi non danno luogo a maggiorazione; cordoli, travi e armature non comprese nella voce sono pagati separatamente.
Per solai con elementi strutturali metallici, i prezzi comprendono le lavorazioni, forature, tagli, collegamenti, tiranti, bulloni, chiodature, ancoraggi, fissaggi e ogni opera di posa nell'ambito del cantiere, ferma restando la distinta contabilizzazione dell'acciaio o dei profili quando prevista dalle voci.

2.1.8. CONTROSOFFITTI, PARETI IN CARTONGESSO E PROTEZIONE ANTINCENDIO

I controsoffitti devono essere posati a perfetto piano, con orditure, pendinature, sistemi di sospensione e accessori conformi alle prescrizioni del produttore, al progetto e alle norme applicabili. Gli eventuali profili a vista devono essere rettilinei e complanari; le lastre devono essere fissate, giuntate e stuccate secondo il ciclo previsto. Rasature totali speciali o finiture a luce radente sono compensate a parte se non espressamente incluse.
I controsoffitti orizzontali, inclinati e i risvolti verticali sono misurati in opera per il loro sviluppo effettivo in proiezione geometrica, con deduzione delle superfici non controsoffittate. Botole, tagli, raccordi, velette, pendinature maggiorate, rinforzi per corpi illuminanti o impianti sono compresi solo nei limiti indicati dalla voce.
Le pareti in lastre di gesso rivestito o similari sono realizzate con guide, montanti, lastre, viti, nastri, stucchi, isolanti e accessori conformi alle prestazioni richieste. La misurazione è effettuata geometricamente sulla superficie effettiva al vivo, deducendo le aperture di superficie uguale o superiore a 3,00 m², salvo diversa previsione. Rinforzi, telai per porte, stratigrafie antincendio, acustiche o antiurto sono compensati secondo le specifiche voci.
Le protezioni antincendio verticali, orizzontali o su elementi strutturali devono rispettare le classificazioni, i rapporti di prova, le valutazioni tecniche e la documentazione di corretta posa richiesti dalla normativa antincendio. Sono misurate per la superficie effettivamente protetta, con deduzione delle superfici non trattate; accessori di fissaggio, cornici, sfridi e certificazioni di posa sono compresi se indicati dalla voce o necessari alla corretta qualificazione del sistema.

2.1.9. ORDITURE E COPERTURE

Le opere di copertura e orditura sono valutate a volume o a superficie secondo le singole voci. Nelle misurazioni a superficie, gli abbaini sono ragguagliati a falde piane e non si detraggono le superfici occupate da comignoli, ciminiere, lucernari o elementi analoghi di superficie singola non superiore a 1,00 m²; superfici maggiori sono dedotte per intero salvo diversa indicazione.
Nei prezzi delle orditure in legno sono comprese ferramenta ordinaria, chioderia, staffe, bulloni, cravatte, trattamenti protettivi previsti dalla voce e ogni onere di posa. Scossaline, converse, colmi speciali, dispositivi anticaduta, linee vita, lucernari e opere lattoniere sono compensati con voci specifiche se non espressamente inclusi.
La misurazione di manti con pannelli, lastre, tegole, coppi o elementi similari è riferita alla superficie effettiva di falda, senza tenere conto delle sovrapposizioni. Le sovrapposizioni, tagli, sfridi e fissaggi ordinari sono compresi nei prezzi. Riparazioni e rifacimenti sono computati sulla superficie effettivamente trattata o sostituita.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ

2.1.10. IMPERMEABILIZZAZIONI

Le impermeabilizzazioni sono valutate a superficie effettiva, con detrazione dei vuoti o delle parti non impermeabilizzate aventi superficie singola superiore a 0,50 m², salvo diversa previsione. Nei prezzi sono compresi tiro in alto, preparazione ordinaria del supporto, tagli, sfridi, sovrapposizioni, giunti, risvolti perimetrali ordinari e raccordi a elementi emergenti nei limiti indicati dalla voce.

I materiali devono essere idonei all'impiego, marcati CE ove previsto e corredati da Dichiarazione di Prestazione e schede tecniche. Primer, strati separatori, barriere al vapore, protezioni meccaniche, massetti di pendenza e prove di tenuta sono compensati solo se inclusi nella voce o prescritti dal progetto con specifica contabilizzazione.

In presenza di supporti ammalorati o non idonei, le preparazioni straordinarie, demolizioni, consolidamenti, asciugature forzate e ripristini preliminari sono valutati separatamente, previa autorizzazione della Direzione Lavori.

2.1.11. ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI

Gli isolamenti termici, acustici e termoacustici sono misurati a superficie, volume o metro lineare secondo le singole voci. Sono compresi sfridi, tagli, adattamenti, fissaggi ordinari, sovrapposizioni e cali fisiologici; sono esclusi ponteggi, opere provvisionali, preparazioni straordinarie del supporto e finiture non indicate.

I materiali devono essere conformi alle norme tecniche vigenti, marcati CE ove applicabile e corredati da DoP, schede tecniche e documentazione CAM quando richiesta. Per i sistemi ETICS a cappotto è richiesto l'impiego di sistemi completi qualificati, con ETA o altra valutazione tecnica ammessa, posa conforme alle indicazioni del produttore e alle norme tecniche nazionali applicabili. Gli isolamenti con finitura esterna o interna, quali cappotti e contropareti, sono misurati secondo le dimensioni effettive. Non si deducono i vuoti che non superano 4,00 m², a compenso di raccordi, armature angolari, sigillature, risvolti, paraspigoli e lavorazioni di dettaglio; i vuoti superiori sono dedotti e le riquadrature contabilizzate se previste.

La posa del cappotto comprende, se non diversamente specificato, profili di partenza, incollaggio secondo schema idoneo alla planarità del supporto, tassellatura conforme al progetto, armatura dei punti critici, rete annegata nel rasante con sovrapposizioni, primer e finitura. La verifica del supporto, la bonifica di muffe o alghe, il consolidamento di intonaci incoerenti e la regolarizzazione di superfici non idonee sono compensati con voci specifiche quando eccedono la preparazione ordinaria.Per edifici soggetti a prevenzione incendi o con particolari altezze e destinazioni d'uso, il sistema isolante deve rispettare le classi di reazione al fuoco e le eventuali fasce di compartimentazione previste dal progetto antincendio e dalla normativa vigente.

2.1.12. MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI

Le superfici da intonacare devono essere sane, pulite, coerenti e adeguatamente bagnate o trattate. Su fondi lisci, molto assorbenti o disomogenei devono essere previsti rinzaffi, primer, reti o ponti di adesione in funzione del supporto. In corrispondenza di elementi strutturali contigui o materiali differenti devono essere previsti giunti o armature di ripartizione ove necessari.

I prezzi degli intonaci si applicano alla superficie intonacata senza considerare le superfici laterali di risalti, lesene e simili, salvo che la loro larghezza superi 5 cm, caso in cui sono valutate per il loro sviluppo effettivo. I criteri valgono per superfici piane e curve. I gusci di raccordo con raggio non superiore a 15 cm, se richiesti, sono compresi e misurati come spigoli vivi.

La superficie di intradosso delle volte, salvo diversa indicazione, è determinata moltiplicando la proiezione orizzontale per il coefficiente 1,20. Nel prezzo è compresa la ripresa ordinaria di tracce già chiuse, ganci, raccordi contro pavimenti, zoccolature e serramenti.

Gli intonaci interni su muri di spessore maggiore di 15 cm sono computati vuoto per pieno, a compenso delle riquadrature dei vani, con deduzione dei vani di superficie superiore a 4,00 m² e valutazione separata delle relative riquadrature. Per pareti o tramezzi di spessore fino a 15 cm si detraggono tutti i vuoti e si computano le riquadrature.

Nessun compenso speciale è dovuto per piccoli tratti, spalle e mazzette accessorie, salvo che la lavorazione sia prevalente o specificamente ordinata. Intonaci deumidificanti, risananti, armati, ignifughi o a prestazione certificata sono eseguiti e misurati secondo le rispettive voci e schede tecniche.

2.1.13. PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

I materiali per pavimentazioni e rivestimenti devono essere marcati CE ove previsto e idonei alla destinazione d'uso, alle sollecitazioni meccaniche, all'esposizione, allo scivolamento e ai requisiti igienico-sanitari o CAM applicabili. La Direzione Lavori può richiedere campionature, schede tecniche e certificazioni prima della posa.
I pavimenti sono misurati secondo le superfici effettivamente a vista, senza tenere conto delle parti incassate sotto intonaco o coperte da battiscopa e con deduzione delle zone non pavimentate di superficie singola non inferiore a 0,50 m². A lavoro ultimato le superfici devono risultare piane o con le pendenze previste, prive di macchie, dislivelli anomali e difetti di giunzione.
I rivestimenti sono misurati secondo le superfici effettivamente a vista, qualunque sia la sagoma e la posizione della parete. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali di raccordo, angolo, bordo o chiusura, quando ordinari e inerenti al sistema; tagli per componenti impiantistici, forometrie speciali e profili non previsti sono compensati solo se indicati dalle voci.
Sottofondi, massetti, impermeabilizzazioni, giunti strutturali, barriere al vapore, isolamenti acustici o termici, battiscopa e trattamenti superficiali speciali sono contabilizzati a parte salvo esplicita inclusione.

2.1.14. PIETRE DA TAGLIO E MARMI

Le pietre naturali, i marmi, i graniti e gli elementi lapidei devono provenire da cave autorizzate e risultare conformi alle norme europee applicabili per lastre, cubetti, cordoli e prodotti per pavimentazioni e rivestimenti. Devono essere accettati dalla Direzione Lavori per colore, venatura, integrità, lavorazione, spessore e caratteristiche prestazionali.
La fornitura in opera di marmi e pietre è valutata a superficie o volume effettivo in opera secondo le voci. I prezzi comprendono scarico, deposito, protezione provvisoria, trasporto interno, sollevamento, tagli, lavorazioni ordinarie, grappe, staffe, perni, regolini, sigillature, stuccature, pulizia finale e protezione delle parti posate.Le pavimentazioni esterne lapidee sono valutate a metro quadrato sulle superfici reali, comprendendo chiusini, solette e riquadri di pozzetti o caditoie di superficie inferiore a 1,00 m²; superfici superiori sono detratte. Nei prezzi sono compresi raccordi, cali e rialzi di quota, bagnatura, battitura, sigillatura dei giunti e pulizia superficiale.

2.1.15. OPERE DA FABBRO

I lavori in metallo sono valutati, salvo diversa indicazione, a peso effettivo del manufatto ultimato prima della posa, determinato con pesatura in contraddittorio e a spese dell'appaltatore. Sono escluse dal peso verniciature, coloriture e trattamenti superficiali, salvo voci dedicate.
Nei prezzi sono compresi forniture accessorie, lavorazioni, saldature, montaggi, posa in opera, fori, incastri, impiombature, suggellature, malte, bulloneria ordinaria, chiodature, staffe, collegamenti, tiro in alto e discesa in basso nell'ambito del cantiere, nonché ogni onere per dare il lavorocompiuto.
Per travi, pilastri, colonne, piattabande, telai o profili speciali, i prezzi valgono anche per lunghezze, sezioni o forme particolari, salvo specifica voce. Trattamenti anticorrosivi, zincature, vernici intumescenti, certificazioni di saldatura o prove non ordinarie sono compensati con voci specifiche quando richiesti dal progetto.

2.1.16. SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

I sistemi di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche devono essere dimensionati e realizzati tenendo conto di aggressività chimica, inquinanti atmosferici, neve, grandine, vento, dilatazioni termiche e manutenzione. Canali, gronde, converse, scossaline e pluviali devono garantire pendenze, giunti, fissaggi e scarichi idonei.
Le staffe di supporto devono avere sagoma, passo e resistenza coerenti con il materiale e i carichi previsti. I pluviali devono essere posati verticalmente, distanziati dal filo muro e dotati di terminali resistenti agli urti ove esposti. Le connessioni devono essere realizzate con sovrapposizioni, rivettature, brasature, aggraffature o sistemi equivalenti

idonei al materiale.
Canali di gronda, scossaline, converse e pluviali sono misurati a metro di sviluppo in opera o a pezzo secondo la voce. Le sovrapposizioni, fissaggi e connessioni ordinarie sono compresi; pezzi speciali, bocchettoni, terminali, staffe speciali e converse complesse sono compensati a parte se previsti. I materiali metallici devono essere conformi alle norme di prodotto vigenti e idonei all'ambiente di esposizione.

2.1.17. PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO

Salvo diversa indicazione, i prezzi di porte e infissi comprendono ferramenta ordinaria, maniglie, dispositivi di chiusura, mostre, coprifili, guarnizioni, accessori di posa e assistenze strettamente necessarie al montaggio. Restano esclusi vetri, controtelai, opere murarie, assistenze edili o impiantistiche e dispositivi speciali quando non espressamente indicati nella voce.
Serramenti esterni, porte e portoni sono misurati in proiezione effettiva della luce architettonica del foro finito esterno o secondo l'esterno telaio quando specificato. Per serramenti monoblocco la misura in altezza comprende il cassonetto solo se previsto dalla voce. Gli infissi con superficie inferiore alla misura minima indicata sono contabilizzati con tale superficie minima convenzionale. Serramenti in legno, PVC, alluminio o sistemi misti devono essere campionati se richiesto, conformi alle prestazioni di progetto e muniti di documentazione relativa a permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al vento, trasmittanza, marcatura CE e posa qualificata. Le ante apribili esterne devono essere dotate di gocciolatoio o soluzione equivalente quando necessario.
Porte e portoni metallici sono valutati a metro quadrato o a pezzo secondo voce, con profili e accessori compresi se non diversamente indicato. Serrande avvolgibili e avvolgibili sono misurati per superficie a vista, esclusa la sovrapposizione salvo diversa previsione, con misura minima di 1,20 m². I cassonetti coprirulli sono misurati a lunghezza del frontale più i risvolti.
Le porte e chiusure tagliafuoco devono corrispondere al campione approvato, alla classificazione richiesta, alla documentazione di prova e omologazione o marcatura applicabile. Sono misurate secondo l'unità della voce; nel prezzo sono comprese le colorazioni previste, le targhette identificative e la documentazione di corretta posa se richiesta. Maniglioni antipanico, chiudiporta, elettromagneti, selettori di chiusura, accessori di controllo accessi e serrature speciali sono contabilizzati a parte se non inclusi.

2.1.18. OPERE DA VETRAIO

Le opere vetrarie devono essere scelte in funzione della destinazione d'uso, delle azioni prevedibili, della sicurezza all'urto, del rischio di caduta nel vuoto, della protezione da frammenti, delle prestazioni energetiche e acustiche e delle prescrizioni progettuali. I vetri devono essere marcati CE e corredati da Dichiarazione di Prestazione e documentazione tecnica.
Le lastre devono essere di qualità idonea, uniformi nello spessore, prive di difetti che compromettano trasparenza, resistenza o aspetto, e conformi ai requisiti di sicurezza applicabili. Parapetti, porte finestre, coperture, pavimenti, gradini, scuole, edifici pubblici e situazioni di rischio richiedono l'adozione di vetri di sicurezza secondo le norme vigenti e il progetto.
I vetri e i cristalli sono misurati sul minimo rettangolo circoscritto, arrotondando le dimensioni alla misura superiore secondo consuetudine di posa, con superficie minima computabile di 0,50 m² per elemento, salvo diversa indicazione della voce. Sagome particolari, tagli complessi, fori, molature, stratificazioni o vetrocamera speciali sono compensati con le voci o maggiorazioni previste.

2.1.19. OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE

I materiali per pitturazioni, verniciature, decorazioni, rasature e tappezzerie devono essere nuovi, idonei, forniti in confezioni originali e accettati dalla Direzione Lavori. Possono essere richiesti campioni, pannelli prova, schede tecniche, dichiarazioni ambientali e prove di laboratorio. Materiali non conformi devono essere rimossi e sostituiti; eventuali accettazioni con declassamento devono essere motivate dalla Direzione Lavori.
La preparazione dei supporti comprende la rimozione di polveri e parti incoerenti, spazzolatura, stuccatura di fessure,

carteggiatura, applicazione di imprimiture e trattamenti ordinari necessari all'adesione del ciclo. Supporti umidi, alcalini, salini, ferrosi ossidati o contaminati devono essere trattati con cicli idonei; preparazioni straordinarie e bonifiche sono compensate a parte se eccedono la normalità della voce.
Le rasature devono risultare piane, regolari, prive di ondulazioni, graffi, grumi, calcinaroli e difetti visibili. Le pitture sono eseguite con il numero di mani e gli spessori prescritti; il primo strato di fondo è applicato secondo le indicazioni tecniche del prodotto. La Direzione Lavori può prescrivere tonalità differenziate per gli strati successivi per agevolare i controlli.
Le tinteggiature e pitturazioni su pareti, soffitti e volte sono misurate a superficie effettiva, secondo i criteri degli intonaci. Per muri di spessore superiore a 15 cm si valuta vuoto per pieno con deduzione dei vuoti superiori a 4,00 m² e contabilizzazione delle riquadrature; per muri fino a 15 cm si detraggono tutti i vuoti e si computano le riquadrature.
Le verniciature su legno, ferro, metallo o manufatti sono misurate sulle superfici effettive viste sviluppate o con coefficienti convenzionali previsti dalle voci e dalla prassi di prezzario. Accessori minuti, nottole, braccialetti, grappe e analoghi elementi si intendono compresi. Le tappezzerie sono misurate sulla superficie effettivamente rivestita, con minimo 1,00 m², escludendo le parti non trattate.

2.1.20. CANNE FUMARIE E TORRINI

Canne fumarie, condotti, camini di esalazione e torrini sono valutati a metro lineare di reale sviluppo o a cadauno secondo le voci. Non si computano le parti destinate a compenetrarsi, salvo diversa previsione.
Nei prezzi sono compresi cravatte, collari, sigillature, pezzi speciali ordinari, collegamenti, opere murarie minute e quanto occorre per dare l'opera completa, stabile e funzionante. Devono essere rispettate le prescrizioni di sicurezza, tenuta, resistenza al calore, distanze da materiali combustibili e manutenzione previste dalle norme vigenti e dal progetto.

2.1.21. COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

I prezzi dei componenti di edilizia industrializzata si riferiscono a opere compiute e comprendono, salvo diversa indicazione, fornitura, scarico, sollevamento, movimentazione interna, posa e fissaggi ordinari. Restano esclusi trasporti speciali, scavi, fondazioni, cordoli, magroni, plinti, getti e armature di completamento, impermeabilizzazioni, coibentazioni e solette integrative se non espressamente previste.
Gli elementi prefabbricati o industrializzati devono essere corredati da documentazione tecnica, marcatura CE o qualificazione prevista, manuali di posa, dichiarazioni prestazionali e certificazioni di compatibilità con il progetto strutturale, antincendio, energetico e acustico.

2.1.22. DISPOSITIVI ANTISISMICI

I dispositivi antisismici, quali isolatori, dissipatori, ritegni o sistemi equivalenti, sono compensati secondo le singole voci e si intendono comprensivi di fornitura, sollevamento, posa e regolazioni ordinarie. Le opere strutturali di alloggiamento, piastre speciali, getti, carpenterie, prove, monitoraggi e collaudi specialistici sono inclusi solo se espressamente richiamati.
I dispositivi devono essere conformi alle norme tecniche vigenti, qualificati per l'impiego previsto e corredati da certificazioni, manuali, piani di manutenzione e documentazione di rintracciabilità. La posa avviene sotto controllo della Direzione Lavori e del collaudatore statico ove previsto.

2.1.23. TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

I trasporti di terre, materiali di risulta o altro materiale sciolto sono valutati, salvo diversa voce, in base al volume del materiale in posto misurato allo stato naturale prima dello scavo o della demolizione, oppure a peso ove previsto, con riferimento alla distanza effettivamente percorribile dal punto di carico al punto di scarico. L'incremento volumetrico da scavo, demolizione, carico e movimentazione si intende già considerato nelle analisi dei prezzi di trasporto.
Nei prezzi dei trasporti sono compresi, quando non diversamente specificato, carico, scarico, impiego del mezzo, conducente, carburanti, assicurazioni e materiali di consumo. I trasporti a mano sono ammessi solo quando sia

oggettivamente impossibile predisporre sistemi ordinari di movimentazione, circostanza da accertare e verbalizzare dalla Direzione Lavori.
I conferimenti a discarica, impianto di recupero o trattamento sono valutati a peso, in base al codice EER/CER e alla documentazione di conferimento. I prezzi comprendono esclusivamente gli oneri di accettazione, recupero o smaltimento presso impianto autorizzato, salvo diversa indicazione; restano esclusi trasporto, carico, selezione, caratterizzazione analitica e trattamenti preliminari. Il pagamento è subordinato alla consegna dei formulari e della documentazione ambientale prevista. La scelta dell'impianto deve essere compatibile con la normativa vigente e approvata dalla Direzione Lavori.

2.2. CAPITOLO C: RIPRISTINI STRUTTURALI

Nei prezzi di elenco relativi ai ripristini strutturali sono comprese le attrezzature ordinarie di servizio ed esclusi ponteggi fissi, trabattelli e opere provvisionali autonome, da compensarsi secondo il capitolo S quando dovuti. Trasporti, conferimenti e oneri di smaltimento sono esclusi salvo espressa previsione della voce.
Per lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si fa riferimento ai capitoli specifici del prezzario; in presenza di voci analoghe, prevalgono quelle del capitolo C quando l'intervento abbia finalità strutturale di ripristino, rinforzo o consolidamento I materiali impiegati devono essere conformi alle norme tecniche vigenti, marcati CE ove applicabile, compatibili con i supporti esistenti e corredati da schede tecniche, DoP, certificazioni e istruzioni di posa. L'idoneità del ciclo deve essere valutata dal progettista e accettata dalla DirezioneLavori.
Le analisi relative al rinforzo di cemento armato, murature, volte, solai e coperture non comprendono, salvo diversa previsione, le sovrapposizioni variabili, gli ancoraggi specialistici, le prove di pull-off, indagini ultrasoniche o termografiche, prove di carico, monitoraggi e ripristini conseguenti alle prove, da computare in funzione del progetto.
Le superfici trattate sono misurate nella sola estensione effettivamente interessata dall'intervento. Nei rinforzi di travi e pilastri la superficie è quella originaria dell'elemento trattato, misurata geometricamente; nelle riparazioni di murature, lesioni e volte si applicano le unità di misura delle singole voci. Le eccedenze derivanti da modalità esecutive dell'impresa non sono contabilizzabili. Per le lavorazioni di risarcitura, stilatura, scuci-cuci, iniezioni, betoncini armati, compositi FRP/FRCM/CRM o sistemi similari, la classificazione della lesione, la compatibilità del materiale e l'eventuale applicazione di sovrapprezzi competono al progetto e alla Direzione Lavori. Le lavorazioni conservative non devono essere confuse con interventi di consolidamento strutturale se prive di specifica progettazione strutturale.

2.3. CAPITOLO D: IMPIANTI

Nei prezzi di elenco relativi agli impianti sono comprese le attrezzature ordinarie di servizio, i materiali di consumo e gli accessori necessari a consegnare l'impianto o la parte d'impianto funzionante e conforme al progetto, salvo diversa indicazione della singola voce. Ponteggi fissi, trabattelli, opere provvisionali, opere edili, assistenze murarie, tracce, ripristini, basamenti e smaltimenti sono esclusi se non espressamente inclusi.
Tutti i materiali e componenti devono essere nuovi, idonei alla destinazione d'uso, marcati CE ove previsto, conformi alle norme UNI, UNI EN, CEI, ISO applicabili, corredati da schede tecniche, certificazioni, manuali e dichiarazioni di conformità. I prezzi includono verifiche funzionali, collaudi ordinari e documentazione finale nei limiti previsti dalla voce e dalla normativa.
Per le lavorazioni non contemplate si ricorre alle voci analoghe di capitoli specialistici o ad analisi prezzi. Non sono ammesse duplicazioni tra voci di opera compiuta e voci elementari: qualora tubazioni, accessori, cablaggi o collegamenti siano inclusi nella voce dell'apparecchio o del punto impianto, non sono contabilizzati separatamente.

2.3.1. IMPIANTI IDRICI SANITARI

Le lavorazioni idrico-sanitarie si intendono riferite a opere compiute e funzionanti, realizzate secondo progetto, norme tecniche e disposizioni della Direzione Lavori. Gli apparecchi sanitari sono forniti e posti in opera completi degli accessori indicati, sistemi di fissaggio, guarnizioni, sigillature, rubinetterie ove previste e allacciamenti alle reti di adduzione e scarico fino ai punti di collegamento definiti.

Le tubazioni di alimentazione e scarico sono valutate a metro lineare di sviluppo effettivo posto in opera, misurato lungo l'asse, comprensivo di incidenza per pezzi speciali, sfridi, materiali di consumo e tenuta, se previsto dalla voce. Staffe, blocchi di ancoraggio, opere edili, attraversamenti strutturali, tracce e ripristini sono compensati a parte quando non inclusi.
Valvole, organi di manovra, filtri, pompe, autoclavi, serbatoi, scaldacqua, apparecchi di depurazione e attrezzature speciali sono valutati a cadauno secondo caratteristiche, portata e capacità. Le valvole flangiate non comprendono controflange, bulloni e guarnizioni se non espressamente indicati. Le prove di tenuta, lavaggi, collaudi funzionali e verifiche ordinarie sono compresi nelle opere impiantistiche complete.

2.3.2. IMPIANTI TERMICI, DI CONDIZIONAMENTO E AERAULICI

Le lavorazioni relative a impianti di riscaldamento, climatizzazione, condizionamento, ventilazione e aeraulica si intendono riferite a opere compiute e funzionanti. GeneratorI, caldaie, gruppi frigoriferi, pompe di calore, pompe, serbatoi, terminali, regolazioni e accessori sono valutati secondo le unità di misura delle singole voci e devono essere completi degli accessori necessari al funzionamento indicati nella descrizione.
Le tubazioni sono valutate a metro lineare di sviluppo effettivo e comprendono, se previsto, incidenza di raccordi, sfridi, materiali di tenuta e consumo. L'isolamento delle tubazioni è valutato a metro lineare o a superficie secondo il prodotto; finiture in lamierino, rivestimenti speciali, staffaggi antisismici, valvole, giunti antivibranti e dispositivi di regolazione sono compensati a parte se non inclusi.
I corpi scaldanti sono valutati secondo potenza, elemento o cadauno in funzione della voce; ventilconvettori, unità interne ed esterne, terminali radianti e sistemi di regolazione sono valutati a cadauno. Nei prezzi si intendono compresi riempimento, sfiato, messa in pressione, prove di funzionamento e regolazione di base; restano esclusi interventi edili e predisposizioni non esplicitamente previste.
Canali, bocchette, diffusori, griglie, serrande e componenti aeraulici sono misurati a kg, metro, metro quadrato o cadauno secondo voce. I canali devono essere completi di giunzioni, staffaggi ordinari, sigillature e accessori necessari alla tenuta e alla corretta posa, nei limiti della descrizione.

2.3.3. IMPIANTI ANTINCENDIO

Gli impianti antincendio devono essere conformi alle norme tecniche e alle prescrizioni di prevenzione incendi applicabili. Gruppi di pressurizzazione, reti idranti, sprinkler, estintori, naspi, attacchi motopompa, rivelazione e allarme sono valutati secondo le unità delle voci, completi degli accessori espressamente indicati.
Le reti di distribuzione, ove non ricomprese in voci a corpo, sono contabilizzate con le voci di tubazioni pertinenti. Le tubazioni sprinkler comprendono raccordi, materiali di consumo e collari a sospensione se indicato. Prove, collaudi, dichiarazioni, certificazioni e documentazione finale sono compresi solo nei limiti previsti dalla voce e dalla normativa di riferimento.

2.3.4. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Gli impianti elettrici e speciali devono essere eseguiti a regola d'arte in conformità alle norme CEI applicabili, al progetto, alle prescrizioni degli enti competenti e alla normativa sulla dichiarazione di conformità. I materiali devono essere dotati di marchio o certificazione di qualità ove previsto.
La valutazione può avvenire con metodo analitico, mediante i singoli componenti, o con metodo sintetico a punto luce, punto comando, punto presa e assimilabili. Il metodo sintetico si riferisce a impianti civili tradizionali incassati, comprensivi della quota parte dal punto di utilizzo alla scatola di derivazione di zona esclusa, con cavi, tubazioni, scatole, supporti, placche e accessori come descritti dalla voce. Per edifici speciali, destinazioni d'uso non ordinarie o impianti complessi il progettista deve verificare la congruità del metodo sintetico o adottare il metodo analitico.
Le lampade sono valutate a numero secondo tipologia e potenza; non si contabilizzano separatamente le lampade già incluse in corpi illuminanti da interno. Corpi illuminanti, proiettori, apparecchiature, quadri, trasformatori, gruppi elettrogeni, impianti di terra, protezione da scariche atmosferiche, citofonia, telefonia, dati, orologi, rivelazione e automazione sono valutati secondo le singole voci, completi degli accessori necessari alla posa e al funzionamento

nei limiti descritti.
Le tubazioni e canalizzazioni sono comprensive di manicotti, pezzi speciali, fissaggi ordinari e posa. Gli staffaggi devono garantire stabilità e aderenza, con passo non superiore a quello di progetto o alle norme; la Direzione Lavori può prescrivere passi di posa più cautelativi senza maggiorazioni se ricompresi nelle condizioni ordinarie. I quadri elettrici, quando la voce riguarda la sola carpenteria, non comprendono le apparecchiature interne da computare separatamente; nelle voci delle apparecchiature si intende incluso il cablaggio ordinario.I prezzi includono verifiche, prove strumentali, collaudi ordinari, dichiarazioni di conformità, schemi aggiornati e disegni finali nei limiti della voce. Opere civili, energia per l'esecuzione dei lavori e collaudi, locali di cantiere, guardiania, opere di fabbro e verniciatura sono esclusi salvo esplicita previsione.

2.3.5. IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

I prezzi degli impianti di sollevamento comprendono, salvo diversa indicazione, scarico, collocazione in loco, tiro in alto, movimentazione dei materiali, fissaggi ordinari, montaggio delle apparecchiature e assistenze strettamente necessarie alla posa. Restano esclusi opere strutturali, vani, fosse, extra corsa, linee elettriche dedicate, opere edili e adeguamenti antincendio o di accessibilità se non inclusi.
Sono comprese le prestazioni di manovalanza e mezzi d'opera in aiuto ai montatori per la movimentazione connessa alla posa di materiali pesanti o voluminosi, i materiali di consumo, i collaudi, le certificazioni e la documentazione prevista dalla normativa in materia di sicurezza e impianti di sollevamento. Gli oneri di conferimento dei materiali di risulta sono esclusi salvo specifica voce.

2.4. CAPITOLO E: OPERE STRADALI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si fa riferimento ai capitoli del prezzario coerenti con la natura dell'opera. Ove esistano voci analoghe, si applicano prioritariamente quelle relative alle opere stradali quando l'intervento riguarda infrastrutture viarie, piazzali, marciapiedi, pertinenze e opere d'arte stradali.
Trasporti, conferimenti, recuperi e smaltimenti dei materiali di risulta sono esclusi dalle voci di lavorazione salvo espressa inclusione e sono compensati con le voci specifiche. Per le opere stradali soggette a CAM Strade devono essere rispettati i requisiti ambientali applicabili, con adeguata documentazione di progetto e di esecuzione.
I lavori sono liquidati in base alle dimensioni di progetto o ordinate per iscritto dalla Direzione Lavori. Maggiori spessori, lunghezze o cubature eseguiti dall'impresa senza ordine non sono contabilizzabili; dimensioni inferiori non sono tollerate e possono comportare rifacimento o declassamento secondo le valutazioni della Direzione Lavori e del collaudatore.
Scavi, rinterri, trasporti e conferimenti seguono i criteri del capitolo B, applicati al contesto stradale. Pavimentazioni in conglomerato bituminoso, trattamenti superficiali e strati di fondazione sono misurati sul materiale posato e compattato negli spessori prescritti; chiusini e pozzetti non sono detratti salvo diversa previsione.
Nei prezzi delle pavimentazioni sono compresi fornitura dei materiali, stesa, compattazione, emulsioni bituminose, mani di ancoraggio, macchinari, manodopera e ogni onere per dare l'opera finita. Cordoli, zanelle, segnaletica, barriere, giunti, geosintetici, prove di laboratorio e controlli prestazionali sono compensati secondo le specifiche voci.
Le barriere stradali, dispositivi di ritenuta, segnaletica orizzontale e verticale devono essere conformi al Codice della strada, alle norme tecniche e alle omologazioni vigenti. La posa deve rispettare interassi, altezze, terminali, transizioni e dispositivi accessori previsti dal progetto.

2.5. CAPITOLO F: SISTEMAZIONE AREE VERDI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative alla sistemazione di aree verdi quando l'intervento riguarda verde pubblico, parchi, giardini, impianti sportivi, arredo urbano e pertinenze. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.
La fornitura delle essenze vegetali deve essere di ottima qualità, sana, conforme alla specie e alla dimensione richiesta, proveniente da vivai o fornitori qualificati e accettata dalla Direzione Lavori. Il materiale vegetale deve essere trasportato, conservato e messo a dimora evitando stress idrico, danni radicali, disseccamenti o lesioni.

Nei prezzi, se non diversamente disposto, sono compresi fornitura e posa delle essenze, scavo della buca a mano o con mezzo meccanico anche in presenza di ceppaie, eventuale ripristino di pavimentazione ordinaria, tutori, legature, concimazione d'impianto, ancoraggi, bonifica del cavo ove necessaria e innaffiamento durante il primo ciclo vegetativo. L'impresa deve garantire l'attecchimento nel primo anno, salvo eventi eccezionali o manutenzioni escluse dal contratto.
Le attrezzature sportive devono essere conformi alle normative vigenti, alle norme CONI e alle norme federali applicabili, comprese quelle FIGC ove pertinenti. Per le opere edili a servizio degli impianti sportivi si applicano i capitoli specifici. Attrezzi e arredi di gioco o sportivi non previsti devono essere valutati in base a specifiche tecniche e analisi prezzi.
Per arredi, giochi, recinzioni e manufatti, i prezzi comprendono assemblaggio, posizionamento e fissaggi ordinari su basi predisposte, salvo diversa indicazione. Scavi, plinti, fondazioni, demolizioni, ripristini e assistenze edili sono esclusi quando non esplicitamente inclusi. I materiali devono essere accettati dalla Direzione Lavori e corredati dalle certificazioni di sicurezza applicabili.

2.6. CAPITOLO G: LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; ove vi siano voci analoghe, si applicano quelle relative all'impiego di materiali inerti riciclati quando l'intervento preveda espressamente il recupero e riutilizzo di aggregati da costruzione e demolizione.
Gli aggregati riciclati e gli inerti provenienti dal recupero delle demolizioni possono essere impiegati solo se conformi alle caratteristiche tecniche, ambientali e prestazionali richieste dal progetto, dal capitolato e dalla normativa vigente. Devono essere garantite tracciabilità, qualificazione del materiale, assenza di contaminazioni e idoneità granulometrica e meccanica.
L'impiego è ammesso, secondo progetto, per rinfianco di tubazioni, strati anticapillari con geotessili, magroni, drenaggi, massicciate, rilevati stradali e industriali, strati preparatori e inghiaiature, purché le prestazioni siano compatibili con la destinazione d'uso e con le prescrizioni ambientali.
La contabilizzazione segue le unità di misura delle singole voci e non comprende, salvo diversa indicazione, selezione, frantumazione, vagliatura, caratterizzazione analitica, trasporto, conferimento o costi di gestione dei rifiuti. Il progettista e la Direzione Lavori devono verificare il rispetto dei criteri CAM e degli obiettivi di recupero previsti.

2.7. CAPITOLO H: ACQUEDOTTI, FOGNATURE, APPARECCHI VARI, DEPURAZIONE, GASDOTTI E METANODOTTI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si fa riferimento ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative ad acquedotti, fognature, apparecchiature idrauliche, depurazione, gasdotti e metanodotti quando l'intervento riguarda reti esterne o infrastrutture di servizio pubblico o privato. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.
Scavi e rinterri seguono i criteri del capitolo B, con riferimento alle sezioni di progetto e alle prescrizioni della Direzione Lavori. Oneri di esproprio, occupazione suolo, autorizzazioni, sottoservizi e interferenze sono a carico della stazione appaltante o compensati separatamente, salvo diversa previsione contrattuale.
Letti di posa e ricoprimenti sono contabilizzati secondo la sezione teorica ordinata. Il letto di posa, se previsto con spessore minimo, è valutato sulla superficie del fondo cavo; il rinfianco e ricoprimento sono valutati a volume dalla quota di posa fino alla quota prescritta sopra la generatrice superiore esterna, detraendo il volume del tubo sul diametro esterno, salvo diversa indicazione. Le tubazioni sono misurate a metro lineare lungo l'asse, senza tener conto delle compenetrazioni. I prezzi comprendono saldature, giunzioni, innesti, lavaggi, prove idrauliche e collaudi ordinari se indicati. Raccordi speciali, curve, pezzi a T, gomiti, staffe, blocchi di ancoraggio, pozzetti, apparecchi e valvole sono compensati a parte se non espressamente inclusi.
Le apparecchiature idrauliche comprendono bulloni e guarnizioni necessari al montaggio, salvo diversa previsione. Valvole, saracinesche, sfiati, scarichi, misuratori, idranti, chiusini, pozzetti, organi di regolazione e componenti speciali sono valutati secondo le singole voci e devono essere compatibili con pressioni, fluidi, condizioni di posa e materiali

della rete.
Per gasdotti e metanodotti devono essere rispettate le norme tecniche e di sicurezza specifiche, incluse saldature qualificate, controlli, protezioni anticorrosive, rintracciabilità e documentazione finale. Le prove speciali, controlli non distruttivi e pratiche autorizzative sono compensati se previsti dalle voci o dal progetto.

2.8. CAPITOLO I: OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA E FORESTAZIONE

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; ove vi siano voci analoghe, si applicano quelle relative ad agricoltura, zootecnia e forestazione quando l'intervento riguardi sistemazioni rurali, manutenzioni forestali, opere di presidio e attività colturali o zootecniche. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.
I lavori devono essere eseguiti con idonea manodopera, mezzi adeguati, materiali di buona qualità e tecniche coerenti con le condizioni agronomiche, forestali e ambientali. Le lavorazioni si intendono eseguite in condizioni ordinarie, in aree accessibili a mezzi e persone, in assenza di vincoli o difficoltà eccezionali non descritte nella voce.
I prezzi delle potature e manutenzioni del verde si riferiscono, salvo diversa indicazione, a un numero minimo di 5 piante per intervento. Le forniture si intendono rese a piè d'opera in cantiere con materiali accettati dalla Direzione Lavori. Interventi in aree vincolate, impervie, con necessità di arrampicata, piattaforme speciali o gestione fitosanitaria specifica sono compensati con voci o analisidedicate.

2.9. CAPITOLO K: OPERE AGRONOMICHE

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe, si applicano quelle relative alle opere agronomiche quando prevalgono lavorazioni di preparazione, miglioramento, semina, piantumazione, manutenzione o gestione del suolo e della vegetazione. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.
Le lavorazioni devono essere eseguite secondo buona tecnica agronomica, con manodopera idonea, materiali accettati dalla Direzione Lavori e rispetto delle stagionalità, delle condizioni pedologiche e delle prescrizioni ambientali. Le condizioni ordinarie presuppongono aree accessibili, terreni non eccessivamente ciottolosi o pietrosi, assenza di impedimenti e vincoli non descritti.
I prezzi delle forniture e delle forniture con posa in opera si intendono per materiali consegnati a piè d'opera, di qualità conforme alla consuetudine commerciale e alle specifiche progettuali. Sementi, ammendanti, concimi, pacciamature, irrigazioni di soccorso, lavorazioni preparatorie e manutenzioni post-impianto sono comprese solo se indicate nella voce.

2.10. CAPITOLO L: OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E REGOLAZIONE DELLE ACQUE

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe si applicano quelle relative alla difesa del suolo e alla regolazione delle acque quando l'intervento riguarda versanti, corsi d'acqua, drenaggi, protezioni spondali, opere paramassi e sistemazioni idrauliche. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.

Le miscele di sementi previste in elenco si riferiscono, salvo diversa indicazione, a miscugli idonei alle condizioni ambientali e pedologiche dell'intervento. Se il contesto richiede leguminose, essenze arbustive o arboree, materiale vegetale autoctono certificato o ecotipi locali, l'analisi del prezzo deve essere rimodulata e le relative forniture compensate separatamente.
La scelta di biostuoie, geotessili, geogriglie, geocelle, georeti, biofeltri e geocompositi deve essere coerente con pendenza, caratteristiche geotecniche e chimiche del terreno, grado di dissesto, regime idraulico, durabilità e obiettivi di rinverdimento. La misurazione avviene sulla superficie effettivamente posata, senza maggiorazioni per sovrapposizioni salvo diversa voce.
Per reti metalliche a doppia torsione, gabbioni, materassi e opere paramassi devono essere rispettate le linee guida e norme tecniche vigenti, con verifica di diametro maglia, diametro filo, rivestimento protettivo, resistenza, durabilità e idoneità all'ambiente. Ancoraggi in barra o fune, chiodature, tiranti e funi di sostegno sono esclusi dalle voci di rete

se non espressamente inclusi e vanno computati separatamente.
Le opere idrauliche devono essere realizzate in modo da garantire stabilità, continuità, filtrazione controllata, protezione dall'erosione e manutenzione. Eventuali prove, indagini, monitoraggi e verifiche post-operam sono compensati se previsti dal progetto o dalle singole voci.

2.11. CAPITOLO M: INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative a indagini geognostiche, geotecniche, geofisiche e prove sui materiali. Le indagini devono consentire la ricostruzione geolitostratigrafica, il prelievo di campioni e la determinazione delle caratteristiche fisiche e meccaniche di terreni e rocce.
Il materiale prelevato e non destinato al laboratorio deve essere conservato in cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Le carote devono essere riposte in cassette catalogatrici con indicazione delle quote, del foro, della data e delle principali informazioni stratigrafiche.
La profondità delle prospezioni è misurata dal piano di campagna o dal piano di lavoro autorizzato, con riferimento al numero e alla lunghezza delle aste e degli utensili impiegati. Sono esclusi dai prezzi, salvo diversa indicazione, oneri per occupazione di suolo pubblico, deviazioni del traffico, ricerca sottoservizi, accessi speciali, piazzole, approvvigionamento idrico e smaltimento fanghi.
Durante la perforazione devono essere annotati cambi di natura del terreno, venute d'acqua, livello stabilizzato della falda, perdite di fluido, rifluimenti, franamenti, utensili impiegati, diametro, metodo, velocità e spinta di avanzamento, provvedimenti di stabilizzazione e ogni circostanza rilevante.
Per ogni foro devono essere indicati cantiere, committente, impresa esecutrice, posizione, date di inizio e fine, metodo di perforazione, attrezzatura, carotiere, diametro, profondità, falda, stabilizzazione e anomalie. La stratigrafia deve essere compilata e sottoscritta da tecnico abilitato. I risultati di prove, misure e analisi devono essere rilasciati su certificati idonei, firmati da tecnici abilitati o laboratori autorizzati secondo la normativa vigente.
Salvo diversa voce, le analisi di laboratorio non comprendono prestazioni esterne, trasferte e spese di viaggio.

2.12. CAPITOLO N: LAVORI ARCHEOLOGICI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative ai lavori archeologici quando l'intervento è eseguito su siti, aree o contesti archeologici o in presenza di prescrizioni della competente Soprintendenza.
I prezzi si applicano a opere e prestazioni da eseguire nel rispetto del Codice dei beni culturali e del paesaggio, delle autorizzazioni, delle prescrizioni scientifiche e delle indicazioni della Direzione scientifica. Scavi, setacciature, documentazione, rilievi, movimentazioni, conservazione temporanea dei reperti e assistenze sono compresi solo nei limiti delle singole voci. Ogni lavorazione deve garantire tracciabilità, documentazione fotografica e grafica, conservazione del contesto stratigrafico e immediata segnalazione di rinvenimenti imprevisti. Oneri specialistici non previsti sono compensati mediante voci dedicate o analisi prezzi.

2.13. CAPITOLO O: INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE, DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative a ristrutturazione, restauro e risanamento conservativo quando l'intervento riguarda immobili esistenti, beni culturali, superfici storiche, elementi decorativi o tecniche tradizionali. Per le avvertenze generali si applicano, per quanto compatibili, le prescrizioni del capitolo B.
I prezzi si applicano a opere da eseguire su immobili o aree sottoposte o meno a tutela, secondo il Codice dei beni culturali e del paesaggio, le autorizzazioni, il progetto di restauro e le prescrizioni degli enti competenti. I materiali devono essere compatibili, reversibili ove richiesto, riconoscibili se prescritto e rispettosi delle tecniche originarie.
Per interventi su superfici misurate a metro quadrato deve essere considerata la sola superficie effettivamente oggetto di trattamento, senza considerare piccoli risalti o rientranze entro 5 cm. Per lavorazioni suddivise in fasce di

complessità, la scelta della fascia facile, media, difficile o estremamente difficile compete al progettista o, in mancanza, alla Direzione Lavori, con motivazione tecnica.
Per manufatti, oggetti o superfici di misurazione particolarmente complessa, ove non sia possibile una stima ragionevolmente attendibile in superficie o sviluppo lineare, la lavorazione può essere valutata a corpo sulla base di analisi motivata, documentazione fotografica e descrizione puntuale delle operazioni.
Gli interventi di deumidificazione, bonifica da sali, puliture, consolidamenti, protezioni, stuccature, reintegrazioni e trattamenti superficiali devono essere preceduti, ove necessario, da saggi e campionature. Per sistemi elettrofisici attivi o passivi contro l'umidità di risalita l'impiego è subordinato alla dimostrazione di efficacia, alla definizione dei target prestazionali e al piano di monitoraggio ove richiesto dai CAM e dal progetto.

2.14. CAPITOLO P: OPERE MARITTIME

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative alle opere marittime quando l'intervento riguarda porti, coste, scogliere, difese a mare, dragaggi, fondali, moli o strutture in ambiente marino. Trasporti e conferimenti sono esclusi salvo espressa previsione.
Nei prezzi si intendono compresi, salvo diversa indicazione, la preparazione dei siti e delle aree di cantiere per massi artificiali e il successivo recupero dell'area, la movimentazione, il carico e lo scarico in siti di deposito a terra, nonché il successivo prelevamento per la collocazione in acqua di massi, scogli e materiali necessari.
Il trasporto marino si intende compreso entro cinque miglia nautiche solo se previsto dalla voce e subordinatamente alle autorizzazioni dell'autorità marittima. Sono esclusi dragaggi, caratterizzazioni ambientali, monitoraggi, indagini batimetriche, segnalamenti, opere provvisionali marittime e oneri autorizzativi quando non espressamente inclusi. L'allontanamento dei prodotti di risulta è compensato secondo le voci specifiche.

2.15. CAPITOLO Q: SISTEMI DI SMALTIMENTO RIFIUTI E BONIFICA SITI CONTAMINATI

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative a smaltimento rifiuti e bonifica di siti contaminati quando l'intervento riguarda caratterizzazione, messa in sicurezza, bonifica, rimozione, trattamento, confinamento o gestione di matrici ambientali contaminate.
Le attività devono essere eseguite nel rispetto della normativa ambientale vigente, dei piani approvati, delle autorizzazioni e delle prescrizioni degli enti competenti. Campionamenti, analisi, classificazioni, piani di lavoro, sistemi di confinamento, DPI specialistici, monitoraggi, trasporti e conferimenti sono compresi solo se espressamente indicati nelle voci.
La contabilizzazione avviene secondo le unità di misura delle singole voci, con documentazione obbligatoria di tracciabilità, formulari, certificati analitici, rapporti di prova e verbali. Ogni variazione qualitativa o quantitativa dei rifiuti o delle matrici rispetto al progetto deve essere tempestivamente comunicata e autorizzata dalla Direzione Lavori.

2.16. CAPITOLO R: SISTEMI DI SFRUTTAMENTO DELLE ENERGIE RINNOVABILI ED USO RAZIONALE DELLE FONTI ENERGETICHE

Per le lavorazioni non contemplate nel presente capitolo si rinvia ai capitoli pertinenti; in presenza di voci analoghe prevalgono quelle relative a energie rinnovabili ed efficienza energetica quando l'intervento riguarda sistemi fotovoltaici, solari termici, accumuli, regolazioni, monitoraggi, efficientamento e tecnologie assimilabili.
Nei prezzi sono comprese le attrezzature ordinarie di servizio ed esclusi ponteggi, trabattelli, opere provvisionali, opere edili, pratiche autorizzative, connessioni alla rete e smaltimenti se non espressamente previsti. I componenti devono essere marcati CE, certificati e conformi alle norme tecniche e ai requisiti di incentivo, connessione o sicurezza applicabili.
I pannelli fotovoltaici sono valutati a numero secondo caratteristiche, tipologie e prestazioni. Nel prezzo sono inclusi, salvo diversa descrizione, posizionamenti, carpenterie ordinarie, fissaggi e collegamenti per dare l'opera installata a

regola d'arte; restano escluse le opere edili e strutturali speciali. Il progetto o la Direzione Lavori può prescrivere tipologie di posa specifiche senza maggiorazioni se compatibili con la voce utilizzata.

2.17. CAPITOLO S: SICUREZZA

Il presente elenco dei costi della sicurezza si applica sull'intero territorio regionale e alle diverse categorie di lavori, per la stima delle misure preventive e protettive previste nel PSC, delle procedure per specifici motivi di sicurezza, degli apprestamenti, delle misure di coordinamento e degli interventi necessari allo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti.

I costi della sicurezza non sono soggetti a ribasso d'asta. L'adozione di costi non previsti nel presente elenco deve essere determinata mediante specifica analisi prezzi o ragguaglio a lavorazioni consimili, con motivazione del coordinatore per la sicurezza o del progettista. Le dotazioni di sicurezza standard delle macchine e le piccole attrezzature ordinarie non costituiscono costi della sicurezza da PSC.

I prezzi si intendono riferiti a fornitura, montaggio, smontaggio, manutenzione, verifiche periodiche, collaudi e mantenimento in efficienza per la durata prevista, anche quando sia necessario montare, smontare e rimontare più volte apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. Nelle singole voci si intende compreso tutto quanto non sia esplicitamente escluso.

Il progetto della sicurezza e i relativi allegati sono vincolanti per l'impresa. Possono concorrere alla stima dei costi della sicurezza anche voci di altri capitoli quando utilizzate per opere finalizzate all'attuazione del PSC. I DPI sono computabili come costi della sicurezza solo se connessi alavorazioni interferenti o a misure specifiche previste dal PSC; in assenza di interferenze restano onere dell'impresa esecutrice.

Il ponteggio esterno è misurato a metro quadrato, come prodotto tra larghezza e altezza. L'altezza verticale è valutata dal piano di appoggio alla linea di gronda o alla quinta di copertura, maggiorata di 1,20 m; la larghezza orizzontale è valutata sull'asse medio del ponteggio effettivamente montato. Nel prezzo del ponteggio non sono comprese protezioni in teli, reti, mantovane o simili se non diversamente specificato. I ponteggi esterni sono pagati una sola volta per tutte le categorie di lavori servite e per il tempo contrattualmente previsto.

2.18. CAPITOLO T: PRODOTTI C.A.M.

Il capitolo T contiene voci di materiali e prodotti da costruzione rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi applicabili agli affidamenti pubblici. Tali voci costituiscono una prima indicazione pratica per progettisti, stazioni appaltanti e imprese e devono essere utilizzate in coerenza con le lavorazioni dei capitoli di riferimento, senza trasformare il prodotto in opera compiuta salvo espressa previsione. Nel prezzo dei prodotti CAM sono compresi fornitura, accantonamento e gestione ordinaria nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali è definitiva solo dopo la verifica documentale e, ove pertinente, dopo la posa in opera. Devono essere acquisite le dichiarazioni, certificazioni, EPD, schede tecniche, attestazioni di contenuto riciclato/recuperato o altri mezzi di prova richiesti dai CAM vigenti e dal capitolato.

L'impiego dei prodotti CAM non esonera dal rispetto delle norme tecniche di prodotto, delle prestazioni strutturali, antincendio, igienico-sanitarie, energetiche e di durabilità. In caso di contrasto tra criteri ambientali e norme tecniche cogenti, il progettista deve motivare nella documentazione di progetto l'eventuale non applicabilità o rimodulazione del criterio, facendo salvi vincoli, tutele e prescrizioni più restrittive.

INDICE Prezzario Basilicata 2026

A - NOLEGGI ... 5
01 - NOLEGGI ... 5
B - OPERE EDILI ... 13
01 - SCAVI E RINTERRI ... 13
02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ... 16
03 - PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI ... 22
04 - OPERE MURARIE ... 27
05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI ... 33
06 - DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI ... 40
07 - SOLAI ... 45
08 - CONTROSOFFITTI, PARETI IN CARTONGESSO E PROTEZIONE ANTINCENDIO ... 49
09 - COPERTURE ... 56
10 - IMPERMEABILIZZAZIONI ... 62
11 - ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI ... 66
12 - COMPLESSI ISOLANTI IMPERMEABILIZZANTI ... 71
13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI ... 74
14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI ... 79
15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI ... 105
16 - OPERE DA FABBRO E CARPENTERIE METALLICHE ... 135
17 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE ... 140
18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO ... 142
19 - MANUFATTI METALLICI DI RIVESTIMENTO E FACCIATE CONTINUE ... 170
20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE ... 173
21 - OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE ... 182
22 - CANNE FUMARIE E TORRINI ... 188
23 - COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA ... 192
24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI ... 197
25 - TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA ... 200
C - RIPRISTINI STRUTTURALI ... 203
01 - PREPARAZIONE ALLE SUPERFICI ... 203
02 - INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI NEL CEMENTO ... 204
03 - RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO ... 205
04 - RINFORZO STRUTTURALE DEL CEMENTO ARMATO E MURATURE ... 208
D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI ... 214
01 - DISTRIBUZIONE ACQUA ... 214
02 - SANITARI PER I DIVERSAMENTE ABILI ... 226
03 - SANITARI E IMPIANTI ... 227
04 - DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA ... 232
05 - COLLETTORI ... 236
06 - SEZIONAMENTO MANOVRA E POMPE ... 237
07 - AUTOCLAVI, SERBATOI, GRUPPI DI SOLLEVAMENTO ... 247
08 - ISOLANTI ... 250
09 - ANTINCENDIO ... 253
D2 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO ... 256
01 - TUBAZIONI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO ... 256
02 - VALVOLE, COLLETTORI, DISPOSITIVI PER SFOGO ARIA E SEPARAZIONE IMPURITA' ... 268
03 - BRUCIATORI, CALDAIE, VASI D'ESPANSIONE, BOLLITORI, SCAMBIATORI, MISCELATORI E CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO ... 273
04 - MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA ... 284
05 - AERAULICA, CANALI, BOCCHETTE ... 290
06 - TERMINALI CORPI SCALDANTI ... 337
07 - ISOLANTI TERMICI ... 343
08 - PANNELLI SOLARI E ACCESSORI ... 345

09 - REGOLAZIONE ELETTRONICA ... 346
D3 - IMPIANTI ELETTRICI ... 349
01 - CABINE ELETTRICHE ... 349
02 - STAZIONI DI ENERGIA ... 352
03 - TERRA E SCARICHE ATMOSFERICHE ... 355
04 - QUADRI ELETTRICI ... 356
05 - CAVI E CONDUTTORI ... 363
06 - TUBAZIONI, CASSETTE, PASSERELLE ... 370
07 - PUNTI LUCE DI COMANDO ... 373
08 - PUNTI PRESA E DI SERVIZIO ... 375
09 - ILLUMINAZIONE PER ESTERNI ... 378
10 - ILLUMINAZIONE PER INTERNI ... 383
11 - IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ... 387
12 - ANTINTRUSIONE ED ANTIFURTO ... 391
13 - CABLAGGIO STRUTTURATO ... 396
14 - AUTOMAZIONE E CONTROLLO ACCESSI ... 398
15 - IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI ... 402
16 - IMPIANTI TELEFONICI ... 403
17 - OROLOGI ELETTRICI ... 406
18 - IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA ... 407
19 - IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI ... 408
D4 - IMPIANTI AD ENERGIA ALTERNATIVA ... 415
01 - IMPIANTI CENTRALIZZATI ... 415
02 - SISTEMI SOLARI ... 415
03 - CENTRALI TERMICHE ... 417
04 - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE AD ENERGIE RINNOVABILI ... 418
D5 - IMPIANTI SPECIALI AD ARIA ... 420
01 - IMPIANTI ASPIRAPOLVERE ... 420
02 - COMPONENTI PER IMPIANTI GAS MEDICALI ... 420
D6 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO ... 422
01 - ASCENSORI ELETTRICI ... 422
02 - MONTACARICHI ... 423
03 - MONTALETTIGHE ... 424
04 - SCALE MOBILI ... 424
05 - MONTACARROZZELLE ... 426
06 - MANUTENZIONI ... 426
E - LAVORI STRADALI ... 428
01 - SCOMPOSIZIONI ... 428
02 - MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI ... 431
03 - OPERE D'ARTE ... 434
04 - PAVIMENTAZIONI ... 455
05 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO ... 459
06 - OPERE COMPLEMENTARI ... 465
07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE ... 467
08 - SEGNALETICA VERTICALE ... 469
09 - BARRIERE E RECINZIONI STRADALI ... 478
F - SISTEMAZIONE AREE VERDI ... 486
01 - SISTEMAZIONE AREE VERDI ... 486
02 - IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE ... 497
03 - ARREDI E RECINZIONI ... 501
G - LAVORAZIONI REALIZZABILI CON L'UTILIZZO DI MATERIALI INERTI PROVENIENTI DAL RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI ... 513
01 - RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI ... 513
H - ACQUEDOTTI, FOGNATURE, DEPURAZIONE ... 515
01 - SCAVI, MOVIMENTO MATERIE E TRIVELLAZIONE POZZI ... 515
02 - ESPURGHI ... 517

03 - OPERE MURARIE ... 518
04 - TUBAZIONI, PEZZI SPECIALI ED APPARECCHIATURE ... 525
05 - ALLACCI IDRICI, FOGNARI E ANTINCENDIO ALL'UTENZA ... 571
06 - SOLLEVAMENTO LIQUAMI ... 579
07 - IMPIANTI DI DEPURAZIONE ... 580
08 - GASDOTTI E METANODOTTI ... 588
I - OPERE IN AGRICOLTURA, ZOOTECNIA, FORESTAZIONE ... 592
01 - IMBOSCHIMENTO ... 592
02 - MIGLIORAMENTI DEL BOSCO E RECUPERO CASTAGNETI ... 594
03 - INTERVENTI FINALIZZATI ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI ... 597
04 - OPERE SUSSIDIARIE ... 598
K - OPERE AGRONOMICHE ... 601
01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO ... 601
02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI ... 602
03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO ... 602
04 - SERRE ... 604
05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE ... 605
06 - RICERCA IDRICA E CONDOTTE DI IRRIGAZIONE ... 607
07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI ... 611
08 - EDILIZIA ZOOTECNICA ... 616
09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI ... 617
L - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E REGOLAZIONE DELLE ACQUE ... 628
01 - PREPARAZIONE E BONIFICA ... 628
02 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E REGOLAZIONE DELLE ACQUE ... 631
M - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE ... 654
01 - PROVE DI LABORATORIO (TERRE) ... 654
02 - PROVE IN SITO ... 658
03 - PROSPEZIONI GEOFISICHE ... 661
04 - SONDAGGI A ROTAZIONE E A PERCUSSIONE ... 663
05 - INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE DI MISURA ... 665
06 - CAMPIONAMENTI E ANALISI AMBIENTALI ... 666
N - LAVORI ARCHEOLOGICI ... 668
01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOGIA ... 668
O - INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO ... 671
01 - INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO ... 671
P - OPERE MARITTIME ... 683
01 - SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TRASPORTI E RIPASCIMENTI ... 683
02 - OPERE IN CALCESTRUZZO, PALIFICAZIONE E PERFORAZIONE ... 684
03 - SCOGLIERE, PIETRAME, SALPAMENTI, SISTEMAZIONI RIVIERISTICHE ... 686
04 - BANCHINE ED OPERE PORTUALI ... 688
Q - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUTI E BONIFICA SITI CONTAMINATI ... 691
01 - OPERE DI BONIFICA AMBIENTALE ... 691
02 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E BONIFICA DEI SITI ... 691
R - SISTEMI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGIE RINNOVABILI ... 697
01 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI ... 697
02 - IMPIANTI MINIEOLICO ... 711
S - SICUREZZA ... 713
01 - OPERE PROVVISIONALI ... 713
02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE ... 718
03 - OPERE PROVVISIONALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA, PREVENZIONE INCENDI ... 720
04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE ... 725
05 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ED INDIVIDUALE ... 728
06 - LINEE VITA ... 728
07 - SICUREZZA COVID ... 730
T - PRODOTTI C.A.M. ... 732
01 - ADDITIVI E PROTETTIVI C.A.M. ... 732

02 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS 732
03 - ACCIAIO C.A.M. PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO 737
04 - LEGNAMI C.A.M. 738
05 - MALTE E CEMENTI C.A.M. 742
06 - ELEMENTI C.A.M PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO 744
07 - ACCIAIO CAM PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA 744
08 - MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI C.A.M. 746
09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI 749
10 - MATERIALI C.A.M. IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI 765
11 - PRODOTTI C.A.M. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 766
12 - MATERIALI C.A.M. PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI 767
13 - TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI C.A.M. 769
14 - MATERIALE C.A.M. GEOTECNICO 770
15 - PRODOTTI C.A.M. PER RINFORZI STRUTTURALI 771
16 - PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO 771
17 - INFISSI C.A.M. ESTERNI 774

01 - NOLEGGI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.001	**Veicolo peso totale:**					
A.01.001.01	fino a kg. 1.200 (portata kg. 600) a caldo	ora	€ 63,29	39.88	0.00	60.12
A.01.001.03	fino a kg. 1.200 (portata kg. 600) a freddo	ora	€ 6,11	100.00	0.00	0.00
A.01.001.04	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), a caldo	ora	€ 66,75	43.00	0.00	57.00
A.01.001.06	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), a freddo	ora	€ 7,46	100.00	0.00	0.00
A.01.001.07	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), con gruetta a caldo	ora	€ 70,84	46.29	0.00	53.71
A.01.001.09	di kg. 2.500 (portata kg.1.500), con gruetta a freddo	ora	€ 11,55	100.00	0.00	0.00
A.01.002	**Veicolo commerciale con tipo di allestimento idoneo all'impiego, peso totale:**					
A.01.002.01	fino a t. 2,50 (portata t. 1,20) a caldo;	ora	€ 43,62	22.10	0.00	77.90
A.01.002.03	fino a t. 2,50 (portata t. 1,20) a freddo;	ora	€ 3,26	100.00	0.00	0.00
A.01.002.04	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80) con gru, a caldo	ora	€ 74,27	48.77	0.00	51.23
A.01.002.06	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo	ora	€ 9,63	100.00	0.00	0.00
A.01.002.07	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a caldo	ora	€ 71,13	46.51	0.00	53.49
A.01.002.09	fino a t. 3,50 (portata t. 1,80), a freddo	ora	€ 11,84	100.00	0.00	0.00
A.01.003	**Autocarro con tipo di allestimento idoneo all'impiego, anche con cassone ribaltabile sia posteriormente che su tre lati, a due o più assi, peso totale:**					
A.01.003.01	fino a t. 6 (portata t. 3,5), a caldo	ora	€ 71,54	46.81	0.00	53.19
A.01.003.03	fino a t. 6 (portata t. 3,5), a freddo	ora	€ 12,25	100.00	0.00	0.00
A.01.003.04	fino a t. 9 (portata t. 4,5), a caldo	ora	€ 81,61	53.37	0.00	46.63
A.01.003.06	fino a t. 9 (portata t. 4,5), a freddo	ora	€ 22,31	100.00	0.00	0.00
A.01.003.07	fino a t. 12 (portata t. 8,5) a caldo	ora	€ 82,86	54.08	0.00	45.92
A.01.003.09	fino a t. 12 (portata t. 8,5) a freddo	ora	€ 19,32	100.00	0.00	0.00
A.01.003.10	fino a t. 15 (portata t. 10) a caldo	ora	€ 87,26	56.39	0.00	43.61
A.01.003.12	fino a t. 15 (portata t. 10) a freddo	ora	€ 15,96	100.00	0.00	0.00
A.01.003.13	fino a t. 18 (portata t. 12) a caldo	ora	€ 95,90	60.32	0.00	39.68
A.01.003.15	fino a t. 18 (portata t. 12) a freddo	ora	€ 26,83	100.00	0.00	0.00
A.01.004	**Autocarro speciale a più assi, adatto per impiego stradale e per fuori strada, a trazione integrale, peso totale:**					
A.01.004.01	fino t. 18 (portata t. 12) a caldo	ora	€ 99,01	58.43	0.00	41.57
A.01.004.03	fino t. 18 (portata t. 12) a freddo	ora	€ 26,83	100.00	0.00	0.00
A.01.004.04	fino t. 24 (portata t. 15) a caldo	ora	€ 118,76	65.34	0.00	34.66
A.01.004.06	fino t. 24 (portata t. 15) a freddo	ora	€ 42,14	100.00	0.00	0.00
A.01.004.07	fino t. 33 (portata t. 24) a caldo	ora	€ 127,65	67.75	0.00	32.25
A.01.004.09	fino t. 33 (portata t. 24) a freddo	ora	€ 46,59	100.00	0.00	0.00
A.01.005	**Autocarro speciale a più assi, con semirimorchio adatto per impiego stradale e per fuori strada, con motrice a trazione integrale, peso totale:**					
A.01.005.01	con portata fino a mc 25, a caldo	ora	€ 141,79	70.97	0.00	29.03
A.01.005.03	con portata fino a mc 25, a freddo	ora	€ 56,31	100.00	0.00	0.00
A.01.006	**Autocarro completo di gru, adatto per impiego stradale e fuori strada, a trazione integrale, con cassone ribaltabile trilaterale e portata fino a 30 t.**					
A.01.006.01	a caldo	ora	€ 107,50	61.71	0.00	38.29
A.01.006.03	a freddo	ora	€ 40,85	100.00	0.00	0.00
A.01.007	**Carrello Elevatore da cantiere portata:**					
A.01.007.01	fino a kg 3000 e con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a caldo	ora	€ 87,34	56.43	0.00	43.57
A.01.007.03	fino a kg 3000 con sollevamento massimo fino a mt 13.00, a freddo	ora	€ 27,12	100.00	0.00	0.00
A.01.007.04	fino a kg. 4.500 e con sollevamento fino a mt 16, a caldo	ora	€ 139,00	72.62	0.00	27.38
A.01.007.06	fino a kg. 4.500 e con sollevamento fino a mt 16, a freddo	ora	€ 74,36	100.00	0.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.008	**Trattore su 4 ruote gommate, larghezza massima mt. 1,50, lunghezza massima mt. 2.50, altezza circa mt. 2,00 della capacità di traino, su terreno inclinato o piano, di almeno 100 q.li a mezzo di rimorchio, ribaltabile su 2 o 4 ruote, gommate portata q.li 40, compreso l'autista, il carburante ed il lubrificante. Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico del materiale**					
A.01.008.01	a caldo	ora	€ 89,84	62.18	0.00	37.82
A.01.008.03	a freddo	ora	€ 11,54	100.00	0.00	0.00
A.01.009	**motocarriola cingolata con motore a benzina o diesel monocilindrico, avviamento elettricola e trasmissione idraulica**					
A.01.009.01	da 5 hp a 10 hp, a caldo	ora	€ 45,48	25.29	0.00	74.71
A.01.009.03	da 5 hp a 10 hp, a freddo	ora	€ 2,63	100.00	0.00	0.00
A.01.010	**Escavatore universale a funi, cingolato o gommato, a torretta girevole su 360 gradi, per lavori di scavo, caricamento, reintegro, infissione pali, demolizioni, per capacità benna rovescia fino a:**					
A.01.010.01	mc. 0,500 a caldo	ora	€ 168,11	75.51	0.00	24.49
A.01.010.03	mc. 0,500 a freddo	ora	€ 87,06	100.00	0.00	0.00
A.01.010.04	mc. 1,000 a caldo	ora	€ 185,88	77.85	0.00	22.15
A.01.010.06	mc. 1,000 a freddo	ora	€ 104,82	100.00	0.00	0.00
A.01.010.07	mc. 1,50 a caldo	ora	€ 212,87	80.66	0.00	19.34
A.01.010.09	mc. 1,50 a freddo	ora	€ 127,39	100.00	0.00	0.00
A.01.010.10	mc. 2,000 a caldo	ora	€ 243,60	83.10	0.00	16.90
A.01.010.12	mc. 2,000 a freddo	ora	€ 158,11	100.00	0.00	0.00
A.01.010.13	mc. 2,500 a caldo	ora	€ 266,35	84.55	0.00	15.45
A.01.010.15	mc. 2,500 a freddo	ora	€ 180,86	100.00	0.00	0.00
A.01.011	**Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso:**					
A.01.011.01	fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a caldo	ora	€ 55,60	31.56	0.00	68.44
A.01.011.03	fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a freddo	ora	€ 6,46	100.00	0.00	0.00
A.01.011.04	fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a caldo	ora	€ 62,63	39.24	0.00	60.76
A.01.011.06	fino a 30 q.li e con benna da mc 0.60, a freddo	ora	€ 11,28	100.00	0.00	0.00
A.01.011.07	fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a caldo	ora	€ 76,06	49.98	0.00	50.02
A.01.011.09	fino a 50 q.li e con benna da mc 0.70, a freddo	ora	€ 16,19	100.00	0.00	0.00
A.01.011.10	fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a caldo	ora	€ 89,92	57.68	0.00	42.32
A.01.011.12	fino a 80 q.li e con benna da mc 0.85, a freddo	ora	€ 25,27	100.00	0.00	0.00
A.01.011.13	fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a caldo	ora	€ 103,36	63.19	0.00	36.81
A.01.011.15	fino a 150 q.li e con benna da mc 1.00, a freddo	ora	€ 32,07	100.00	0.00	0.00
A.01.011.16	fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo	ora	€ 112,61	66.21	0.00	33.79
A.01.011.18	fino a 200 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo	ora	€ 39,09	100.00	0.00	0.00
A.01.011.19	fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a caldo	ora	€ 126,83	67.54	0.00	32.46
A.01.011.21	fino a 250 q.li e con benna da mc 1.20, a freddo	ora	€ 45,77	100.00	0.00	0.00
A.01.011.22	fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a caldo	ora	€ 145,02	71.62	0.00	28.38
A.01.011.24	fino a 300 q.li e con benna da mc 1.40, a freddo	ora	€ 57,30	100.00	0.00	0.00
A.01.011.25	fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a caldo	ora	€ 160,10	74.29	0.00	25.71
A.01.011.27	fino a 360 q.li e con benna da mc 1.50, a freddo	ora	€ 65,74	100.00	0.00	0.00
A.01.011.28	fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a caldo	ora	€ 195,78	78.98	0.00	21.02
A.01.011.30	fino a 480 q.li e con benna da mc 1.80, a freddo	ora	€ 92,57	100.00	0.00	0.00
A.01.011.31	sovrapprezzo per applicazione di BENNA frantumatrice a escavatore per la riduzione volumetrica di materiale proveniente da demolizioni eseguito in cantiere, tipo calcestruzzo non armato, laterizi, ecc.	%	15,00%	-	-	-
A.01.012	**Escavatore tipo gommato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso:**					
A.01.012.01	fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a caldo	ora	€ 99,43	61.73	0.00	38.27
A.01.012.03	fino a 120 q.li con benna da mc 0.90, a freddo	ora	€ 32,56	100.00	0.00	0.00
A.01.012.04	fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a caldo	ora	€ 115,30	67.00	0.00	33.00
A.01.012.07	fino a 150 q.li con benna da mc 1.00, a freddo	ora	€ 48,44	100.00	0.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.012.08	fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a caldo	ora	€ 136,80	72.18	0.00	27.82
A.01.012.10	fino a 215 q.li con benna da mc 1.10, a freddo	ora	€ 61,07	100.00	0.00	0.00
A.01.013	**Pala caricatrice tipo cingolato per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso:**					
A.01.013.01	fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a caldo	ora	€ 70,16	45.76	0.00	54.24
A.01.013.03	fino a 35 q.li, con benna di mc 0.70, a freddo	ora	€ 14,38	100.00	0.00	0.00
A.01.013.04	fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a caldo	ora	€ 75,66	49.71	0.00	50.29
A.01.013.06	fino a 50 q.li, con benna di mc 0.80, a freddo	ora	€ 15,45	100.00	0.00	0.00
A.01.013.07	fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a caldo	ora	€ 125,18	69.60	0.00	30.40
A.01.013.09	fino q.li 150, con benna di mc 1.75, a freddo	ora	€ 50,56	100.00	0.00	0.00
A.01.013.10	fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a caldo	ora	€ 149,74	74.59	0.00	25.41
A.01.013.12	fino a 200 q.li, con benna fino a mc 2.5, a freddo	ora	€ 65,15	100.00	0.00	0.00
A.01.013.13	fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a caldo	ora	€ 176,87	78.49	0.00	21.51
A.01.013.15	fino a 300 q.li, con benna di mc 3.0, a freddo	ora	€ 81,20	100.00	0.00	0.00
A.01.014	**Pala caricatrice tipo gommata per lavori di scavo, spostamento e caricamento di terre, o materiali non molto compatti, misurata a peso**					
A.01.014.01	fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a caldo	ora	€ 59,29	35.82	0.00	64.18
A.01.014.03	fino a 25 q.li, con benna da mc 0.60, a freddo	ora	€ 10,16	100.00	0.00	0.00
A.01.014.04	fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a caldo	ora	€ 65,46	41.87	0.00	58.13
A.01.014.06	fino a 35 q.li, con benna da mc 0.75, a freddo	ora	€ 11,90	100.00	0.00	0.00
A.01.014.07	fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a caldo	ora	€ 87,13	56.33	0.00	43.67
A.01.014.09	fino a 80 q.li, con benna da mc 1.00, a freddo	ora	€ 20,27	100.00	0.00	0.00
A.01.014.10	fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a caldo	ora	€ 95,25	60.05	0.00	39.95
A.01.014.12	fino a 110 q.li, con benna da mc 2.00, a freddo	ora	€ 30,61	100.00	0.00	0.00
A.01.014.13	fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a caldo	ora	€ 114,94	66.89	0.00	33.11
A.01.014.15	fino a 150 q.li, con benna da mc 2.50, a freddo	ora	€ 41,42	100.00	0.00	0.00
A.01.014.16	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a caldo	ora	€ 148,60	72.30	0.00	27.70
A.01.014.17	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo	ora	€ 107,44	100.00	0.00	0.00
A.01.014.18	fino a 250 q.li, con benna da mc 3.00, a freddo	ora	€ 60,90	100.00	0.00	0.00
A.01.015	**Apripista cingolato per lavori di scavo, carico, trasporto, scarico e spandimento di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego:**					
A.01.015.01	fino a 110 kw (148 HP), a caldo	ora	€ 118,43	67.87	0.00	32.13
A.01.015.03	fino a 110 kw (148 HP), a freddo	ora	€ 44,91	100.00	0.00	0.00
A.01.015.04	oltre 150 kw (200 HP), a caldo	ora	€ 139,76	72.77	0.00	27.23
A.01.015.06	oltre 150 kw (200 HP), a freddo	ora	€ 55,17	100.00	0.00	0.00
A.01.015.07	fino a 224 kw (300 CV), a caldo	ora	€ 195,67	78.96	0.00	21.04
A.01.015.09	fino a 224 kw (300 CV), a freddo	ora	€ 92,46	100.00	0.00	0.00
A.01.016	**Terna gommata con benna retroescavatore da mc 0.75, e benna frontale di mc 1.00, per l'esecuzione di lavori di scavo, spostamento e carico di terre, per potenza misurata al volano in condizioni di impiego:**					
A.01.016.01	fino a 70 kw (94 CV), a caldo	ora	€ 79,18	51.94	0.00	48.06
A.01.016.03	fino a 70 kw (94 CV), a freddo	ora	€ 18,96	100.00	0.00	0.00
A.01.016.04	fino a 82 kw (110 CV), a caldo	ora	€ 87,69	56.61	0.00	43.39
A.01.016.06	fino a 82 kw (110 CV), a freddo	ora	€ 23,05	100.00	0.00	0.00
A.01.017	**Rullo costipatore statico o vibrante semovente, per forza applicata a terra:**					
A.01.017.01	fino a t. 5, a caldo	ora	€ 83,07	54.20	0.00	45.80
A.01.017.03	fino a t. 5, a freddo	ora	€ 27,29	100.00	0.00	0.00
A.01.017.04	t. 5-10, a caldo	ora	€ 110,06	65.43	0.00	34.57
A.01.017.06	t. 5-10, a freddo	ora	€ 49,84	100.00	0.00	0.00
A.01.017.07	t. 11-14, a caldo	ora	€ 119,25	68.09	0.00	31.91
A.01.017.09	t. 11-14, a freddo	ora	€ 54,60	100.00	0.00	0.00
A.01.017.10	oltre t. 14 per ogni t/ora, a caldo	t/ora	€ 5,96	68.09	0.00	31.91
A.01.017.12	oltre t. 14 per ogni t/ora, a freddo	t/ora	€ 2,73	100.00	0.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.018	**Betoniera a bicchiere, per capacità effettiva di:**					
A.01.018.01	litri 125, a caldo	ora	€ 37,58	9.59	0.00	90.41
A.01.018.02	litri 125, a freddo	ora	€ 0,52	100.00	0.00	0.00
A.01.018.03	litri 200, a caldo	ora	€ 39,96	14.97	0.00	85.03
A.01.018.04	litri 200, a freddo	ora	€ 0,56	100.00	0.00	0.00
A.01.018.05	litri 300, a caldo	ora	€ 44,14	23.02	0.00	76.98
A.01.018.06	litri 300, a freddo	ora	€ 0,56	100.00	0.00	0.00
A.01.018.07	litri 350, a caldo	ora	€ 39,68	14.38	0.00	85.62
A.01.018.08	litri 350, a freddo	ora	€ 2,96	100.00	0.00	0.00
A.01.018.09	litri 500, a caldo	ora	€ 44,35	23.39	0.00	76.61
A.01.018.10	litri 500, a freddo	ora	€ 3,90	100.00	0.00	0.00
A.01.019	**Impianto mobile di dosaggio e betonaggio, per resa effettiva di:**					
A.01.019.01	litri 350, a caldo	ora	€ 80,02	57.54	0.00	42.46
A.01.019.02	litri 350, a freddo	ora	€ 11,85	100.00	0.00	0.00
A.01.019.03	litri 500, a caldo	ora	€ 105,30	67.73	0.00	32.27
A.01.019.04	litri 500, a freddo	ora	€ 23,57	100.00	0.00	0.00
A.01.019.05	litri 750 (a caldo)	ora	€ 156,29	75.65	0.00	24.35
A.01.019.06	litri 750 (a freddo)	ora	€ 50,88	100.00	0.00	0.00
A.01.020	**Nolo di autobetoniera funzionante, compreso quota di centrale di betonaggio per il caricamento automatico:**					
A.01.020.01	con capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a caldo	ora	€ 109,70	65.31	0.00	34.69
A.01.020.03	con capacita' nominale mc 9.00, e con volume geometrico di 15 mc, a freddo	ora	€ 71,65	100.00	0.00	0.00
A.01.020.04	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a caldo	ora	€ 121,28	66.06	0.00	33.94
A.01.020.06	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc, a freddo	ora	€ 48,26	100.00	0.00	0.00
A.01.020.07	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a caldo	ora	€ 134,19	69.33	0.00	30.67
A.01.020.09	con capacita' nominale di 12 mc e con volume geometrico di 18 mc , comprensivo di pompa per getto calcestruzzo con braccio 28,00 mt, a freddo	ora	€ 61,18	100.00	0.00	0.00
A.01.021	**Pompa per sollevamento di malta e calcestruzzi preconfezionati, funzionante in luogo di utilizzo:**					
A.01.021.01	a caldo	ora	€ 59,61	36.16	0.00	63.84
A.01.021.02	a freddo	ora	€ 9,13	100.00	0.00	0.00
A.01.022	**Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o piu' segmenti con rotazione su 360 gradi, con portata massima effettiva ed altezzo braccio:**					
A.01.022.01	portata fino a 40 mc/ora braccio 35 mt, a caldo	ora	€ 165,49	75.13	0.00	24.87
A.01.022.02	portata fino a 40 mc/ora braccio 35 mt , a freddo	ora	€ 97,73	100.00	0.00	0.00
A.01.022.03	portata fino a 60 mc. ora da 41 mt, a caldo	ora	€ 180,41	77.18	0.00	22.82
A.01.022.04	portata fino a 60 mc. ora da 41 mt, a freddo	ora	€ 112,65	100.00	0.00	0.00
A.01.023	**Pompa per calcestruzzo, con braccio idraulico a due o più segmenti con rotazione su 360 gradi, per pompaggi successivi alla prima ora di servizio:**					
A.01.023.01	a caldo	mc	€ 9,02	77.18	0.00	22.82
A.01.023.02	a freddo	mc	€ 5,63	100.00	0.00	0.00
A.01.024	**Motocompressore per la produzione di aria compressa; per aria resa:**					
A.01.024.01	fino a 2.000 l/min.	ora	€ 18,98	100.00	0.00	0.00
A.01.024.02	fino a 3.000 l/min.	ora	€ 21,51	100.00	0.00	0.00
A.01.024.03	fino a 5.000 l/min.	ora	€ 28,58	100.00	0.00	0.00
A.01.025	**Attrezzatura per motocompressore; operante con:**					
A.01.025.01	martello demolitore, scalpellatore, con-sumo aria fino a 2.200 l/min	ora	€ 2,04	100.00	0.00	0.00
A.01.025.02	smeragliatrice (flessibile) consumo aria fino a 3.500 l/min	ora	€ 1,44	100.00	0.00	0.00
A.01.025.03	fresatrice consumo aria fino a 1.200 l/min	ora	€ 2,42	100.00	0.00	0.00
A.01.025.04	ago vibrante consumo aria fino a 1.500 l/min	ora	€ 2,76	100.00	0.00	0.00
A.01.025.05	pompa a immersione, consumo aria fino a 1.500 l/min;	ora	€ 1,74	100.00	0.00	0.00
A.01.026	**Motopompa per sollevamento acque, anche fangose, prevalenza m. 30 con bocca aspirante del diametro di:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.026.01	mm. 50	ora	€ 16,56	100.00	0.00	0.00
A.01.026.02	mm. 100	ora	€ 20,15	100.00	0.00	0.00
A.01.026.03	mm. 150	ora	€ 23,81	100.00	0.00	0.00
A.01.026.04	mm. 200	ora	€ 24,38	100.00	0.00	0.00
A.01.027	**Elettropompa a immersione per sollevamento acque, anche fangose; prevalenza m. 5:**					
A.01.027.01	portata fino a l/min 1.000	ora	€ 5,88	100.00	0.00	0.00
A.01.027.02	portata oltre 1.000 l/min	ora	€ 8,55	100.00	0.00	0.00
A.01.028	**Attrezzature elettromeccaniche da cantiere:**					
A.01.028.01	martello scalpellatore	ora	€ 5,88	100.00	0.00	0.00
A.01.028.02	martello demolitore	ora	€ 3,29	100.00	0.00	0.00
A.01.028.03	smeragliatrice	ora	€ 1,44	100.00	0.00	0.00
A.01.028.04	vibratore elettrico	ora	€ 4,10	100.00	0.00	0.00
A.01.028.05	trapano	ora	€ 1,47	100.00	0.00	0.00
A.01.028.06	fresatrice per intonaci	ora	€ 2,42	100.00	0.00	0.00
A.01.028.07	scanalatore per murature	ora	€ 2,57	100.00	0.00	0.00
A.01.028.08	sega circolare	ora	€ 2,26	100.00	0.00	0.00
A.01.029	**Intonacatrice per intonaco a spruzzo, completa di mescolatrice, per prevalenza fino a m. 25**					
A.01.029.01	vedi voce	ora	€ 15,88	100.00	0.00	0.00
A.01.030	**Nolo di carotatrice con funzionamento oleodinamico o ad aria compressa, completa di incastellatura, dischi di carborundum e quant'altro occorrente, compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo dei dischi ed accessori, esclusa la produzione di aria compressa:**					
A.01.030.01	per nolo a fermo e senza operatore	giorno	€ 124,17	100.00	0.00	0.00
A.01.030.02	funzionante, esclusa la produzione dell'aria compressa	ora	€ 53,57	28.97	0.00	71.03
A.01.031	**Impianto di sabbiatura, per superfici di laterizio, intonaci, pietre naturali o artificiali e calcestruzzi, con sabbiatrice della capacità di:**					
A.01.031.01	litri 30	ora	€ 15,07	100.00	0.00	0.00
A.01.031.02	litri fino a 200	ora	€ 22,37	100.00	0.00	0.00
A.01.031.03	litri oltre 200	ora	€ 25,77	100.00	0.00	0.00
A.01.032	**Gru a torre nel tipo con rotazione in basso, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di**					
A.01.032.01	kg. 500 m. 20, m. 14 - con operatore;	ora	€ 61,54	33.11	0.00	66.89
A.01.032.02	kg. 500 m. 20, m. 14 - a freddo;	ora	€ 15,64	100.00	0.00	0.00
A.01.032.03	kg. 1.000 m. 20, m. 25 - con operatore;	ora	€ 65,03	36.70	0.00	63.30
A.01.032.04	kg. 1.000 m. 20, m. 25 - a freddo;	ora	€ 19,13	100.00	0.00	0.00
A.01.032.05	kg. 2.500 m. 36, m. 30 - con operatore;	ora	€ 71,26	42.23	0.00	57.77
A.01.032.06	kg. 2.500 m. 36, m. 30 - a freddo;	ora	€ 25,35	100.00	0.00	0.00
A.01.033	**Gru a torre nel tipo con rotazione in alto, ad azionamento elettrico, con limiti di portata, sbraccio e altezza gancio rispettivamente di:**					
A.01.033.01	kg. 750 m. 25, m. 28 - con operatore;	ora	€ 67,22	38.77	0.00	61.23
A.01.033.02	kg. 750 m. 25, m. 28 - a freddo;	ora	€ 18,15	100.00	0.00	0.00
A.01.033.03	kg. 1.500 m. 35, m. 40 - con operatore;	ora	€ 71,55	42.47	0.00	57.53
A.01.033.04	kg. 1.500 m. 35, m. 40 - a freddo;	ora	€ 22,48	100.00	0.00	0.00
A.01.033.05	kg. 2.500 m. 40, m. 50 - con operatore;	ora	€ 90,06	54.29	0.00	45.71
A.01.033.06	kg. 2.500 m. 40, m. 50 - a freddo;	ora	€ 40,99	100.00	0.00	0.00
A.01.033.07	kg. 3.200 m. 46, m. 60 - con operatore;	ora	€ 121,83	66.21	0.00	33.79
A.01.033.08	kg. 3.200 m. 46, m. 60 - a freddo;	ora	€ 72,76	100.00	0.00	0.00
A.01.034	**Argano elevatore, ad azionamento elettrico, comprensivo di operatore, con motore di:**					
A.01.034.01	2 HP	ora	€ 36,79	7.63	0.00	92.37
A.01.034.02	3 HP	ora	€ 37,55	9.50	0.00	90.50
A.01.034.03	4 HP	ora	€ 37,66	9.79	0.00	90.21
A.01.034.04	Sovrapprezzo per incastellatura autonoma di argano elevatore, con piattaforma di carico dotata di guide, per altezza fino a mt. 20	ora	€ 1,70	0.00	0.00	100.00
A.01.035	**Gru per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.035.01	1 t. (a freddo)	ora	€ 11,84	100.00	0.00	0.00
A.01.035.02	2.5 t. (a freddo)	ora	€ 14,57	100.00	0.00	0.00
A.01.035.03	5 t. (a freddo)	ora	€ 19,32	100.00	0.00	0.00
A.01.035.04	oltre 5 t. (a freddo)	ora	€ 40,85	100.00	0.00	0.00
A.01.036	**Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di:**					
A.01.036.01	15 t. (a caldo)	ora	€ 119,45	65.54	0.00	34.46
A.01.036.02	15 t. (a freddo)	ora	€ 56,13	100.00	0.00	0.00
A.01.036.03	30 t. (a caldo)	ora	€ 124,29	66.88	0.00	33.12
A.01.036.04	30 t. (a freddo)	ora	€ 65,40	100.00	0.00	0.00
A.01.036.05	100 t. (a caldo)	ora	€ 386,29	89.34	0.00	10.66
A.01.036.06	100 t. (a freddo)	ora	€ 300,80	100.00	0.00	0.00
A.01.036.07	200 t. (a caldo)	ora	€ 478,52	91.40	0.00	8.60
A.01.036.08	200 t. (a freddo)	ora	€ 381,95	100.00	0.00	0.00
A.01.036.09	400 t. (a caldo)	ora	€ 948,90	95.42	0.00	4.58
A.01.036.10	400 t. (a freddo)	ora	€ 816,76	100.00	0.00	0.00
A.01.038	**Ponteggio sospeso a due motori e funi, a norma USSL, ingombro in facciata da ml. 2,80 a ml. 4,00:**					
A.01.038.01	per oneri di montaggio e smontaggio	cad	€ 219,05	1.35	0.00	98.65
A.01.038.02	per ogni giorno di noleggio	cad	€ 38,25	100.00	0.00	0.00
A.01.038.03	per oneri di spostamenti in opera	cad	€ 72,03	0.00	0.00	100.00
A.01.039	**Recinzione e protezione completa eseguita su strada di passaggio, per delimitazione di, ponteggio o di area ristretta di cantiere, con onere eventuale di creazione di varco per portoni, eseguita con ritti uso Trieste, e tavole da 25 mm., di altezza non inferiore a metri 2,00, con tavole accostate, compresa la formazione di portone c/o portello apribili chiodi, cravatte, staffe, catenacci, cerniere, cardini, compresi e compensati nel prezzo trasporti da e a cantiere, montaggio, manutenzione, smontaggio, illuminazione nelle ore notturne, con fanali di segnalazione, domande e pratiche per il rilascio della licenza, misurata a metro quadrato in superficie verticale.**					
A.01.039.01	un mese	mq	€ 5,07	1.90	96.96	1.14
A.01.039.02	due mesi	mq	€ 4,97	0.00	98.84	1.16
A.01.039.03	per ogni mese successivo al secondo	mq	€ 0,88	0.00	97.55	2.45
A.01.040	**Recinzione eseguita con elementi metallici, struttura portante in tubolare metallico e chiusura in lastre di lamiera o con rete metallica; per durata di:**					
A.01.040.01	un mese	mq	€ 10,63	100.00	0.00	0.00
A.01.040.02	due mesi	mq	€ 15,94	100.00	0.00	0.00
A.01.040.03	per frazioni di mese successive al secondo	mq	€ 1,33	100.00	0.00	0.00
A.01.041	**Nolo di saldatrice elettrica completa di quanto occorrente, il consumo di energia elettrica, elettrodi, accessori, ecc. escluso operatore.**					
A.01.041.01	vedi voce	ora	€ 15,29	100.00	0.00	0.00
A.01.042	**Impianto di saldatura ossiacetilenica in cantiere.**					
A.01.042.01	vedi voce	ora	€ 5,07	100.00	0.00	0.00
A.01.043	**Nolo di levigatrice per pavimenti azionata con motore elettrico, completa di dischi per la levigatura e lucidatura e quant'altro occorrente compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo di energia elettrica, dischi, accessori, ecc.:**					
A.01.043.01	per pavimenti in marmo ed in cemento	ora	€ 40,26	5.50	0.00	94.50
A.01.044	**Nolo di levigatrice per pavimenti azionata con motore elettrico, completa di dischi per la levigatura e lucidatura e quant'altro occorrente compresa la prestazione continuativa dell'addetto alla manovra, il consumo di energia elettrica, dischi, accessori, ecc.:**					
A.01.044.01	per pavimenti in granito, grese e pietre dure	ora	€ 41,11	7.45	0.00	92.55
A.01.045	**Scala aerea del tipo idoneo all'uso richiesto; compreso l'assistenza alle manovre:**					
A.01.045.01	primo giorno	giorno	€ 364,88	25.50	0.00	74.50
A.01.045.02	ogni giorno successivo al primo	giorno	€ 395,89	31.34	0.00	68.66
A.01.046	**Motocarriola su cingoli, con motore diesel ed avviamento elettrico della portata kg. 1.200, capacità benna mc. 0,320 circa, Il personale di guida deve prestarsi al carico e scarico**					
A.01.046.01	vedi voce	ora	€ 49,16	30.88	0.00	69.12
A.01.047	**Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi.**					
A.01.047.01	piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a freddo)	ora	€ 16,12	100.00	0.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.047.03	piattaforma per altezza fino a 20 mt. (a caldo)	ora	€ 67,61	39.12	0.00	60.88
A.01.047.04	piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a freddo)	ora	€ 84,72	100.00	0.00	0.00
A.01.047.06	piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a caldo)	ora	€ 144,83	71.58	0.00	28.42
A.01.047.07	piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a freddo)	ora	€ 101,28	100.00	0.00	0.00
A.01.047.09	piattaforma per altezza oltre i 35 mt. (a caldo)	ora	€ 168,30	75.54	0.00	24.46
A.01.048	**Nolo di gruppo elettrogeno**					
A.01.048.01	fino a 5 kwa (a freddo)	ora	€ 1,32	100.00	0.00	0.00
A.01.048.02	da 5,1 a 20 kwa (a freddo)	ora	€ 3,02	100.00	0.00	0.00
A.01.048.03	da 20,1 a 50 kwa (a freddo)	ora	€ 4,47	100.00	0.00	0.00
A.01.048.04	da 50,1 a 100 kwa (a freddo)	ora	€ 6,11	100.00	0.00	0.00
A.01.048.05	da 100,1 a 150 kwa (a freddo)	ora	€ 9,54	100.00	0.00	0.00
A.01.049	**Macchina automatica autocarrata ad alta pressione idraulica per spurghi e lavaggi con serbatoio della capacita'da 6 a 8 mc.:**					
A.01.049.01	con operatore	ora	€ 120,59	68.45	0.00	31.55
A.01.049.02	a freddo	ora	€ 55,95	100.00	0.00	0.00
A.01.050	**Macchina automatica autocarrata ad alta pressione idraulica per spurghi e lavaggi con serbatoio della capacità da 16 a 20 mc.:**					
A.01.050.01	con operatore	ora	€ 181,63	79.05	0.00	20.95
A.01.050.02	a freddo	ora	€ 99,25	100.00	0.00	0.00
A.01.051	**Autobotte a depressione per aspirazione fanghi e liquami con serbatoio della capacità da 10 a 15 mc:**					
A.01.051.01	con operatore	ora	€ 116,42	67.32	0.00	32.68
A.01.051.02	a freddo	ora	€ 51,78	100.00	0.00	0.00
A.01.052	**Battipalo azionato a motore di qualsiasi tipo, fino a Kg. 800, compreso l'operatore**					
A.01.052.01	vedi voce	ora	€ 81,09	53.07	0.00	46.93
A.01.053	**Battipalo azionato a mano, con maglio non inferiore a Kg. 100, compreso l'operatore**					
A.01.053.01	vedi voce	ora	€ 64,05	40.59	0.00	59.41
A.01.054	**Palancole metalliche (tipo Larsen) di ogni lunghezza e dimensione trasversale necessaria, compresi i profilati speciali per variazioni di assetto, compreso ogni onere per la manutenzione in opera anche delle armature di sostegno, per la durata in opera di giorni:**					
A.01.054.01	fino a 90 gg.	kg	€ 0,36	6.48	0.00	93.52
A.01.054.02	da 91 a 180 gg.	kg	€ 0,48	29.35	0.00	70.65
A.01.054.03	oltre 180 gg.	kg	€ 0,48	29.35	0.00	70.65
A.01.055	**Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno**					
A.01.055.01	vedi voce	cad	€ 0,27	100.00	0.00	0.00
A.01.056	**Cavalletti di sbarramento in legno o metallici, anche con verniciatura catarifrangente, ove richiesta; per ogni giorno**					
A.01.056.01	vedi voce	cad	€ 1,68	100.00	0.00	0.00
A.01.057	**Barriera di sbarramento in tubi metallici verniciato; per ogni giorno**					
A.01.057.01	vedi voce	cad	€ 0,53	100.00	0.00	0.00
A.01.058	**Torce a fiamma viva (o lumini a vetri rossi con fiamma a petrolio o elettrici) ove richiesti dalla Direzione Lavori, oltre a quelli già prescritti a norma di Capitolato; per notte**					
A.01.058.01	vedi voce	cad	€ 1,20	100.00	0.00	0.00
A.01.059	**Fanali lampeggianti comunque funzionanti; per 24 ore continuative**					
A.01.059.01	vedi voce	cad	€ 3,03	100.00	0.00	0.00
A.01.060	**Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno**					
A.01.060.01	vedi voce	cad	€ 0,95	100.00	0.00	0.00
A.01.061	**Autobotte di qualunque capacita' dotata di spanditrice d'acqua a pressione e pompa autonoma di carico**					
A.01.061.01	a caldo	ora	€ 89,36	57.42	0.00	42.58
A.01.061.03	a freddo	ora	€ 20,28	100.00	0.00	0.00
A.01.062	**Livellatrice meccanica di qualunque tipo e potenza**					
A.01.062.01	a caldo	ora	€ 129,09	70.52	0.00	29.48
A.01.062.03	a freddo	ora	€ 57,80	100.00	0.00	0.00
A.01.063	**Fresatrice a freddo dalla larghezza mm.2000**					
A.01.063.01	a caldo	ora	€ 338,99	87.86	0.00	12.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
A.01.063.03	a freddo	ora	€ 144,92	100.00	0.00	0.00
A.01.064	**Apripista anche angolabile con potenza:**					
A.01.064.01	fino a 140 CV, a caldo	ora	€ 118,43	67.87	0.00	32.13
A.01.064.03	fino a 140 CV, a freddo	ora	€ 44,91	100.00	0.00	0.00
A.01.064.04	fino a 195 CV, a caldo	ora	€ 139,76	72.77	0.00	27.23
A.01.064.06	fino a 195 CV, a freddo	ora	€ 55,17	100.00	0.00	0.00
A.01.065	**Percussore meccanico c/o piastra vibrante per costipamenti con operatore**					
A.01.065.01	vedi voce	ora	€ 36,82	7.73	0.00	92.27
A.01.066	**Autocarro dotato di sistema ponte mobile per ispezione di ponti a viadotti, per l'accesso all'intradosso di strutture (by-bridge) atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per lavori di manutenzione sugli impalcati delle opere d'arte**					
A.01.066.01	a caldo	ora	€ 189,19	78.24	0.00	21.76
A.01.066.03	a freddo	ora	€ 90,74	100.00	0.00	0.00

01 - SCAVI E RINTERRI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.01.001	**Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.**					
B.01.001.01	eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq	mc	€ 4,85	67.33	0.00	32.67
B.01.002	**Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.**					
B.01.002.01	eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq	mc	€ 17,18	70.45	0.00	29.55
B.01.003	**Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni compatti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.**					
B.01.003.01	con l'uso di mine in terreni compatti con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq.	mc	€ 48,36	4.37	76.80	18.83
B.01.004	**Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito su ordine della D.L., in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.) e consistenza, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compresa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30, compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere, secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.004.01	eseguito a mano con l'ausilio di compressore e martello demolitore.	mc	€ 47,28	34.46	0.00	65.54
B.01.004.02	eseguito a mano	mc	€ 139,91	1.95	0.00	98.05
B.01.005	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.005.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 55,88	36.28	0.00	63.72
B.01.005.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 69,27	39.44	0.00	60.56
B.01.005.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 84,21	47.17	0.00	52.83
B.01.006	**Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.006.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 10,74	66.35	0.00	33.65
B.01.006.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 14,70	66.35	0.00	33.65
B.01.006.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 21,45	68.95	0.00	31.05
B.01.007	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.01.007.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 62,25	41.14	0.00	58.86
B.01.007.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 78,99	42.86	0.00	57.14
B.01.007.03	per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 114,02	50.29	0.00	49.71
B.01.008	**Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.008.01	per profondità fino a mt. 2;	mc	€ 12,27	63.80	0.00	36.20
B.01.008.02	per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 16,94	66.31	0.00	33.69
B.01.008.03	per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 22,55	69.06	0.00	30.94
B.01.009	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.009.01	per profondità fino a mt. 2;	mc	€ 48,70	42.47	0.00	57.53
B.01.009.02	per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 60,67	47.55	0.00	52.45
B.01.009.03	per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 79,84	55.37	0.00	44.63
B.01.010	**Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.010.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 15,06	67.01	0.00	32.99
B.01.010.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 16,62	66.30	0.00	33.70
B.01.010.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 22,23	69.09	0.00	30.91
B.01.011	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.011.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 117,11	39.70	0.00	60.30
B.01.011.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 128,36	43.50	0.00	56.50
B.01.011.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 144,97	49.45	0.00	50.55
B.01.012	**Scavo a sezione obbligata eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore (martellone) in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.012.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 61,19	70.98	0.00	29.02
B.01.012.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 85,28	71.00	0.00	29.00
B.01.012.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 109,37	71.01	0.00	28.99
B.01.013	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore e con l'ausilio di escavatore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.013.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 63,89	40.86	0.00	59.14
B.01.013.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 71,23	44.82	0.00	55.18
B.01.013.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 102,98	51.37	0.00	48.63

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.01.014	**Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.014.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 120,58	40.49	0.00	59.51
B.01.014.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 162,03	43.66	0.00	56.34
B.01.014.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 223,63	49.88	0.00	50.12
B.01.015	**Scavo a sezione obbligata eseguito con l'uso delle mine in terreni costituiti da roccia dura da mina o calcarenite dura (quarzo-arenite), compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro,il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
B.01.015.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 56,42	3.75	65.83	30.42
B.01.015.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 83,74	2.53	57.75	39.72
B.01.015.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 106,70	1.98	51.75	46.27
B.01.016	**Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici.**					
B.01.016.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
B.01.017	**Armatura di parete di scavo a sezione obbligata a cassa chiusa compreso noleggio e sfrido del legname, eventuale suo parziale abbandono entro lo scavo, il montaggio ed il disarmo, chioderia ecc. da eseguire in terreni incoerenti, con approvazione della Direzione Lavori e compensato a metro quadrato di cassaforma eseguita:**					
B.01.017.01	per altezza dell'armatura da 0 a 3 m.;	mq	€ 15,26	0.00	48.07	51.93
B.01.017.02	per altezza dell'armatura da 3 a 5 m.;	mq	€ 18,65	0.00	39.32	60.68
B.01.017.03	per altezza dell'armatura di oltre 5 m.;	mq	€ 53,65	0.00	68.35	31.65
B.01.018	**Formazione di rilevato con materiale proveniente dagli scavi, compreso il trasporto, la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.**					
B.01.018.01	vedi voce	mc	€ 15,67	64.57	6.30	29.14
B.01.019	**Formazione di rilevato con materiale arido proveniente da cave escluso il trasporto, compreso la sistemazione dei materiali secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, nonchè ogni altro onere e magistero, esclusa la sola compattazione.**					
B.01.019.01	vedi voce	mc	€ 39,47	10.85	84.33	4.82
B.01.020	**Compenso per la compattazione dei rilevati di qualsiasi specie dei materiali provenienti sia dagli scavi, sia da cave di prestito compreso l'onere della sagomatura delle scarpate e dei rilevati, l'eventuale correzione granulometrica per la stabilizzazione delle terre, il nolo del macchinario necessario ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, per strati non superiori a cm. 50**					
B.01.020.01	vedi voce	mc	€ 1,99	68.09	0.00	31.91
B.01.021	**Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica:**					
B.01.021.01	eseguito in scavi ristretti, cavi per tubazioni, sottoservizi, fondazioni nastriformi, pozzetti o zone a limitata accessibilità, con maggiore incidenza di lavorazioni manuali e compattazione localizzata - con terra o materiali provenienti dagli scavi	mc	€ 5,72	54.84	0.00	45.16
B.01.021.01a	eseguito in scavi ampi e/o per grandi volumi, con impiego prevalente di mezzi meccanici e compattazione meccanica - con terra o materiali provenienti dagli scavi	mc	€ 11,44	52.77	0.00	47.23
B.01.021.02	eseguito in scavi ristretti, cavi per tubazioni, sottoservizi, fondazioni nastriformi, pozzetti o zone a limitata accessibilità, con maggiore incidenza di lavorazioni manuali e compattazione localizzata - con materiale arido	mc	€ 14,72	21.30	60.60	18.10
B.01.021.02a	eseguito in scavi ampi e/o per grandi volumi, con impiego prevalente di mezzi meccanici e compattazione meccanica - con materiale arido	mc	€ 29,58	12.71	55.13	32.16
B.01.021.02b	eseguito in scavi ampi e/o per grandi volumi, con impiego prevalente di mezzi meccanici e compattazione meccanica - con materiale arido selezionato di cava, tipo ghiaia 30/50	mc	€ 44,16	9.07	73.70	17.24
B.01.022	**Sovrapprezzo agli scavi precedenti se eseguiti in presenza d'acqua, a compenso degli oneri e spese per l'esaurimento dell'acqua, con qualsiasi mezzo, sia a mano che meccanico, effettuato a qualunque profondita', computato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i cm. 20 dal livello stabilizzato dell'acqua nei cavi**					
B.01.022.01	vedi voce	mc	€ 7,17	28.92	0.00	71.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.01.023	**Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il trasporto sul luogo di impiego e viceversa, la fornitura ed il consumo dell'energia o del combustibile, nonchè ogni altro accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo - ora - di funzionamento della pompa**					
B.01.023.01	vedi voce	cav/ora	€ 2,77	75.47	0.00	24.53
B.01.024	**Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema "Wellpoint", dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazioni di scarica, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto.- a metro lineare di collettore per giorno di esercizio.**					
B.01.024.01	con pompa elettrica	ml/gg	€ 5,53	79.36	0.00	20.64
B.01.024.02	con pompa diesel	ml/gg	€ 6,04	81.10	0.00	18.90

02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.001	**Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:**					
B.02.001.01	di fabbricati con struttura portante in mattoni pieni, tufo, pietrame e solai di qualunque specie, per fabbricati nel centro storico.	mc	€ 15,44	47.33	0.00	52.67
B.02.001.02	per edifici civili con struttura come alla voce 01) siti fuori dal centro storico.	mc	€ 4,29	58.00	0.00	42.00
B.02.001.03	per edifici con strutture come a 01) siti in zone agricole.	mc	€ 5,21	53.40	0.00	46.60
B.02.001.04	idem come 01) per demolizione ordinata eseguita a mano.	mc	€ 45,57	6.05	0.00	93.95
B.02.001.05	idem come 02) per demolizione ordinata eseguita a mano.	mc	€ 62,94	41.79	0.00	58.21
B.02.001.06	di fabbricati con struttura in cemento armato siti nel centro storico.	mc	€ 35,10	40.75	0.00	59.25
B.02.001.07	di fabbricati con struttura in cemento armato sito fuori dal centro storico.	mc	€ 29,23	41.40	0.00	58.60
B.02.001.08	per edifici con strutture come alla voce 06) siti in zone agricole.	mc	€ 13,97	59.13	0.00	40.87
B.02.001.09	idem come 06) ordinata eseguiti a mano.	mc	€ 99,80	34.17	0.00	65.83
B.02.001.10	idem come 07) ma ordinata eseguita a mano;	mc	€ 93,88	27.62	0.00	72.38
B.02.002	**Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta:**					
B.02.002.01	di murature a secco di pietrame;	mc	€ 11,59	41.41	0.00	58.59
B.02.002.02	di murature di pietrame o tufi;	mc	€ 57,59	24.76	0.00	75.24
B.02.002.03	di murature di mattoni pieni o semipieni di qualsiasi spessore, non infer. a 2 teste.	mc	€ 69,69	22.98	0.00	77.02
B.02.002.04	di murature di mattoni forati o semiportanti, compresi i tompagni, con o senza cassa vuota, compresi eventuali isolamenti interposti, (escluso i tramezzi).	mc	€ 55,30	30.16	0.00	69.84
B.02.002.05	di murature in calcestruzzo di cemento non armato;	mc	€ 115,55	27.71	0.00	72.29
B.02.002.06	di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo).	mc	€ 134,09	23.73	0.00	76.27
B.02.002.07	di murature in cemento armato;	mc	€ 169,29	22.81	0.00	77.19
B.02.002.08	sovrapprezzo alle voci precedenti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti)	%	80,00%	-	-	-
B.02.003	**Demolizione di tramezzi in mattoni pieni o forati, compresi relativi intonaci di qualsiasi tipo e spessore, a qualsiasi altezza, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere o del magazzino dell'Amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, compreso il carico su automezzo ed esclusi i ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:**					
B.02.003.01	tramezzi fino a 12-15 cm. di spessore finito;	mq	€ 14,38	17.11	0.00	82.89
B.02.003.02	tramezzi di spessore 6-10 cm. di spessore finito;	mq	€ 11,25	21.86	0.00	78.14
B.02.003.03	sovrapprezzo per la sola formazione di apertura di superfici su tavolato compreso la riquadratura del contorno;	%	20,00%	-	-	-
B.02.004	**Scalpellatura di muratura di qualsiasi specie, per regolarizzazione di parete, o per riduzione di spessore, e lo spostamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere e il carico sul mezzo di trasporto eseguiti a mano o con martello pneumatico azionato manualmente, esclusi gli oneri del ponteggio:**					
B.02.004.01	per riduzione fino a cm. 5 di spessore;	mq	€ 11,25	25.22	0.00	74.78

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.004.02	per riduzione oltre cm. 5 fino a cm. 10;	mq	€ 18,49	17.73	0.00	82.27
B.02.004.03	per riduzione oltre cm. 10 fino a cm. 20;	mq	€ 37,28	14.39	0.00	85.61
B.02.004.04	per travi, pilastri, setti, cordoli e simili aumento alle voci precedenti;	%	120,00%	-	-	-
B.02.005	**Demolizione di solai compreso strato sovrastante, eseguito in unica soluzione a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo autocarro ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:**					
B.02.005.01	di solaio in legno con sovrastante piano in tavole;	mq	€ 12,14	20.27	0.00	79.73
B.02.005.02	di solaio di putrelle di ferro (senza recupero delle stesse);	mq	€ 19,45	35.56	0.00	64.44
B.02.005.03	di solaio misto in cls. e laterizio armato, fino a 20 cm. di altezza del laterizio, escluso strutture portanti;	mq	€ 39,44	34.10	0.00	65.90
B.02.005.04	di solaio misto in cls. e laterizio armato, oltre 20 cm. di altezza del laterizio;	mq/cm	€ 2,71	35.95	0.00	64.05
B.02.005.05	di solaio totalmente in c.a., o di struttura portante di solai misti;	mq/cm	€ 4,47	37.91	0.00	62.09
B.02.006	**Demolizione di volte, compreso eventuale strato di riempimento a raso, il sottofondo ed il pavimento di qualsiasi tipo, eseguita in unica soluzione, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:**					
B.02.006.01	di voltini di mattoni pieni di coltello ad una testa;	mq	€ 23,36	40.38	0.00	59.62
B.02.006.02	di volte di mattoni pieni e forati con rinfianchi di due teste;	mq	€ 30,12	40.37	0.00	59.63
B.02.006.03	di volte di mattoni pieni e forati ma con rinfianchi a tre teste;	mq	€ 34,86	40.35	0.00	59.65
B.02.006.04	di volte in laterizio armato fino a 20 cm di spessore;	mq	€ 38,65	40.33	0.00	59.67
B.02.006.05	di volte in calcestruzzo armato fino a cm 15 di spessore;	mq	€ 48,12	40.31	0.00	59.69
B.02.006.06	di volte di pietrame;	mq	€ 30,12	40.37	0.00	59.63
B.02.007	**Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:**					
B.02.007.01	di tetto di legno, costituito da grossa e piccola orditura, e relativo manto di copertura in tegole o lastre di cemento, senza recupero di materiali	mq	€ 15,82	33.01	0.00	66.99
B.02.007.02	sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura;	mq	€ 3,21	0.00	0.00	100.00
B.02.007.03	sovrapprezzo a 01) per recupero dei materiali del manto di copertura, e della grossa orditura in legno;	mq	€ 5,48	0.00	0.00	100.00
B.02.007.04	di tetto in c.a. con solaio in laterizio e calcestruzzo e relativo manto di copertura in tegole o lastre in cemento, senza recupero di materiale;	mq	€ 29,55	40.36	0.00	59.64
B.02.007.05	sovraprezzo a 04) per recupero materiali del manto di copertura;	mq	€ 3,21	0.00	0.00	100.00
B.02.008	**Demolizione di manto di copertura, senza recupero di materiale esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:.**					
B.02.008.01	tegole marsigliesi o in cemento o portoghesi;	mq	€ 6,11	26.80	0.00	73.20
B.02.008.02	con coppi e copertura alla romana;	mq	€ 7,28	16.90	0.00	83.10
B.02.009	**Demolizione di strutture isolate di tetto, o di solaio a qualsiasi altezza, compreso il carico su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:**					
B.02.009.01	piccola orditura di legname, compreso anche l'eventuale piannellato, tavellinato o tavolato;	mq	€ 8,80	25.28	0.00	74.72
B.02.009.02	grossa armatura di legname;	mc	€ 115,41	15.03	0.00	84.97
B.02.009.03	canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati;	m	€ 11,85	15.85	0.00	84.15
B.02.009.04	comignoli eseguiti in mattoni pieni: misurazione mc. vuoto per pieno;	mc	€ 108,23	7.63	0.00	92.37
B.02.010	**Demolizione di scale, senza recupero di materiale con esclusione di ponteggi, trasporto e conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta:.**					
B.02.010.01	a struttura in legno o ferro;	mq	€ 19,11	27.24	0.00	72.76
B.02.010.02	a struttura in cls. semplice;	mq	€ 26,38	21.55	0.00	78.45
B.02.010.03	a struttura in c.a. o pietra;	mq	€ 33,56	18.07	0.00	81.93
B.02.011	**Demolizione di controsoffitti compreso il carico, escluso lo scarico ed il conferimento a rifiuto, posti fino a metri 4 dal piano di calpestio.**					
B.02.011.01	in legno, arelle e intonaco, o rete metal lica, o pannelli in gesso;	mq	€ 6,49	28.82	0.00	71.18
B.02.011.02	in tavelle intonacate e relative armatura di sostegno;	mq	€ 7,68	25.79	0.00	74.21
B.02.011.03	orditura in legno o ferro di controsoffitti;	mq	€ 7,83	32.33	0.00	67.67
B.02.011.04	sovrapprezzo a 01), 02) e 03) per altezze sup. a m 4.00 e fino a m 6.00;	%	20,00%	-	-	-

B.02 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.012	**Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse**					
B.02.012.01	esterno escluso ponteggio;	mq	€ 5,87	11.54	0.00	88.46
B.02.012.02	interno escluso ponteggio;	mq	€ 6,93	16.82	0.00	83.18
B.02.012.03	orizzontale esterno escluso ponteggio;	mq	€ 8,72	14.43	0.00	85.57
B.02.012.04	scrostattura delle stilature di parametro di cotto a faccia vista, pulizia e lavaggio a opera ultimata;	mq	€ 9,48	13.26	0.00	86.74
B.02.013	**Rimozione di zoccolini battiscopa:**					
B.02.013.01	in legno, semplicemente chiodati e/o incollati alla muratura, oppure fissati a mezzo di viti e tasselli di legno, compresa la rimozione dei chiodi, delle viti e tasselli, l'accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.	m	€ 1,44	0.00	0.00	100.00
B.02.013.02	in piastrelle di gres o di maiolica, o pietra da taglio, posti in opera a mezzo di malta o colla, compreso il suo accatastamento nell'ambito del cantiere secondo gli ordini impartiti dalla D.L., escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.	m	€ 4,07	0.00	0.00	100.00
B.02.013.03	in plastica, incollato alla muratura e al pavimento compreso accatastamento nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto e conferimento a rifiuto del materiale di risulta.	m	€ 1,08	0.00	0.00	100.00
B.02.014	**Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento:**					
B.02.014.01	di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5;	mq	€ 10,24	17.68	0.00	82.32
B.02.014.02	idem con conglomerato di pomice, vermiculite e perlite;	mq	€ 9,05	19.32	0.00	80.68
B.02.014.03	idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm;	mq	€ 2,02	17.84	0.00	82.16
B.02.015	**Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento:**					
B.02.015.01	di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10;	mq	€ 9,01	23.06	0.00	76.94
B.02.015.02	di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 15;	mq	€ 12,06	19.04	0.00	80.96
B.02.015.03	per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm.	mq	€ 13,84	41.73	0.00	58.27
B.02.015.04	di pavimento in piastrelle di cemento, pietrini, marmette, gres, mosaico di gress	mq	€ 9,70	45.87	0.00	54.13
B.02.015.05	sovrapprezzo a 07) per recupero del materia le di pavimento compresa pulitura;	mq	€ 2,64	0.00	0.00	100.00
B.02.015.06	di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti;	mq	€ 8,69	21.30	0.00	78.70
B.02.015.07	di pavimento in lastre di marmo di qualsiasi forma e dimensione, senza il recupero del materiale;	mq	€ 8,17	44.07	0.00	55.93
B.02.015.08	sovrapprezzo a 10) per recupero dei materiali compreso pulitura;	mq	€ 2,74	0.00	0.00	100.00
B.02.015.09	di rivestimento interno ed esterno in piastrelle di terracotta o ceramica, gress, di marmo, listelli klinker, compresa malta del letto di posa, senza recupero dei materiali;	mq	€ 6,33	27.78	0.00	72.22
B.02.015.10	sovrapprezzo ad 12) per recupero dei materiali compreso pulitura;	mq	€ 2,74	0.00	0.00	100.00
B.02.015.11	di manto impermeabile di asfalto in qualsiasi spessore;	mq	€ 5,54	31.14	0.00	68.86
B.02.015.12	di manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore ;	mq	€ 4,46	37.66	0.00	62.34
B.02.015.13	sovrapprezzo a "14)" e "15)" per demolizione anche della caldana sovrastante;	mq	€ 5,53	31.02	0.00	68.98
B.02.015.14	demolizione isolata di guscio di raccordo fra superfici verticali ed orizzontali o simili di qualsiasi sviluppo, comprese la discesa a piano cortile;	mq	€ 4,81	32.61	0.00	67.39
B.02.015.15	rimozione di cordoli di cemento o granito di qualsiasi lunghezza o sezione;	m	€ 11,49	39.10	0.00	60.90
B.02.016	**Rimozione di pavimenti in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato sul sottofondo livellato o su preesistenti pavimenti, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento**					
B.02.016.01	vedi voce	mq	€ 4,46	22.05	0.00	77.95
B.02.017	**Rimozione di pavimento di moquette incollato su sottofondo di qualsiasi natura compreso l'accatastamento nei luoghi indicati entro il cantiere del materiale di risulta esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento**					
B.02.017.01	vedi voce	mq	€ 3,44	28.58	0.00	71.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.018	**Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, canalizzazione, apertura di vani porta e finestre, esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento.**					
B.02.018.01	murature in mattoni forati;	ml/cm	€ 0,40	5.36	0.00	94.64
B.02.018.02	murature in mattoni pieni o tufo;	ml/cm	€ 1,80	5.36	0.00	94.64
B.02.018.03	strutture in conglomerato cementizio;	ml/cm	€ 3,59	5.36	0.00	94.64
B.02.019	**Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità:**					
B.02.019.01	Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo;	ml/cm	€ 4,55	2.70	0.00	97.30
B.02.019.02	Per tracce in muratura di mattoni forati;	ml/cm	€ 2,43	5.06	0.00	94.94
B.02.020	**Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento.La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.020.01	di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.;	mq	€ 10,82	1.05	0.00	98.95
B.02.020.02	idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;	mq	€ 14,59	1.56	0.00	98.44
B.02.020.03	idem con superficie a 0.75 mq. compresa rimozione di eventuale protezione;	mq	€ 21,91	1.56	0.00	98.44
B.02.020.04	di porta interna in legno, compresa stipite, controstipite e coprifili;	mq	€ 7,72	1.47	0.00	98.53
B.02.020.05	di tapparelle avvolgibili in legno o in plastica;	mq	€ 5,15	1.47	0.00	98.53
B.02.020.06	di persiana scorrevole in legno;	mq	€ 5,79	1.47	0.00	98.53
B.02.020.07	di persiana apribile in legno;	mq	€ 5,79	1.47	0.00	98.53
B.02.020.08	di porta ed antiporta di primo ingresso, compreso stipiti, controstipiti, bussola e coprifili;	mq	€ 12,02	1.47	0.00	98.53
B.02.020.09	di porta cieca o a vetro, compreso stipiti controstipiti, coprifili;	mq	€ 9,01	1.47	0.00	98.53
B.02.020.10	di uscio di cantina in legno;	mq	€ 5,15	1.48	0.00	98.52
B.02.020.11	di cancelletto di solaio in legno;	mq	€ 5,15	1.48	0.00	98.52
B.02.020.12	di qualsiasi manufatto in legno non riconducibile ad alcune delle voci precedenti superficie minima 0,60 mq.	mq	€ 11,59	1.47	0.00	98.53
B.02.021	**Rimozione di vetri di qualsiasi tipo e dimensioni fissati sia con stucco che con listello fermavetro in legno o in metallo. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.**					
B.02.021.01	vedi voce	mq	€ 2,54	0.00	0.00	100.00
B.02.022	**Rimozione di pareti in legno o in cartongesso, compreso ogni onere e magistero nonchè il calo ed il trasporto nei luoghi indicati nell'ambito del cantiere dei materiali recuperabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.022.01	compresa la rimozione della struttura di supporto;	mq	€ 6,03	2.83	0.00	97.17
B.02.022.02	esclusa la rimozione della struttura di supporto;	mq	€ 4,97	2.75	0.00	97.25
B.02.023	**Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.023.01	di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;	mq	€ 7,68	1.47	0.00	98.53
B.02.023.02	idem con superficie da 0.75 a 2 mq.;	mq	€ 11,59	1.47	0.00	98.53
B.02.023.03	idem con superficie fino a 0.75 compresa rimozione di eventuale protezione;	mq	€ 20,60	1.47	0.00	98.53
B.02.023.04	di tapparelle avvolgibili in ferro;	mq	€ 7,68	1.47	0.00	98.53
B.02.023.05	di porta di ferro cieca o a vista, compre so telaio, controtelaio bussola e coprifili	mq	€ 7,68	1.47	0.00	98.53
B.02.023.06	di inferriata;	mq	€ 5,82	1.86	0.00	98.14
B.02.023.07	di cancello o cancelletto;	mq	€ 5,82	1.86	0.00	98.14
B.02.023.08	di cancellata fissa;	mq	€ 5,82	1.86	0.00	98.14
B.02.023.09	di parapetto di scala, di balcone e terrazzino;	mq	€ 7,71	1.86	0.00	98.14
B.02.023.10	di recinzione in rete mettallica con paletti di ferro;	mq	€ 5,17	1.86	0.00	98.14
B.02.023.11	di sola rete mettallica di recinzione;	mq	€ 3,88	1.86	0.00	98.14
B.02.023.12	di qualsiasi manufatto in ferro non riconducibile ad alcuna delle voci precedenti superficie minima 0,75 mq.;	mq	€ 11,59	1.86	0.00	98.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.023.13	sovraprezzo per rimozioni di manufatti ai punti 01), 09), 10) precedenti in lega d'alluminio anzichè in ferro;	mq	€ 4,97	0.00	0.00	100.00
B.02.023.14	rimozione di grossa orditura di ferro;	kg	€ 1,19	1.86	0.00	98.14
B.02.024	**Rimozione di lastre di vetro, o di cristallo di qualsiasi tipo, compreso il distacco e la raschiatura completa della stuccatura nel perimetro del telaio dell'infisso dove era applicata la lastra di vetro. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.024.01	lastre su infissi in legno o in ferro sfi labili o fissate con stucco o con chiodi - con recupero lastre;	mq	€ 2,70	1.47	0.00	98.53
B.02.024.02	lastre su infissi in ferro mediante bacchette fissate all'infisso con recupero lastre;	mq	€ 3,86	1.47	0.00	98.53
B.02.024.03	come alla voce 01), però senza recupero delle lastre;	mq	€ 2,15	1.47	0.00	98.53
B.02.024.04	come alla voce 02), però senza recupero delle lastre;	mq	€ 2,58	1.47	0.00	98.53
B.02.025	**Smontaggio di tubazioni e canali di gronde di qualsiasi tipo e dimensione compreso i sistemi di fissaggio. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.025.01	di ferro nero o zincato di piombo;	m	€ 2,45	1.96	0.00	98.04
B.02.025.02	di condutture di ghisa, di gres, di cemento con giunti non impiombati di qulunque diametro, smurando le grappe e togliendo le stuccature;	m	€ 3,70	2.67	0.00	97.33
B.02.025.03	di discendenti di qualsiasi tipo e dimensioni;	m	€ 2,45	1.96	0.00	98.04
B.02.025.04	di grandaie di qualsiasi tipo e dimensioni;	m	€ 3,67	1.96	0.00	98.04
B.02.026	**Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.026.01	di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone;	cad	€ 13,05	10.86	0.00	89.14
B.02.026.02	di vaso alla turca compreso cassetta tubo di scarico e sifone;	cad	€ 17,67	9.15	0.00	90.85
B.02.026.03	di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno;	cad	€ 12,34	11.20	0.00	88.80
B.02.026.04	di bidet, compresi tubetti di raccordo al muro;	cad	€ 12,35	11.33	0.00	88.67
B.02.026.05	di vasca rettangolare o a sedere, compreso gruppo di erogazione a muro;	cad	€ 22,11	6.90	0.00	93.10
B.02.026.06	di lastra per fornello a gas o elettrico;	cad	€ 6,99	16.15	0.00	83.85
B.02.026.07	di radiatore per riscaldamento fino a 6 elementi;	cad	€ 11,73	9.65	0.00	90.35
B.02.026.08	idem c.s. per ogni elemento in più;	cad	€ 1,13	0.00	0.00	100.00
B.02.027	**Rimozione di articoli vari, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse con esclusione degli oneri di ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.027.01	paraspigoli in lamiera zincata in AL fino mt. 1.70 di lunghezza, sotto intonaco;	cad	€ 2,55	19.29	0.00	80.71
B.02.027.02	Paraspigoli in ferro angolare fino a mm. 50x50 e lunghezza fino mt. 1.70;	cad	€ 2,55	19.29	0.00	80.71
B.02.027.03	sovraprezzo a 01) e 02) per ripristino dell'intonaco o rasatura a gesso;	cad	€ 3,79	0.00	21.96	78.04
B.02.027.04	di gangio per cavi telefonici e fili tenditori di linee elettriche in ferro tondo;	cad	€ 3,55	11.49	0.00	88.51
B.02.027.05	di gancetti e chiodi a piastrina per cavi telefonici a pareti;	cad	€ 0,51	0.00	0.00	100.00
B.02.027.06	di antenna TV singola,dei relativi cavi coassiali di discesa,salvo disposizioni D.L.	cad	€ 13,51	5.46	0.00	94.54
B.02.027.07	rimozione di areatore statico in attraversamento di parete, murato a parete esterna;	cad	€ 9,82	12.79	0.00	87.21
B.02.027.08	idem come a "07)" ma semplicemente infilato in contro tubo;	cad	€ 2,11	5.84	0.00	94.16
B.02.027.09	di placche compreso frutti e cassette portafrutta;	cad	€ 2,30	1.43	0.00	98.57
B.02.028	**Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occupanti, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.**					
B.02.028.01	vedi voce	mc	€ 34,41	11.44	0.00	88.56
B.02.029	**Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.029.01	per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra;	mc	€ 37,65	15.68	0.00	84.32
B.02.029.02	sovraprezzo per ogni piano in più oltre il secondo;	mc	€ 21,35	11.52	0.00	88.48
B.02.030	**Rimozione di chiusini stradali da marciapiede o cortili con o senza feritoie, sia in cemento che in ghisa o in acciaio, completi di telaio, esclusi gli oneri per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.030.01	fino a mq. 0.50 di superficie;	cad	€ 7,22	19.92	0.00	80.08
B.02.030.02	da mq. 0.51 a mq. 1.00 di superficie;	cad	€ 10,96	15.96	0.00	84.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.031	**Rimozione di torrini, cuffie, bocchette, comprese l'eventuale discesa a piano cortile e l'accatastamento, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.031.01	torrino completo di qualsiasi diametro;	cad	€ 2,70	2.70	0.00	97.30
B.02.031.02	02) solo torrino completo di qualsiasi diametro (senza base);	cad	€ 2,66	1.29	0.00	98.71
B.02.031.03	03) solo base (torrino riutilizzato) di qualsiasi diametro;	cad	€ 1,40	2.66	0.00	97.34
B.02.032	**Rimozione di davanzali o soglie in marmo od altra pietra naturale dello spessore fino a cm. 5, larghezza fino a cm. 30, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.**					
B.02.032.01	vedi voce	m	€ 7,11	4.36	0.00	95.64
B.02.033	**Rimozione di davanzali o soglie in beole dello spessore fino a cm. 8, larghezza fino a cm. 30-35 compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto dei suddetti tipi, esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica.**					
B.02.033.01	vedi voce	m	€ 8,30	4.48	0.00	95.52
B.02.034	**Rimozione di lastre di marmo od altra pietra naturale, di qualsiasi natura, forma o dimensione, per il rivestimento di mazzette di finestre, compresa la discesa a piano cortile, l'accatastamento, la scalpellatura del piano di posa, la pulizia e quant'altro necessario per dare detto piano pronto per la posa di un manufatto del suddetto tipo,fino a larghezze di cm.50. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.034.01	per lastre fino allo spessore di cm. 6;	m	€ 7,01	4.42	0.00	95.58
B.02.034.02	per lastre oltre lo spessore di cm. 6 e fino a cm. 10;	m	€ 10,00	4.65	0.00	95.35
B.02.035	**Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
B.02.035.01	vedi voce	ml/cm	€ 0,40	5.36	0.00	94.64
B.02.036	**Taglio su superfici piane in conglomerato cementizio, anche armato, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
B.02.036.01	vedi voce	ml/cm	€ 0,79	14.35	0.00	85.65
B.02.037	**Demolizione di fognatura orizzontale, appoggiata sospesa o interrata (escluso scavo) compreso il trasporto delle risulte a piano cortile, carico e allontanamento delle stesse alle pp. dd., eventuale chiusura dei fori passanti nella muratura in genere, spostamento di masserizie esistenti nei cantinati e simili e loro collocazione come in origine**					
B.02.037.01	vedi voce	m	€ 21,12	23.95	0.00	76.05
B.02.038	**Formazione di incassatura in rottura di muro, per la posa in opera dell'impianto di riscaldamento, per l'impianto idrico ecc., compresa la intonacatura interna di malta di cemento lisciato, l'arrotondamento degli spigoli e la chiusura delle canne con tavelle, ed il ripristino dell'intonaco; per canne di sezione fino a mq. 0,03. Sono esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per in conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica:**					
B.02.038.01	su muratura di mattoni pieni;	mq	€ 77,72	4.23	3.09	92.67
B.02.038.02	su calcestruzzo;	mq	€ 94,26	1.93	2.55	95.52
B.02.039	**Sovrapprezzo alle demolizioni di qualsiasi tipo eseguite in quantità limitata considerata fino a 50 mc. per demolizioni complete e fino 10 mc. per demolizioni parziali, da non applicare alle rimozioni.**					
B.02.039.01	vedi voce	%	18,00%	-	-	-
B.02.040	**Ricollocamento in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati o alla romana**					
B.02.040.01	vedi voce	mq	€ 22,06	2.05	0.00	97.95
B.02.041	**Ricollocamento in opera di serrande a rotolo ad elementi piatti, od a maglie**					
B.02.041.01	vedi voce	mq	€ 29,41	2.05	0.00	97.95
B.02.042	**Ricollocamento in opera di cassonetto coprirullo**					
B.02.042.01	vedi voce	mq	€ 12,26	2.05	0.00	97.95
B.02.043	**Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione**					
B.02.043.01	a) escluso il telaione o la cassa e controcassa	mq	€ 14,23	1.94	0.00	98.06
B.02.043.02	b) compreso il telaione o la cassa e controcassa	mq	€ 25,87	1.94	0.00	98.06
B.02.044	**Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione**					
B.02.044.01	vedi voce	mq	€ 22,34	30.12	0.00	69.88
B.02.045	**Ricollocamento in opera di pietra da taglio naturale o artificiale, compresi riquadri di porte e finestre, di qualsiasi forma e dimensione ed ogni onere e modalità d'esecuzione**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.02.045.01	vedi voce	mq	€ 48,06	0.08	6.08	93.84
B.02.046	**Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione**					
B.02.046.01	vedi voce	cad	€ 17,15	2.01	0.00	97.99
B.02.047	**Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, comprese le assistenze murarie.**					
B.02.047.01	vedi voce	cad	€ 36,75	2.01	0.00	97.99
B.02.048	**Rimozione e ricollocamento in opera di riquadri e contorni in pietra, rettilinei o curvi, di lunghezze varie e di sezione non superiore a cmq. 900, comprese staffe di ancoraggio, stuccatura, pulizia dei riquadri, eventuale ripresa degli intonaci ed ogni altro onere per rendere l'opera finita.**					
B.02.048.01	vedi voce	m	€ 24,04	0.00	0.15	99.85
B.02.049	**Ricollocamento in opera di gradino o pavimentazione esistente di scalinata esterna in materiale lapideo, comprensiva di pulitura, malta di allettamento cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 o idoneo collante, sigillatura dei giunti e di ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.**					
B.02.049.01	vedi voce	mq	€ 71,30	0.00	5.15	94.85

03 - PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.001	**Compenso per trasporto e approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.**					
B.03.001.01	vedi voce	cad	€ 830,95	44.01	0.00	55.99
B.03.002	**Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di pali trivellati o di scavi a pozzo, con carrelloni di tipo particolare fuori sagoma normale, approntamento in cantiere, compreso il successivo smontaggio e trasporto delle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.**					
B.03.002.01	vedi voce	cad	€ 2.890,53	62.11	0.00	37.89
B.03.003	**Palo infisso del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio armato a forma troncoconica con resistenza caratteristica di almeno 500 kg/cmq, confezionato con cemento di alta resistenza e con armatura metallica longitudinale e spirale in ferro del tipo B450. Il palo sara' fornito e posto in opera completo di puntazza metallica e sara' infisso fino al rifiuto con maglio del peso non inferiore ad una volta e mezza il peso proprio del palo; in terreni di qualsiasi natura e consistenza (terre, materiali sciolti o incoerenti, limi, alluvioni poco cementate) asciutti o bagnati. Sono altresi' compresi i seguenti oneri: scapitozzatura della testa del palo in modo da scoprire le armature interne per il collegamento delle stesse alle armature delle strutture superiori, utilizzo dell'attrezzatura necessaria all'infissione, prove di carico e quant'altro necessario per dare il palo finito a perfetta regola d'arte:**					
B.03.003.01	per pali di lunghezza fino a 8 m;	m	€ 51,17	6.43	84.13	9.44
B.03.003.02	per pali di lunghezza fino a 9 m;	m	€ 51,65	6.37	84.28	9.35
B.03.003.03	per pali di lunghezza fino a 10 m;	m	€ 62,59	6.41	85.32	8.27
B.03.003.04	per pali di lunghezza fino a 11 m;	m	€ 73,54	6.42	86.08	7.50
B.03.003.05	per pali di lunghezza fino a 12 m;	m	€ 83,26	6.53	86.44	7.04
B.03.003.06	per pali di lunghezza oltre i 12 m per ogni metro in più;	m	€ 87,75	7.33	85.44	7.23
B.03.004	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:**					
B.03.004.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 79,92	35.97	41.06	22.98
B.03.004.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 101,06	32.55	46.69	20.76
B.03.004.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 144,49	25.62	58.06	16.32
B.03.004.04	per diametro pari a 1000 mm.;	m	€ 206,07	23.18	63.61	13.21
B.03.004.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 281,82	22.44	66.98	10.59
B.03.004.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 400,63	17.54	73.63	8.84
B.03.004.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 644,69	12.56	81.33	6.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.005	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:**					
B.03.005.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 89,11	41.03	36.82	22.15
B.03.005.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 110,25	36.93	42.80	20.27
B.03.005.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 153,70	29.19	54.58	16.24
B.03.005.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 215,79	26.01	60.74	13.25
B.03.005.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 293,56	25.07	64.30	10.63
B.03.005.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 412,28	19.55	71.53	8.92
B.03.005.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 662,35	14.28	79.16	6.56
B.03.006	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:**					
B.03.006.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 81,11	35.44	41.92	22.64
B.03.006.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 102,85	31.98	47.62	20.40
B.03.006.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 147,67	25.07	58.96	15.97
B.03.006.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 211,04	22.64	64.46	12.90
B.03.006.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 288,97	21.88	67.79	10.33
B.03.006.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 411,75	17.06	74.34	8.60
B.03.006.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 664,55	12.19	81.89	5.93
B.03.007	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:**					
B.03.007.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 90,35	40.47	37.69	21.84
B.03.007.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 112,04	36.34	43.71	19.95
B.03.007.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 156,88	28.59	55.50	15.91
B.03.007.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 220,76	25.42	61.63	12.95
B.03.007.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 300,71	24.47	65.15	10.38
B.03.007.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 423,50	19.03	72.29	8.68
B.03.007.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 682,21	13.86	79.77	6.37
B.03.008	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:**					
B.03.008.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 12,78	91.21	0.00	8.79
B.03.008.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 16,35	90.23	0.00	9.77
B.03.008.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 21,06	90.99	0.00	9.01
B.03.008.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 26,39	91.81	0.00	8.19
B.03.008.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 33,11	92.55	0.00	7.45
B.03.008.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 44,25	94.19	0.00	5.81
B.03.009	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:**					
B.03.009.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 25,70	87.72	0.00	12.28
B.03.009.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 31,09	87.20	0.00	12.80
B.03.009.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 36,46	87.95	0.00	12.05
B.03.009.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 46,59	88.66	0.00	11.34

B.03 - PALIFICAZIONI E TRIVELLAZIONI **B** - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.009.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 56,42	88.82	0.00	11.18
B.03.009.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 71,92	91.51	0.00	8.49
B.03.010	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro :- per infissione di tubo forma con impiego di morsa giracolonna :**					
B.03.010.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 40,90	86.58	0.00	13.42
B.03.010.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 46,02	86.58	0.00	13.42
B.03.010.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 51,15	86.58	0.00	13.42
B.03.010.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 55,41	86.58	0.00	13.42
B.03.010.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 46,02	86.58	0.00	13.42
B.03.010.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 55,41	86.58	0.00	13.42
B.03.010.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 76,70	86.58	0.00	13.42
B.03.011	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro:**					
B.03.011.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 15,91	67.66	0.00	32.34
B.03.011.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 21,22	67.65	0.00	32.35
B.03.011.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 26,52	67.65	0.00	32.35
B.03.011.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 31,83	67.65	0.00	32.35
B.03.011.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 44,11	72.71	0.00	27.29
B.03.011.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 50,37	72.75	0.00	27.25
B.03.011.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 59,39	73.99	0.00	26.01
B.03.012	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m.**					
B.03.012.01	vedi voce	%	30,00%	-	-	-
B.03.013	**Scapitozzatura testa di palo, per un'altezza di cm. 40, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti:**					
B.03.013.01	per diametro pari a 500 mm.	cad	€ 17,64	38.73	0.00	61.27
B.03.013.02	per diametro pari a 600 mm.	cad	€ 29,39	38.73	0.00	61.27
B.03.013.03	per diametro pari a 800 mm.	cad	€ 47,03	38.73	0.00	61.27
B.03.013.04	per diametro pari a 1000 mm.	cad	€ 70,54	38.73	0.00	61.27
B.03.013.05	per diametro pari a 1200 mm.	cad	€ 112,41	44.89	0.00	55.11
B.03.013.06	per diametro pari a 1500 mm.	cad	€ 176,46	44.89	0.00	55.11
B.03.013.07	per diametro pari a 2000 mm.	cad	€ 313,71	44.89	0.00	55.11
B.03.014	**Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego.**					
B.03.014.01	da 450 mm. a 1300 mm	ora	€ 217,35	81.06	0.00	18.94
B.03.015	**Prova di carico supplementare per pali ordinata dalla Direzione dei Lavori:**					
B.03.015.01	per pali battuti	cad	€ 928,91	0.00	65.89	34.11
B.03.015.02	per pali trivellati di piccolo diametro o micropali	cad	€ 420,74	0.00	62.35	37.65
B.03.015.03	per pali trivellati di grande diametro da mm. 500 a mm. 1200	cad	€ 5.322,44	0.00	82.14	17.86
B.03.015.04	per pali trivellati di grande diametro da mm. 1201 a mm. 2000	cad	€ 7.071,19	0.00	86.56	13.44
B.03.016	**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:**					
B.03.016.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 38,14	67.54	0.00	32.46
B.03.016.02	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 41,77	68.71	0.00	31.29
B.03.016.03	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 45,40	69.70	0.00	30.30
B.03.016.04	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 48,69	70.57	0.00	29.43
B.03.016.05	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 64,81	76.66	0.00	23.34
B.03.016.06	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 69,43	77.22	0.00	22.78
B.03.016.07	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 83,18	79.34	0.00	20.66
B.03.017	**Compenso per l'impiego di fanghi bentonitici per scavi in materiale spingente, compresa la confezione degli stessi, ma escluso il dissabbiamento. Per mc di scavo teorico del palo.**					
B.03.017.01	in terreni argillosi	mc	€ 15,58	4.53	42.62	52.85
B.03.017.02	in terreni ghiaiosi	mc	€ 19,38	3.64	53.86	42.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.018	**Dissabbiamento dei fanghi bentonitici eseguito in appositi impianti, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di fango dissabbiato.**					
B.03.018.01	vedi voce	mc	€ 18,86	46.25	0.00	53.75
B.03.019	**Compenso per l'impiego di fanghi biodegradabili per scavi in materiale spingente, ad alta densità ottenuti da miscela di appositi polimeri e acqua, compreso il carico su autocarro del materiale di risulta. Per mc di scavo teorico del palo**					
B.03.019.01	vedi voce	mc	€ 26,58	5.58	86.61	7.82
B.03.020	**Controcamicia in lamierino a perdere in opera**					
B.03.020.01	vedi voce	kg	€ 1,92	0.00	95.31	4.69
B.03.021	**Acciaio in barre per armature di pali, tagliato a misura, lavorato, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento.**					
B.03.021.01	vedi voce	kg	€ 2,68	11.71	63.76	24.53
B.03.022	**Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:1-in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 60 kg/cmq):**					
B.03.022.01	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;	m	€ 56,56	61.81	5.02	33.17
B.03.022.02	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;	m	€ 62,40	62.42	7.51	30.07
B.03.022.03	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;	m	€ 68,34	61.06	9.26	29.67
B.03.022.04	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;	m	€ 74,49	59.76	10.98	29.25
B.03.022.05	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;	m	€ 80,84	58.51	12.66	28.83
B.03.022.06	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;	m	€ 97,50	57.07	14.51	28.43
B.03.023	**Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:2-in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 60 - 100 kg/cmq):**					
B.03.023.01	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;	m	€ 64,09	65.12	4.43	30.45
B.03.023.02	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;	m	€ 74,52	63.46	6.29	30.25
B.03.023.03	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;	m	€ 89,05	62.48	7.11	30.41
B.03.023.04	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;	m	€ 98,74	58.93	8.29	32.78
B.03.023.05	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;	m	€ 112,28	60.03	9.12	30.85
B.03.023.06	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;	m	€ 134,61	59.55	10.51	29.94
B.03.024	**Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione, nei fori cosi' ricavati, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), sino al volume effettivo di getto non inferiore a tre volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero con esclusione dell'armatura metallica:3- in terreni rocciosi poco litoidi (resistenza alla compressione compresa fra 101 e 300 kg/cmq):**					
B.03.024.01	per diametro esterno pari a 60 - 100 mm.;	m	€ 83,59	66.49	3.39	30.12
B.03.024.02	per diametro esterno pari a 101 - 130 mm.;	m	€ 92,12	61.84	5.09	33.07
B.03.024.03	per diametro esterno pari a 131 - 160 mm.;	m	€ 107,03	64.92	5.92	29.16
B.03.024.04	per diametro esterno pari a 161 - 190 mm.;	m	€ 129,11	64.51	6.34	29.15
B.03.024.05	per diametro esterno pari a 191 - 220 mm.;	m	€ 135,55	61.48	7.55	30.97
B.03.024.06	per diametro esterno pari a 221 - 300 mm.;	m	€ 161,31	60.28	8.77	30.95
B.03.025	**Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con impiego di tubazione provvisoria di rivestimento, solo se ordinata dalla D.L.**					
B.03.025.01	vedi voce	%	35,00%	-	-	-
B.03.026	**Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali con inclinazione maggiori di 20 gradi sulla superficie verticale.**					
B.03.026.01	vedi voce	%	7,00%	-	-	-
B.03.027	**Iniezioni primarie di miscela di cemento normale ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte per la quantità eccedente il volume pari a 3 volte il teorico, per ogni 100 kg di cemento iniettato:**					
B.03.027.01	per quantità non superiori a 200 kg per palo;	ql	€ 27,79	7.28	74.57	18.15
B.03.027.02	per la parte eccedente 200 kg per palo fino a 500 kg per palo;	ql	€ 25,77	5.61	80.41	13.98
B.03.027.03	per la parte eccedente 500 kg per palo fino a 2000 kg per palo;	ql	€ 23,75	3.65	87.25	9.10
B.03.027.04	oltre i 2.000 Kg per palo;	ql	€ 21,73	1.33	95.36	3.31

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.028	**Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento normale ed acqua oltre gli eventuali additivi da pagarsi a parte, da eseguirsi nei pali con armatura a valvole, per ogni 100 kg di cemento iniettato:**					
B.03.028.01	per quantità non superiori a 200 kg per valvola;	ql	€ 38,06	7.97	54.44	37.60
B.03.028.02	per la parte eccedente 200 kg fino a 500 kg per valvola;	ql	€ 32,86	6.46	63.06	30.48
B.03.028.03	per la parte eccedente 500 kg fino a 1.000 kg per valvola;	ql	€ 29,39	5.16	70.50	24.34
B.03.028.04	oltre i 1.000 kg per valvola;	ql	€ 25,92	3.51	79.93	16.56
B.03.029	**Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati e con manicotto.**					
B.03.029.01	vedi voce	kg	€ 2,12	0.00	82.29	17.71
B.03.030	**Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.**					
B.03.030.01	vedi voce	kg	€ 2,23	0.00	83.13	16.88
B.03.031	**Sovrapprezzo per iniezione di miscela cementizia resistente ai solfati fornita, confezionata ed iniettata nei pali speciali di fondazione e nei micropali, in sostituzione di malta additivata.**					
B.03.031.01	per diametro esterno fino pari a 60 - 100 mm.	m	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
B.03.031.02	per diametro esterno fino pari a 101 - 130 mm.	m	€ 3,77	0.00	100.00	0.00
B.03.031.03	per diametro esterno fino pari a 131 - 160 mm.	m	€ 5,14	0.00	100.00	0.00
B.03.031.04	per diametro esterno fino pari a 161 - 190 mm.	m	€ 6,68	0.00	100.00	0.00
B.03.031.05	per diametro esterno fino pari a 191 - 220 mm.	m	€ 8,40	0.00	100.00	0.00
B.03.031.06	per diametro esterno fino pari a 221 - 300 mm.	m	€ 11,66	0.00	100.00	0.00
B.03.032	**Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti.**					
B.03.032.01	Del diametro mm 60/90	m	€ 41,21	53.80	0.39	45.81
B.03.032.02	Del diametro mm 91/130	m	€ 49,55	53.69	0.58	45.73
B.03.032.03	Del diametro mm 131/190	m	€ 57,26	54.21	0.94	44.85
B.03.032.04	Del diametro mm 191/240	m	€ 66,58	53.28	1.35	45.37
B.03.033	**Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori dì cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similarmente corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiacca di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio.**					
B.03.033.01	Per ml di trefolo senza iniezioni testato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n.2 trefoli, da 31-45 ton. realizzato con tre trefoli, da 46-60 ton. realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton. realizzato con 5 trefoli, da 76-90 ton. realizzato con 6 trefoli, da 91-105 ton. realizzato con 7 trefoli e da 106-120 ton. realizzato con 8 trefoli. Escluse le iniezioni nonchè le testate di ancoraggio. (per ogni trefolo a metrolineare).	m	€ 6,32	2.74	79.36	17.91
B.03.033.02	Tirante iniettato per tensione di esercizio fino a 30 ton	m	€ 39,20	9.76	51.90	38.34
B.03.033.03	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 31 a 45 ton	m	€ 49,92	8.92	54.95	36.13
B.03.033.04	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 46 a 60 ton	m	€ 60,64	8.37	56.93	34.70
B.03.033.05	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 61 a 75 ton	m	€ 71,36	7.99	58.31	33.70
B.03.033.06	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 76 a 90 ton	m	€ 82,43	8.10	59.08	32.82
B.03.033.07	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 91 a 105 ton	m	€ 93,50	8.19	59.67	32.15
B.03.033.08	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 106 a 120	m	€ 104,49	8.19	60.17	31.64
B.03.034	**Tiranti di ancoraggio, formati da trefoli di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:**					
B.03.034.01	per tiranti da 1 trefolo;	m	€ 46,82	6.16	71.50	22.35
B.03.034.02	per tiranti da 2 trefoli;	m	€ 52,81	6.00	72.89	21.11
B.03.034.03	per tiranti da 3 trefoli;	m	€ 61,20	5.65	71.09	23.25
B.03.034.04	per tiranti da 4 trefoli;	m	€ 67,20	5.58	72.22	22.20
B.03.034.05	per tiranti da 5 trefoli.;	m	€ 75,59	5.34	70.84	23.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.03.034.06	per tiranti da 6 trefoli.;	m	€ 81,43	5.31	71.73	22.96
B.03.034.07	per tiranti da 7 trefoli.;	m	€ 89,23	5.81	70.93	23.26
B.03.034.08	per tiranti da 8 trefoli.;	m	€ 96,29	5.99	71.04	22.98
B.03.035	**Tiranti formati da barre di acciaio armonico di idoneo diametro posti in opera nei fori predisposti nel terreno, compresi: guaine, tubi di iniezione e protezioni anticorrosive. Compreso altresì la posa in opera di guaine flessibili in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione, la posa in opera della testata di ancoraggio del tirante e tesatura a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici, i successivi controlli, la sigillatura finale della testa del tirante ed ogni altro onere necessario:**					
B.03.035.01	per tensioni fino a 30 t.;	m	€ 85,20	5.28	72.29	22.43
B.03.035.02	per tensioni da 30 a 50 t.;	m	€ 99,79	5.03	72.79	22.19
B.03.035.03	per tensioni da 50 a 75 t.;	m	€ 108,34	4.79	73.84	21.37
B.03.035.04	per tensioni da 75 a 100 t.;	m	€ 119,83	5.05	72.91	22.04
B.03.035.05	per tensioni da 100 a 125 t.;	m	€ 132,51	5.22	71.48	23.30

04 - OPERE MURARIE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.001	**Muratura per opere di fondazione formata da scheggioni di pietrame di tufo o di natura calcarea , retta o curva e di qualsiasi spessore, compreso lo sfrido, la formazione di riseghe, di eventuali inclinazioni a scarpa e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.04.001.01	con malta bastarda formata da un volume di calce, tre di sabbia, e q.li 1 di cemento;	mc	€ 136,62	0.27	50.50	49.22
B.04.001.02	con malta di cemento e sabbia a q.li 3;	mc	€ 132,34	0.28	48.90	50.81
B.04.002	**Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbozzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe:**					
B.04.002.01	con scheggioni di tufo;	mc	€ 192,45	0.19	33.63	66.18
B.04.002.02	con scheggioni di natura calcarea;	mc	€ 260,93	0.14	39.53	60.33
B.04.002.03	con pietrame di propietà dell'Amministrazione;	mc	€ 187,03	0.20	15.63	84.17
B.04.003	**Muratura per opere in profondità (entro cavi), formata da scheggioni di tufo e malta, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere inerente alla profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, all'eventuale presenza di acqua, ammorsature, spigoli, riseghe.**					
B.04.003.01	con materiale fornito dall'impresa	mc	€ 207,57	0.60	31.29	68.11
B.04.003.02	-	mc	€ 172,09	0.73	17.12	82.15
B.04.004	**Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estesi a tutta la lunghezza del muro, retta o centinata, di qualsiasi spessore, compreso l'esecuzione, in mattoni o calcestruzzo, di spalletta, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte.**					
B.04.004.01	con scheggioni di tufo;	mc	€ 214,08	0.17	40.34	59.49
B.04.004.02	con scheggioni di natura calcarea;	mc	€ 282,44	0.13	44.13	55.73
B.04.005	**Compenso alla muratura di pietrame se eseguita con paramento a faccia vista eseguita ad opera incerta (opus incertum), a pietra rasa e a teste scoperte, compreso l'onere della cernita e squadratura del pietrame, pulitura, stuccatura dei giunti con malta composta da cemento tipo 325 a q.li 6.00 al mc. di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento.**					
B.04.005.01	vedi voce	mq	€ 37,50	0.07	8.49	91.45
B.04.006	**Compenso alla muratura di pietrame per faccia vista con sola stilatura incassata dei giunti con malta cementizia a q.li 6,00, compreso profilatura, eventuali tagli e scalpellature, da applicarsi alla superficie del paramento.**					
B.04.006.01	vedi voce	mq	€ 14,95	0.17	21.28	78.55
B.04.007	**Muratura di blocchetti di tufi scelti e squadrati posti in opera con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc**					
B.04.007.01	dello spessore di cm. 8-10	mq	€ 34,55	1.83	29.17	69.00
B.04.007.02	dello spessore di cm. 12	mq	€ 37,94	1.67	28.90	69.44
B.04.007.03	dello spessore di cm. 15	mq	€ 40,52	1.71	27.26	71.03
B.04.007.04	dello spessore di cm. 32	mq	€ 89,01	0.87	44.44	54.69
B.04.008	**Muratura con blocchi in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.008.01	spessore 10;	mq	€ 33,50	1.89	44.90	53.22

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.008.02	spessore 15;	mq	€ 42,59	1.49	51.36	47.16
B.04.008.03	spessore 20 cm;	mq	€ 46,09	1.40	54.51	44.09
B.04.008.04	spessore cm 25;	mq	€ 54,06	1.19	61.22	37.59
B.04.008.05	spessore 30;	mq	€ 56,42	1.16	62.40	36.44
B.04.009	**Muratura con blocchi semipieni prefabbricati in calcestruzzo di cemento normale vibrocompresso del tipo "antisismico", spessore cm 30; con caratteristiche rispondenti alla normativa di cui al D.M. 16.1.1996, posti in opera con malta cementizia a qualsiasi altezza compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.009.01	vedi voce	mq	€ 108,61	0.61	80.46	18.93
B.04.010	**Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.010.01	spessore cm 8	mq	€ 55,71	1.24	66.87	31.89
B.04.010.02	spessore di cm 10;	mq	€ 64,75	1.07	71.50	27.43
B.04.010.03	dello spessore di cm 12;	mq	€ 68,92	1.00	73.23	25.77
B.04.010.04	dello spessore di cm 15;	mq	€ 67,45	1.02	69.30	29.68
B.04.010.05	dello spessore di cm 20;	mq	€ 81,67	0.90	74.34	24.76
B.04.011	**Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.011.01	spessore cm 25;	mq	€ 94,19	0.78	77.76	21.47
B.04.011.02	spessore cm 30;	mq	€ 107,86	0.68	80.57	18.75
B.04.012	**Muratura in blocchi vibro - compressi di argilla espansa del tipo "Antisismico" con rapporto di foratura (area fori/area totale) non superiore a 0.40, dello spessore di cm 30, posti in opera con malta cementizia (sabbia e cemento) , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.012.01	vedi voce	mq	€ 112,69	0.57	81.39	18.03
B.04.013	**sovrapprezzo per utilizzo di malta preconfezionata termico-sismica**					
B.04.013.01	vedi voce	mq	€ 3,15	0.00	100.00	0.00
B.04.014	**Muratura di mattoni dello spessore superiore a una testa, e malta bastarda, retta o curva, a qualsiasi profondità altezza compresa la discesa e il tiro in alto dei materiali, i magisteri ed oneri per appresature e riseghe, per eventuale inclinazione a scarpa dell'intera muratura o di una sola faccia, per squarci e mazzette, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.04.014.01	con mattoni pieni UNI (5,5x12x25);	mc	€ 442,72	0.39	55.86	43.76
B.04.014.02	con mattoni semipeni doppio UNI (12x12x25 cm);	mc	€ 345,94	0.50	43.51	56.00
B.04.015	**Compensi alla muratura per spessori superiori ad una testa di cui al numero precedente:**					
B.04.015.01	se costruite in breccia, per qualsiasi ripresa di muri, archi, o volte;	mc	€ 60,11	0.00	0.00	100.00
B.04.015.02	se costruite per pilastri con la sezione inferiore a mq. 0.30, di qualsiasi forma;	mc	€ 33,81	0.00	0.00	100.00
B.04.016	**Muratura di mattoni dello spessore di una testa e malta per facciavista eseguita a qualsiasi altezza o profondità compresi gli eventuali architravi in c.a., piattabande, il taglio e suggellatura degli incastri a muri e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.04.016.01	con mattoni pieni (UNI 5,5x12x25) ;	mq	€ 57,79	1.09	57.65	41.26
B.04.016.02	con mattoni semipieni (doppio uni 12x12x25);	mq	€ 45,49	1.39	46.20	52.41
B.04.017	**Muratura faccia vista , spessore pari ad una testa , eseguita con mattoni faccia vista a mano e malta per facciavista, a qualsiasi altezza compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.04.017.01	con mattoni trafilati (estrusi) cm (5,5x12x25)	mq	€ 91,83	0.69	56.98	42.33
B.04.017.02	con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura liscia cm (5,5x12x25)	mq	€ 98,09	0.64	63.56	35.80
B.04.017.03	con mattoni faccia vista a mano con tecnica della pasta molle pressati, con finitura rustica cm (5,5x12x25)	mq	€ 147,35	0.43	75.74	23.83
B.04.018	**Sovrapprezzo alle voci B.04.016 e B.04.017 se costruite con andamento curvilineo**					
B.04.018.01	vedi voce	mq	€ 18,79	0.00	0.00	100.00
B.04.019	**tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la suggellatura degli incastri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.04.019.01	con mattoni semipieni;	mq	€ 41,74	1.52	50.36	48.12

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.019.02	con tavelline cm 4;	mq	€ 30,84	2.05	32.82	65.13
B.04.019.03	con mattoni forati dello spessore cm 8;	mq	€ 43,02	1.57	30.90	67.53
B.04.019.04	con mattoni forati dello spessore di cm 10;	mq	€ 52,68	7.87	33.12	59.01
B.04.019.05	con mattoni forati dello spessore di cm 12;	mq	€ 59,64	8.24	36.22	55.55
B.04.020	**Sovrapprezzo per esecuzione di tramezzi di qualsiasi genere a delimitazione di vani con superficie interna inferiore al m. quadro: sui prezzi di elenco relativi ai tramezzi eseguiti:**					
B.04.020.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
B.04.021	**Compenso alle murature di mattoni posti in foglio:**					
B.04.021.01	se costruite per volte di qualsiasi genere, forma e luce, compreso le centine;	mq	€ 22,54	0.00	0.00	100.00
B.04.021.02	se costruite per cassonetti a chiusure di canne, o tracce o rivestimenti di condutture	mq	€ 15,03	0.00	0.00	100.00
B.04.022	**Muratura in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, per divisori o tamponamenti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento, posato con i fori orizzontali, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.**					
B.04.022.01	cm 25x10x25;	mq	€ 46,68	2.37	41.07	56.56
B.04.022.02	cm 25x12.5x25;	mq	€ 53,98	2.27	43.38	54.34
B.04.022.03	cm 25x15x25;	mq	€ 61,43	2.25	45.19	52.56
B.04.022.04	cm 25x20x25;	mq	€ 74,46	2.43	50.18	47.39
B.04.022.05	cm 25x25x25;	mq	€ 87,46	2.52	53.70	43.78
B.04.022.06	cm 25x30x25;	mq	€ 101,62	2.71	56.66	40.63
B.04.022.07	cm 25x35x25;	mq	€ 114,50	2.64	58.68	38.68
B.04.023	**Muratura in elevazione con blocchi di laterizio multicamera, a massa porizzata, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1, in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.**					
B.04.023.01	cm 35x8x25	mq	€ 57,99	1.09	54.25	44.66
B.04.023.02	cm 35x10x25	mq	€ 62,13	1.02	60.61	38.37
B.04.023.03	cm 35x12x25	mq	€ 70,58	0.90	62.13	36.97
B.04.023.04	cm 35x15x25	mq	€ 79,44	0.80	66.35	32.85
B.04.023.05	cm 35x20x25	mq	€ 93,34	0.68	69.75	29.57
B.04.024	**Muratura portante in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo UNI EN 771-1, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 55% e conformi a quanto indicato nel D.M. 20/11/1987, in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.**					
B.04.024.01	cm 35x20x25	mq	€ 127,10	0.48	78.18	21.34
B.04.024.02	cm 25x30x25	mq	€ 111,16	0.55	75.05	24.40
B.04.024.03	cm 25x35x25	mq	€ 121,28	0.50	77.13	22.36
B.04.025	**Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 45% ,in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.**					
B.04.025.01	spessore muro 30	mq	€ 85,16	0.71	67.44	31.85
B.04.025.02	spessore muro 45	mq	€ 114,35	0.53	75.75	23.72
B.04.026	**Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista liscia e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3**					
B.04.026.01	cm 8x20x50	mq	€ 63,06	1.00	63.57	35.42
B.04.026.02	cm 12 x20x50 (liscio) cm 10x20x50 (rigato)	mq	€ 73,02	0.87	68.54	30.59
B.04.026.03	cm 15 x20x50 (liscio) e cm 14x20x50 (rigato)	mq	€ 85,15	0.74	71.26	28.00
B.04.026.04	cm 20 x20x50	mq	€ 98,47	0.65	74.89	24.45
B.04.026.05	cm 30x20x50	mq	€ 128,83	0.51	77.70	21.79

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.027	**Muratura costituita da blocchi di calcestruzzo presso- vibrati, con superficie facciavista splittata ottenuta per spacco e malta bastarda, per opere di particolare valenza architettonica di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3:**					
B.04.027.01	cm 6x20x50	mq	€ 61,90	1.12	61.57	37.31
B.04.027.02	cm 10 x20x50	mq	€ 71,85	0.88	66.88	32.23
B.04.027.03	cm 12x20x50;	mq	€ 80,68	0.78	67.80	31.41
B.04.027.04	cm 20x20x50	mq	€ 96,96	0.80	70.39	28.81
B.04.027.05	cm 30 x20x50	mq	€ 117,81	0.56	73.70	25.74
B.04.028	**Muratura facciavista, eseguita con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa con superficie facciavista liscia di qualsiasi colorazione, realizzata con pigmenti di prima qualità posti in opera con malta bastarda, compresi gli oneri relativi ai pezzi speciali, i tagli, la sigillatura eseguita a perfetta regola d'arte compreso l'onere di costruzione su andamento curvilineo a qualsiasi altezza e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3:**					
B.04.028.01	cm 15x20x50	mq	€ 87,72	0.72	70.39	28.89
B.04.028.02	cm 20x20x50	mq	€ 100,90	0.64	71.77	27.59
B.04.028.03	cm 25x20x50	mq	€ 115,25	0.56	75.29	24.15
B.04.028.04	cm 30x20x50	mq	€ 123,65	0.53	74.94	24.53
B.04.029	**Tramezzature realizzate con pannelli o blocchi di gesso conglomerato additivato, stampati e pressofusi, di tipo pieno multiforo od alveolato e di pannelli in laterogesso, posati con appositi mastici collanti e sigillanti, comprese ammorsature, stuccature e rasatura dei giunti e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:**					
B.04.029.01	spessore di cm. 6 (gesso);	mq	€ 30,40	2.00	45.86	52.14
B.04.029.02	spessore di cm. 8 (gesso);	mq	€ 33,07	1.84	50.23	47.93
B.04.029.03	spessore di cm. 10 (gesso) ;	mq	€ 36,26	1.68	54.61	43.72
B.04.029.04	spessore di cm. 6 (laterogesso) ;	mq	€ 31,97	1.90	48.52	49.58
B.04.029.05	spessore di cm. 8 (laterogesso);	mq	€ 35,24	1.72	53.30	44.98
B.04.029.06	spessore di cm. 10 (laterogesso);	mq	€ 38,51	1.58	57.26	41.16
B.04.029.07	con pannelli dello spessore di cm. 12 in laterogesso;	mq	€ 43,33	1.40	62.01	36.58
B.04.030	**Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.**					
B.04.030.01	Parete esterna in mattoni pieni comuni e parete interna con mattoni forati da cm 12	mq	€ 104,04	1.51	55.87	42.62
B.04.030.02	Parete esterna con mattoni pieni comuni e parete interna con forati da cm 15	mq	€ 106,19	1.48	56.77	41.75
B.04.030.03	Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna con blocchi forati da cm 12	mq	€ 134,96	1.15	52.25	46.59
B.04.030.04	Parete esterna con mattoni faccia a vista a mano (estrusi) e parete interna in blocchi forati da cm 15	mq	€ 141,84	1.10	53.51	45.39
B.04.030.05	parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 12;	mq	€ 144,53	1.08	55.41	43.51
B.04.030.06	parete esterna con mattoni faccia vista a mano a pasta molle e parete interna con forati cm 15;	mq	€ 151,52	1.09	56.49	42.43
B.04.031	**Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.**					
B.04.031.01	parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 15 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;	mq	€ 87,41	1.77	48.06	50.18
B.04.031.02	parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 20 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;	mq	€ 90,27	1.78	49.71	48.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.031.03	parete esterna con blocchi in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 spessore cm. 25 e parete interna con blocchi in gesso spessore cm. 8;	mq	€ 95,84	1.67	52.63	45.70
B.04.032	**Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.**					
B.04.032.01	Parete esterna ed interna con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 15 e parete interna spessore cm. 12;	mq	€ 128,71	1.20	67.64	31.16
B.04.032.02	Parete esterna ed interna con blocchi dicalcestruzzo di argilla espansa marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3: parete esterna spessore cm. 20 e parete interna spessore cm. 12;	mq	€ 141,81	1.09	70.63	28.28
B.04.033	**Muratura a cassa vuota eseguita con malta bastarda costituita da doppia parete con interposta camera d'aria, per spessore complessivo da cm. 30 a cm. 40, compresi di collegamenti trasversali con elementi di punta e ferri sagomati , l'incassatura superiore, la formazione di mazzette e squarci, l'onere degli spigoli, e quanto altro si renda necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte. Prezzi da applicarsi alla superficie effettiva di ciascuna parte, senza detrazione dei vuoti delle finestre e porte finestre, per tenere conto degli oneri per la creazione di sguinci, architravi, ecc.**					
B.04.033.01	parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 10;	mq	€ 100,40	1.60	54.79	43.62
B.04.033.02	parete esterna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 cm 20 e parete interna con forati di spessore cm 12;	mq	€ 103,63	1.55	56.19	42.26
B.04.033.03	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 12,5	mq	€ 111,02	1.44	55.36	43.20
B.04.033.04	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 20 e parete interna cm 15	mq	€ 115,14	1.60	57.04	41.36
B.04.033.05	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 12,5	mq	€ 120,21	1.28	59.10	39.61
B.04.033.06	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15	mq	€ 124,51	1.24	60.52	38.24
B.04.034	**Fornitura e posa di tamponamento esterno, eseguito con termoblocchi altezza fino a 20 cm composti da una parte semipiena in calcestruzzzo vibrocompresso, alleggerito con perle di polistirene espenso con grafite, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore fino a 15 cm sagomato a coda di rondine e da strato corticale esternodi spessore fino a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito.**					
B.04.034.01	vedi voce	mq	€ 126,33	1.68	80.91	17.40
B.04.035	**MURATURA PORTANTE REALIZZATA CON TERMOBLOCCHI CASSERO VIBROCOMPRESSI, IN CALCESTRUZZO ALLEGGERITO DA FINIRE CON CICLO DI RASATURA, RETE, RASATURA O INTONACO CEMENTIZIO A SPESSORE Parete portante costruita con termoblocchi di spessore 43 cm (altezza 20cm) composti da una parte semipiena in calcestruzzo vibrocompresso di spessore pari a 10 cm (vano tecnico per passaggio impianti) alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, da camera di getto di spessore pari a 15 cm (come previsto da NTC vigenti e linee guida Consiglio superiore dei LL.PP.) appositamente progettata per alloggiare il calcestruzzo e i ferri di armatura orizzontali e verticali, da inserto in polistirene espanso con grafite di spessore pari a 12 cm sagomato a coda di rondine, e da strato corticale esterno di spessore pari a 3 cm in calcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite. Dotati di marcatura CE secondo la norma EN15435. Parete con trasmittanza U non superiore a 0,22 W/mqK**					
B.04.035.01	vedi voce	mq	€ 129,28	1.65	81.35	17.00
B.04.036	**BLOCCO DIVISORIO FRA UNITA' ABITATIVE Parete divisoria fra unità abitative costruita con termoblocchi di spessore 27 cm (altezza 20). Composto da due parti semipiene con eps elasticizzato sagomato a coda di rondine che segue l'effetto di massa molle massa. Effetto fonoisolante non inferiore R'w54 db ed una trasmittanza non superiore a U 0,30W/mqK ed una resistenza al fuoco di EI 240. Dotati di marcartura CE.**					
B.04.036.01	vedi voce	mq	€ 120,65	1.76	80.02	18.22
B.04.037	**Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante realizzato con termoblocchi isolanti per eliminazione di ponti termici, di spessore fino a 15 cm e di altezza fino a 30 cm , composto da un inserto in polistirene espsnso con grafite di spessore fino a 10 cm, sagomato a coda di rondine e da uno strato corticale esterno di spessore fino a 2 cm i ncalcestruzzo vibrocompresso alleggerito con perle di polistirene espanso con grafite, posato in opera a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito.**					
B.04.037.01	parete esterna ed interna con blocchi di laterizio a massa alleggerita marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-1 parete esterna cm 25 e parete interna cm 15	mq	€ 56,19	5.67	52.86	41.48

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.038	**Fornitura e posa in opera di tramezzo in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 500 a 550 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,12 a 0,14 W/mK; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 120 - 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5.**					
B.04.038.01	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 8 cm.	mq	€ 35,14	4.63	55.82	39.55
B.04.038.02	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 10 cm.	mq	€ 42,86	3.80	57.94	38.26
B.04.038.03	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 12 cm.	mq	€ 50,58	3.22	59.41	37.37
B.04.038.04	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 15 cm.	mq	€ 61,19	3.33	61.11	35.56
B.04.038.05	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore 20 cm.	mq	€ 76,71	2.66	65.72	31.62
B.04.039	**Fornitura e posa in opera di parete in muratura non portante in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, con marcatura CE Categoria I conforme alla norma UNI EN 774-4, densità da 300 a 350 kg/mc, con giunti verticali lisci o maschiati, posti in opera mediante idoneo collante a strato sottile categoria M5, compreso lo sfrido, la stuccatura dei giunti, ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a qualsiasi altezza ed a perfetta regola d'arte. Conducibilità termica (10 dry) 10dry da 0,08 a 0,09 W/mk; maggiorazione della conduttività termica 20% (UNI EN ISO 10456); resistenza al fuoco EI 240; reazione al fuoco Euroclasse A1. Alla base, ai lati ed in sommità alle murature, verso le strutture portanti in CA o acciaio, si prevede uno strato di spessore 1÷2 cm di malta ancorante a base di leganti idraulici, sabbie silicee e resine sintetiche, di categoria M5.**					
B.04.039.01	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 24.	mq	€ 88,89	2.75	68.16	29.09
B.04.039.02	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 30.	mq	€ 104,30	2.73	70.96	26.31
B.04.039.03	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 36.	mq	€ 117,28	2.78	71.38	25.84
B.04.039.04	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 40.	mq	€ 128,28	2.86	72.28	24.86
B.04.039.05	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 42.	mq	€ 140,86	2.80	73.51	23.69
B.04.039.06	Blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato, dimensioni 25x62,5 cm, spessore cm 45.	mq	€ 153,49	2.65	74.71	22.63
B.04.040	**Muratura per tramezzi e divisori non portanti realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità da 450 a 550 kg/mc, conducibilità termica da 0,10 a 0,14 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:**					
B.04.040.01	lisci, spessore 8 cm, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 42,44	0.00	57.57	42.43
B.04.040.02	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 49,83	0.00	60.97	39.03
B.04.040.03	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 56,50	0.00	64.31	35.69
B.04.040.04	spessore 15 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 67,27	0.00	66.81	33.19
B.04.040.05	spessore 20 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 84,72	0.00	70.24	29.76
B.04.041	**Muratura per tramezzi e divisori non portanti ad elevate prestazioni acustiche (Rw doppie pareti fino a 65 dB) realizzata con blocchi pieni di calcestruzzo aerato autoclavato, densità di 600 kg/mc, conducibilità termica 0,15 W/mK, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:**					
B.04.041.01	spessore 10 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 59,95	0.00	67.56	32.44
B.04.041.02	spessore 12 cm, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 68,52	0.00	70.57	29.43
B.04.042	**Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 450 kg/mc da 0,08 a 0,10 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:**					
B.04.042.01	spessore 24 cm	mq	€ 102,20	0.00	71.10	28.90
B.04.042.02	spessore 30 cm	mq	€ 124,46	0.00	72.22	27.78
B.04.042.03	spessore 36 cm	mq	€ 149,06	0.00	71.01	28.99
B.04.042.04	spessore 40 cm	mq	€ 166,55	0.00	71.46	28.54
B.04.042.05	spessore 45 cm	mq	€ 188,14	0.00	71.67	28.33
B.04.042.06	spessore 48 cm	mq	€ 202,25	0.00	71.86	28.14
B.04.043	**Muratura portante e non portante realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 350 a 600 kg/mq, cond. termica da 0,09 a 0,17 W/mK, liscio con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani:**					
B.04.043.01	spessore 24 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 107,44	0.00	71.17	28.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.04.043.02	spessore 30 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 130,97	0.00	72.50	27.50
B.04.043.03	spessore 36 cm, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 160,97	0.00	70.47	29.53

05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.001	**Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:**					
B.05.001.01	Rck 5	mc	€ 141,23	7.20	84.64	8.16
B.05.001.02	Rck 10	mc	€ 150,72	6.75	85.61	7.65
B.05.001.03	Rck 15	mc	€ 158,94	6.40	86.35	7.25
B.05.001.04	Rck 20	mc	€ 169,70	5.99	87.22	6.79
B.05.001.05	Rck 25	mc	€ 181,71	5.59	88.06	6.34
B.05.002	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.**					
B.05.002.01	Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 189,28	5.41	88.22	6.37
B.05.002.02	Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 195,61	5.24	88.60	6.17
B.05.002.03	Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 201,30	5.09	88.92	5.99
B.05.002.04	Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 205,73	4.98	89.16	5.86
B.05.002.05	Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 210,79	4.86	89.42	5.72
B.05.003	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.**					
B.05.003.01	Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 189,28	5.41	88.22	6.37
B.05.003.02	Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 195,61	5.24	88.60	6.17
B.05.003.03	Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 201,30	5.09	88.92	5.99
B.05.003.04	Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 205,73	4.98	89.16	5.86
B.05.003.05	Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 210,79	4.86	89.42	5.72
B.05.004	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.**					
B.05.004.01	Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 198,14	5.17	88.74	6.09
B.05.004.02	Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 202,56	5.06	88.99	5.95
B.05.004.03	Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 206,99	4.95	89.23	5.83
B.05.004.04	Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 212,05	4.83	89.48	5.69
B.05.005	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione.**					
B.05.005.01	Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 213,32	4.80	89.54	5.65
B.05.005.02	Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 216,48	4.73	89.70	5.57
B.05.006	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.**					
B.05.006.01	Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 202,56	5.06	88.99	5.95
B.05.006.02	Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 209,52	4.89	89.36	5.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.006.03	Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 215,59	4.75	89.66	5.59
B.05.006.04	Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 220,40	4.65	89.88	5.47
B.05.007	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.**					
B.05.007.01	Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 204,72	5.00	89.11	5.89
B.05.007.02	Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 212,05	4.83	89.48	5.69
B.05.008	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In Fondazione.**					
B.05.008.01	Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45.	mc	€ 217,87	4.70	89.76	5.54
B.05.009	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione.**					
B.05.009.01	Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 227,23	4.51	90.19	5.31
B.05.009.02	Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 231,03	4.43	90.35	5.22
B.05.010	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In Fondazione.**					
B.05.010.01	Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45.	mc	€ 234,82	4.36	90.50	5.14
B.05.010.02	Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40.	mc	€ 240,51	4.26	90.73	5.01
B.05.011	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico.In Fondazione.**					
B.05.011.01	Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 203,83	5.02	89.06	5.92
B.05.011.02	Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 206,99	4.95	89.23	5.83
B.05.011.03	Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 215,85	4.74	89.67	5.59
B.05.011.04	Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 220,27	4.65	89.88	5.48
B.05.011.05	Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 222,17	4.61	89.96	5.43
B.05.011.06	Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 225,33	4.54	90.10	5.35
B.05.011.07	Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40.	mc	€ 228,50	4.48	90.24	5.28
B.05.012	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In Fondazione.**					
B.05.012.01	Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 212,68	4.82	89.51	5.67
B.05.012.02	Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 219,01	4.68	89.82	5.51
B.05.012.03	Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 213,95	4.79	89.58	5.64
B.05.012.04	Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 217,62	4.71	89.75	5.54
B.05.012.05	Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 221,41	4.63	89.93	5.45
B.05.012.06	Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 225,33	4.54	90.10	5.35
B.05.012.07	Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 229,13	4.47	90.27	5.26
B.05.012.08	Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 215,85	4.74	89.67	5.59
B.05.012.09	Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 220,91	4.64	89.90	5.46
B.05.012.10	Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 224,70	4.56	90.07	5.37
B.05.012.11	Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 232,92	4.40	90.43	5.18
B.05.012.12	Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 235,45	4.35	90.53	5.12

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.012.13	Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 231,66	4.42	90.37	5.21
B.05.012.14	Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 235,45	4.35	90.53	5.12
B.05.012.15	Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 242,41	4.22	90.80	4.98
B.05.013	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Elevazione.**					
B.05.013.01	Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 205,02	7.49	81.45	11.06
B.05.013.02	Rck 35 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 211,34	7.27	82.00	10.73
B.05.013.03	Rck 37 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 217,04	7.08	82.47	10.45
B.05.013.04	Rck 40 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 221,46	6.94	82.82	10.24
B.05.013.05	Rck 45 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 226,52	6.78	83.21	10.01
B.05.014	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione**					
B.05.014.01	Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 205,02	7.49	81.45	11.06
B.05.014.02	Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 211,34	7.27	82.00	10.73
B.05.014.03	Rck 37 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 217,04	7.08	82.47	10.45
B.05.014.04	Rck 40 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 221,46	6.94	82.82	10.24
B.05.014.05	Rck 45 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.	mc	€ 226,52	6.78	83.21	10.01
B.05.015	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione**					
B.05.015.01	Rck 35 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 213,87	7.18	82.21	10.60
B.05.015.02	Rck 37 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 218,30	7.04	82.57	10.39
B.05.015.03	Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 222,73	6.90	82.92	10.18
B.05.015.04	Rck 45 - XC3 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 227,79	6.74	83.30	9.96
B.05.016	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione**					
B.05.016.01	Rck 40 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 229,05	6.71	83.39	9.90
B.05.016.02	Rck 45 - XC4 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 232,22	6.62	83.62	9.77
B.05.017	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione**					
B.05.017.01	Rck 35 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 218,30	7.04	82.57	10.39
B.05.017.02	Rck 37 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 225,26	6.82	83.11	10.07
B.05.017.03	Rck 40 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 231,33	6.64	83.56	9.80
B.05.017.04	Rck 45 - XD1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 236,14	6.51	83.89	9.60
B.05.018	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione**					
B.05.018.01	Rck 40 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 220,45	6.97	82.74	10.29
B.05.018.02	Rck 45 - XD2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 227,79	6.74	83.30	9.96
B.05.019	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da cloruri non provenienti dall'acqua di mare.In elevazione**					
B.05.019.01	Rck 40 - XD3 - rapporto a/c max 0,45.	mc	€ 233,61	6.58	83.72	9.71

B.05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.020	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione**					
B.05.020.01	Rck 40 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 242,97	6.32	84.34	9.33
B.05.020.02	Rck 45 - XS1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 246,76	6.23	84.58	9.19
B.05.021	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare.In elevazione**					
B.05.021.01	Rck 45 - XS2 - rapporto a/c max 0,45.	mc	€ 250,56	6.13	84.82	9.05
B.05.021.02	Rck 45 - XS3 - rapporto a/c max 0,40.	mc	€ 256,25	5.99	85.16	8.85
B.05.022	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco chimico.In elevazione**					
B.05.022.01	Rck 35 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 219,57	7.00	82.68	10.33
B.05.022.02	Rck 37 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 222,73	6.90	82.92	10.18
B.05.022.03	Rck 40 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 231,58	6.63	83.57	9.79
B.05.022.04	Rck 45 - XA1 - rapporto a/c max 0,55.	mc	€ 236,01	6.51	83.88	9.61
B.05.022.05	Rck 40 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 237,91	6.46	84.01	9.53
B.05.022.06	Rck 45 - XA2 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 241,07	6.37	84.22	9.41
B.05.022.07	Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max 0,40.	mc	€ 244,23	6.29	84.43	9.28
B.05.023	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo.In elevazione**					
B.05.023.01	Rck 40 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 228,42	6.73	83.35	9.93
B.05.023.02	Rck 45 - XF1 - rapporto a/c max 0,50.	mc	€ 234,75	6.54	83.80	9.66
B.05.023.03	Rck 30 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 229,69	6.69	83.44	9.87
B.05.023.04	Rck 35 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 233,36	6.58	83.70	9.72
B.05.023.05	Rck 37 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 237,15	6.48	83.96	9.56
B.05.023.06	Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 241,07	6.37	84.22	9.41
B.05.023.07	Rck 45 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 244,87	6.27	84.47	9.26
B.05.023.08	Rck 30 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 231,58	6.63	83.57	9.79
B.05.023.09	Rck 35 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 236,64	6.49	83.93	9.58
B.05.023.10	Rck 37 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 240,44	6.39	84.18	9.43
B.05.023.11	Rck 40 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 248,66	6.18	84.70	9.12
B.05.023.12	Rck 45 - XF3 - rapporto a/c max 0,50 - con aria.	mc	€ 251,19	6.12	84.86	9.03
B.05.023.13	Rck 35 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 247,40	6.21	84.62	9.17
B.05.023.14	Rck 37 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 251,19	6.12	84.86	9.03
B.05.023.15	Rck 40 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 258,15	5.95	85.26	8.78
B.05.023.16	Rck 45 - XF4 - rapporto a/c max 0,45 - con aria.	mc	€ 263,84	5.82	85.58	8.59
B.05.024	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Classe di consistenza S4 eseguito secondo prestazioni tecniche. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione, gli additivi e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per pareti di spessore fino a 100 mm.**					
B.05.024.01	Rck 30 N/mmq.	mc	€ 213,93	10.77	69.10	20.13
B.05.024.02	Rck 35 N/mmq.	mc	€ 222,78	10.34	70.32	19.33
B.05.024.03	Rck 40 N/mmq.	mc	€ 232,90	9.89	71.61	18.49
B.05.024.04	Rck 45 N/mmq.	mc	€ 239,23	9.63	72.36	18.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.025	**Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Classe di consistenza S4 eseguito secondo prestazioni tecniche. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione, gli additivi e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per pareti di spessore fino a 200 mm.**					
B.05.025.01	Rck 30 N/mmq.	mc	€ 199,89	9.61	73.95	16.45
B.05.025.02	Rck 35 N/mmq.	mc	€ 208,75	9.20	75.05	15.75
B.05.025.03	Rck 40 N/mmq.	mc	€ 218,87	8.77	76.21	15.02
B.05.025.04	04) Rck 45 N/mmq.	mc	€ 225,19	8.53	76.87	14.60
B.05.026	**Calcestruzzo strutturale preconfezionato, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4, conforme alla UNI EN 206-1.**					
B.05.026.01	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mmq, massa volumica 1600 kg/mc	mc	€ 205,17	3.12	93.19	3.69
B.05.026.02	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mmq, massa volumica 1700 kg/mc	mc	€ 215,24	2.97	93.51	3.51
B.05.026.03	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mmq, massa volumica 1800 kg/mc	mc	€ 225,29	2.84	93.80	3.36
B.05.026.04	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mmq, massa volumica 1900 kg/mc	mc	€ 235,36	2.72	94.07	3.21
B.05.027	**Sovrapprezzo per incremento alla consistenza del calcestruzzo di cui alle voci precedenti, da S4 - S5**					
B.05.027.01	fino a Rck 35	mc	€ 2,75	0.00	100.00	0.00
B.05.027.02	oltre a Rck 35	mc	€ 3,66	0.00	100.00	0.00
B.05.028	**Sovrapprezzo per impiego di inerti con D max 20 mm.**					
B.05.028.01	vedi voce	mc	€ 3,28	0.00	100.00	0.00
B.05.029	**Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di piccola entità fino ad un massimo di 50 mc. di calcestruzzo in opera**					
B.05.029.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-
B.05.030	**Sovrapprezzo per operazioni e lavorazioni di strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, strutture sottili di qualsiasi tipo.**					
B.05.030.01	vedi voce	%	18,00%	-	-	-
B.05.031	**Sovrapprezzo per lavorazioni eseguite in luoghi disagiati quali centri storici o in edifici e strutture parzialmente evacuate.**					
B.05.031.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
B.05.031a	**Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio**					
B.05.031a.01	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m	cad	€ 248,82	-	-	-
B.05.031a.02	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio da 37 a 42 m	cad	€ 308,88	-	-	-
B.05.031a.03	per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m	mc	€ 12,48	-	-	-
B.05.031a.04	per ogni mc pompato, con braccio da 37 a 42 m	mc	€ 15,12	-	-	-
B.05.031a.05	per ogni metro lineare di tubo aggiuntivo al braccio della pompa	m	€ 13,06	-	-	-
B.05.031a.06	riposizionamento della pompa oltre il normale piazzamento	cad	€ 153,15	-	-	-
B.05.031a.07	per ogni minuto in più di scarico oltre la prima ora	a corpo	€ 1,93	-	-	-
B.05.032	**Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio)**					
B.05.032.01	per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;	mq	€ 37,25	0.93	8.29	90.78
B.05.032.02	per muri di sostegno armati e non, in elevazione, a partire da primo solaio escluso;	mq	€ 41,25	0.81	7.76	91.43
B.05.032.03	per plinti, travi rovesce;	mq	€ 40,75	0.82	6.63	92.55
B.05.032.04	per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento;	mq	€ 43,30	0.80	7.22	91.99
B.05.032.05	per rampe scale;	mq	€ 48,54	3.57	10.57	85.86
B.05.032.06	per strutture particolari quali pilastri rotondi o ellettici, solette, volte e pareti con fregi semplici incassati o in aggetto, che richiedano anche la preparazione in laboratorio delle casseformi da sagomare;	mq	€ 64,19	2.92	12.84	84.24
B.05.032.07	per casseri con superficie piallata per getto di conglomerato cementizio a faccia vista;	mq	€ 52,55	1.98	13.72	84.30
B.05.032.08	sovrapprezzo per casseri con superficie piana a contatto del getto resa liscia con piallatura del legname nuovo o trattato altrimenti;	mq	€ 12,78	1.92	6.72	91.36
B.05.033	**Sovrapprezzo per casseforme per altezza superiore a m.4.00 e per ogni metro lineare in più**					

B.05 - CALCESTRUZZO, FERRO PER C.A., CASSERI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.033.01	vedi voce	mq	€ 7,07	1.92	2.00	96.07
B.05.034	**Casseforme a perdere in pannelli fono termo assorbenti costituite da un impasto di cemento ed abete scortecciato e tranciato, trattato con sostanze speciali atte a mantenerli inalterati, non gelivi ed infiammabili (REI 180), con peso di circa 600 kg/mc, posti in opera a qualsiasi altezza a corsi regolari ed assemblati mediante apposite staffe metalliche distanziatici, compreso l'onere per la formazione di aperture, mazzette ed ogni altro magistero per la perfetta esecuzione a regola d'arte (escluso onere del ponteggio):**					
B.05.034.01	spessore cm. 3.5;	mq	€ 50,37	0.22	65.85	33.93
B.05.034.02	spessore cm. 5.0;	mq	€ 60,21	0.28	69.65	30.07
B.05.034.03	spessore cm. 7.5;	mq	€ 78,16	0.22	73.58	26.21
B.05.034.04	spessore cm. 10,0;	mq	€ 109,77	0.26	67.68	32.06
B.05.035	**Casseri a perdere con rete metallica ricavata da lamiera di spessore 5/10 di mm; compreso rompitratta di tondini acciaio ortogonali alle nervature della rete (escluso onere del ponteggio):**					
B.05.035.01	per strutture irregolari o curve come piscine, serbatoi, platee curve di silos, centrali di energia, cunicoli ad arco;	mq	€ 38,79	0.00	63.20	36.80
B.05.035.02	per creazione vuoti di alleggerimento in getti di calcestruzzo;	mq	€ 32,78	0.00	74.79	25.21
B.05.035.03	per riprese di getto nei muri di sostegno, travi, serbatoi al fine di lasciare la superficie del primo getto rugosa e pronta per quello successivo;	mq	€ 29,02	0.00	84.47	15.53
B.05.036	**Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densita'10:15 kg/mc, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezza (escluso onere del ponteggio):**					
B.05.036.01	vedi voce	mq	€ 46,89	0.00	64.75	35.25
B.05.037	**Casseforme a cartone circolare a perdere per il getto di colonne, pilastri, plinti, vuoti in soletta e cassecave in calcestruzzo, in forma spiralato, liscio o dogato, posti in opera per altezze fino a 4 mt., compreso l'onere per la formazione di eventuali apertura, mazzette, spigoli, oneri per il disarmo, e ogni altro onere e magistero. Escluso lo smaltimento a rifiuto dei casseri utilizzati. (escluso onere del ponteggio)**					
B.05.037.01	Cassero cartonato circolare sezione diametro 200 mm.	m	€ 24,20	0.00	62.74	37.26
B.05.037.02	Cassero cartonato circolare sezione diametro 250 mm.	m	€ 31,00	0.00	61.21	38.79
B.05.037.03	Cassero cartonato circolare sezione diametro 300 mm.	m	€ 35,43	0.00	66.06	33.94
B.05.037.04	Cassero cartonato circolare sezione diametro 350 mm.	m	€ 40,49	0.00	70.30	29.70
B.05.037.05	Cassero cartonato circolare sezione diametro 400 mm.	m	€ 48,88	0.00	69.87	30.13
B.05.037.06	Cassero cartonato circolare sezione diametro 450 mm.	m	€ 55,21	0.00	73.32	26.68
B.05.037.07	Cassero cartonato circolare sezione diametro 500 mm.	m	€ 62,80	0.00	76.55	23.45
B.05.037.08	Cassero cartonato circolare sezione diametro 550 mm.	m	€ 72,79	0.00	76.46	23.54
B.05.037.09	Cassero cartonato circolare sezione diametro 600 mm.	m	€ 81,65	0.00	79.02	20.98
B.05.037.10	Cassero cartonato circolare sezione diametro 700 mm.	m	€ 101,82	0.00	81.99	18.01
B.05.037.11	Cassero cartonato circolare sezione diametro 800 mm.	m	€ 122,06	0.00	84.98	15.02
B.05.038	**Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.**					
B.05.038.01	vedi voce	kg	€ 2,39	1.85	62.16	35.99
B.05.039	**Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.**					
B.05.039.01	vedi voce	kg	€ 2,51	3.31	62.54	34.15
B.05.040	**Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
B.05.040.01	vedi voce	mq	€ 26,02	0.00	85.56	14.44
B.05.041	**Profili in pvc (waterstop) di larghezza da cm. 20 a cm 33, per la realizzazione di giunti di dilatazione; forniti e posti in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte:**					
B.05.041.01	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con prevalenti movimenti assiali	m	€ 38,91	0.00	81.49	18.51
B.05.041.02	con profilo da inserire nella parte centrale del getto per giunti di dilatazione con movimenti composti	m	€ 33,60	0.00	78.56	21.44
B.05.041.03	con profilo da inserire sul bordo del getto	m	€ 32,54	0.00	77.86	22.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.042	**Profilo waterstop in pvc flessibile stabilizzato, da porsi sul bordo del getto, per giunti di dilatazione a tenuta sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atm, di larghezza minima pari a 33 cm e peso minimo di 5 kg/m; fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte**					
B.05.042.01	vedi voce	m	€ 23,09	0.00	84.40	15.60
B.05.043	**Cordoli di sigillatura di giunti orizzontali e verticali con interposizione di profilo di terza parete costituito da cordone in polietilene espanso a cellule chiuse previa applicazione di primer sulle parti laterali. Forniti e posti in opera compreso ogni onere di preparazione, esecuzione e finitura per giunti di larghezza pari a 20 mm e profondità pari a 10 mm:**					
B.05.043.01	con mastice poliuretanico a basso modulo	m	€ 8,24	0.00	56.28	43.72
B.05.043.02	con mastice polisolfurico bicomponente	m	€ 9,30	0.00	61.28	38.72
B.05.044	**Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, fornito e posto in opera delle dimensioni di:**					
B.05.044.01	20x10 mm, armato con rete di acciaio, espansione lineare non inferiore al 60%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 14 kg/cmq	m	€ 41,76	0.00	53.58	46.42
B.05.044.02	20x20 mm, espansione lineare non inferiore al 40%, pressione sulle interfacce non inferiore ai 29 kg/cmq	m	€ 58,92	0.00	62.30	37.70
B.05.045	**Giunto di dilatazione con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di guarnizione idroespandente 20x20 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione**					
B.05.045.01	vedi voce	m	€ 39,48	0.00	75.91	24.09
B.05.046	**Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, di sezione minima pari a 20 cm, costituito da cordolo idroespansivo 20x25 mm composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di espandere fino a 6 volte il volume iniziale, fornito e posto in opera**					
B.05.046.01	vedi voce	m	€ 22,45	0.00	83.27	16.73
B.05.047	**Giunto di ripresa con rinforzo dei pannelli di impermeabilizzazione sulla faccia controterra (nel caso di sigillatura dei giunti di lavoro dopo lunghi periodi di attesa) a mezzo di profili 40x40 mm in bentonite sodica in carta Kraft biodegradabile e inserimento a mezzo spessore di cordolo idroespansivo 20x25 mm. Fornito e posto in opera esclusi gli oneri relativi alla fornitura e posa dei pannelli di impermeabilizzazione**					
B.05.047.01	vedi voce	m	€ 42,54	0.00	91.53	8.47
B.05.048	**Fornitura e posa in opera di connettore a vite a piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm. 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm. 12 avente una sezione di tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.**					
B.05.048.01	connettori a taglio altezza gambo mm. 40	cad	€ 4,75	0.51	72.18	27.31
B.05.048.02	connettori a taglio altezza gambo mm. 60	cad	€ 4,84	0.50	72.69	26.81
B.05.048.03	connettori a taglio altezza gambo mm. 70	cad	€ 4,94	0.49	73.25	26.26
B.05.048.04	connettori a taglio altezza gambo mm. 80	cad	€ 5,04	0.48	73.79	25.73
B.05.049	**Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti:**					
B.05.049.01	di altezza fino a cm. 8	mq	€ 30,08	1.23	54.50	44.27
B.05.049.02	di altezza oltre i cm. 8 e fino a cm. 10	mq	€ 33,04	1.12	58.58	40.31
B.05.049.03	di altezza oltre i cm. 1 0 e fino a cm. 13	mq	€ 42,04	0.88	67.44	31.68
B.05.049.04	di altezza oltre i cm. 13 e fino a cm. 16	mq	€ 46,48	0.79	70.55	28.66
B.05.050	**Lastroncini di calcestruzzo della classe R = 200, costruiti fuori opera, compreso forme ed ogni onere e magistero, escluso il ferro d'armatura:**					
B.05.050.01	di spessore cm. 8	mq	€ 29,71	0.00	55.18	44.82
B.05.050.02	di spessore cm. 10	mq	€ 32,67	0.00	59.24	40.76
B.05.050.03	di spessore cm. 16	mq	€ 46,11	0.00	71.12	28.88
B.05.050.04	di spessore cm. 20	mq	€ 52,03	0.00	74.40	25.60
B.05.051	**Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte,saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi.**					
B.05.051.01	Per spessori fino a 3 cm.	mq	€ 128,37	0.01	86.96	13.03

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.05.051.02	Per spessori superiori a 3 cm. e fino a 6 cm. compresi la posa in opera di rete elettrosaldata, quale armatura di contrasto, in fili di acciaio di qualsiasi dimensione di maglia e diametro dei fili	mq/cm	€ 51,46	0.02	83.36	16.62
B.05.052	**Sovrapprezzo all'art. precedente per applicazione del primer protettivo anticorrosivo per le armature; per superficie trattati come all'articolo precedente per ogni ferro.**					
B.05.052.01	vedi voce	m	€ 5,52	0.00	7.60	92.40
B.05.053	**Additivi fluidificanti conformi alle norme UNI en 934-2:2007 idonei ad incrementare la resistenza alle brevi stagionature, migliorando la lavorabilità dei conglomerati cementizi, dati in opera con ogni onere.**					
B.05.053.01	per calcestruzzi di qualsiasi tipo ed uso, per mc. di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento	mc	€ 5,03	0.00	62.20	37.80
B.05.053.02	per calcestruzzi di qualsiasi tipo, per getti a temperatura elevata, per riprese di getto o nei casi in cui occorre ritardare la presa, per mc di calcestruzzo dosato a kg. 300 di cemento	mc	€ 5,68	0.00	66.50	33.50
B.05.054	**Additivi superfluidificanti conformi alle norme UNI EN 934-2:2007 atti ad ottenere calcestruzzi ad alta lavorabilità, da aggiungere agli impasti, conferendo al conglomerato facilità di posa in opera, assenza o pochissimo essudamento, riduzione d'acqua di impasto, dati in opera con ogni onere**					
B.05.054.01	per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc di calcestruzzo a 300 kg. di cemento	mc	€ 8,58	0.00	77.83	22.17
B.05.054.02	per getti a temperature elevate, per riprese di getto, o per ritardare la presa al mc di calcestruzzo a 300 kg di cemento	mc	€ 13,10	0.00	85.47	14.53
B.05.055	**Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5-12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di tubi, vasche, serbatoi, travi, pilastri, pannelli, pavimentazioni, dato in opera con ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1-2% sul cemento.**					
B.05.055.01	vedi voce	mc	€ 27,29	0.00	93.03	6.97
B.05.056	**Additivo aerante da aggiungere agli impasti per ottenere conglomerati cementizi di elevata durabilità ai cicli di gelo e disgelo; l'uso di aeranti dovrà essere abbinato all'impiego di additivi fluidificanti c/o superfluidificanti. Il dosaggio dovrà essere stabilito in funzione della classe di esposizione richiesta.**					
B.05.056.01	vedi voce	mc	€ 5,10	0.00	62.72	37.28
B.05.057	**Additivo antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento.**					
B.05.057.01	vedi voce	mc	€ 16,89	0.00	88.74	11.26
B.05.058	**Additivo fluidificante accelerante con effetto antigelo liquido esente da cloruri rispondente alla norma UNI EN 934-2:2007 da impiegare per il confezionamento di calcestruzzo a temperatura ambientale fino a -10°C. Per tutti i tipi di calcestruzzo, armato, precompresso, pompato, prefabbricato, al mc. di calcestruzzo a 300 kg. di cemento.**					
B.05.058.01	vedi voce	mc	€ 17,46	0.00	89.10	10.90
B.05.059	**Sovrapprezzo per impiego di Silica Fume compattata per confezionare conglomerati cementizi ad elevatissime prestazioni di resistenza meccanica, impermeabilità e durabilità - dal 5%¸ 15% del peso di cemento**					
B.05.059.01	vedi voce	%	30,00%	-	-	-
B.05.060	**Recinzione prefabbricata costituita da pilastrini scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastrini e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.**					
B.05.060.01	vedi voce	mq	€ 69,17	0.00	94.57	5.43

06 - DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.001	**Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:**					
B.06.001.01	vedi voce	mc	€ 48,43	4.25	88.00	7.76
B.06.002	**Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.002.01	di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.	mc	€ 36,88	5.58	84.24	10.19
B.06.002.02	Sovrapprezo per la formazione di vani e cunicoli di ventilazione, compreso la rete di protezione ai fori di sbocco e l'attraversamento delle murature perimetrali. Per ogni ml. di vani e cunicolo.	m	€ 18,85	3.80	12.08	84.12
B.06.002.03	con materiale fornito dall'Amministrazione.	mc	€ 11,95	28.66	0.00	71.34
B.06.003	**Vespaio costituito da una struttura in tavellonato poggiato su muretti di mattoni pieni a una testa dell'altezza di cm 50 posti ad interasse di cm 90 impermeabilizzati in sommità con due mani successive di emulsione bituminosa di asfalto a freddo, su fondo di spessore medio cm 10 con interposta rete elettrosaldata maglia 20x20cm diametro 6 mm già predisposto da pagarsi a parte, compreso i tavelloni dello spessore non inferiore a cm 6 e lunghezza cm (80-100), l'eventuale realizzazione di bocchette di aerazione, restano escluse la fornitura e posa in opera del sovrastante massetto in calcestruzzo a prestazione garantita dellospessore non inferiore a cm 5, con eventuale armatura metallica, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.06.003.01	vedi voce	mq	€ 54,91	0.08	61.77	38.15
B.06.004	**Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghe da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.004.01	di altezza 12-14 cm.	mq	€ 19,58	0.00	69.36	30.64
B.06.004.02	di altezza 16 - 20 cm.	mq	€ 22,12	0.00	72.88	27.12
B.06.004.03	di altezza 22 - 27 cm	mq	€ 25,93	0.00	76.86	23.14
B.06.004.04	di altezza 30 - 35 cm.	mq	€ 29,78	0.00	79.85	20.15
B.06.004.05	di altezza 40 - 45 cm.	mq	€ 34,93	0.00	82.82	17.18
B.06.004.06	di altezza 50 - 60 cm.	mq	€ 41,99	0.00	85.71	14.29
B.06.005	**Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore:**					
B.06.005.01	per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso)	mq	€ 37,64	0.00	65.55	34.45
B.06.005.02	sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso)	mq	€ 4,25	0.00	0.00	100.00
B.06.005.03	sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 45 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso)	mq x cm	€ 0,14	0.00	100.00	0.00
B.06.006	**Formazione di vespaio aerato atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con travetti prefabbricati in c.a.p. (9 x12) cm ed elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore 3 mm completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di 50 cm e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse variabile, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di 47cm, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 75x38 cm e spessore 3 mm aperti alle estremità, agganciati tra loro e poggiati sui travetti prefabbricati in c.a.p. disposti ad interasse di 50 cm. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore:**					
B.06.006.01	per struttura verticale (Cls di riempimento a raso=0,017 mc/ml escluso)	m	€ 11,89	0.00	79.82	20.18
B.06.006.02	per struttura orizzontale travetti in C.A.P. ed elementi di alleggerimento H=12 cm (Cls di riempimento a raso=0,0216 mc/mq escluso)	mq	€ 32,70	0.00	85.31	14.69

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.006.03	sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 47 cm - per il solo taglio e posa in opera del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo i n PVC 125 sp. 2,3-2,5 mm escluso)	m	€ 4,25	0.00	0.00	100.00
B.06.006.04	sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 47 cm - per la sola fornitura del tubo in PVC 125 sp. 2,3-2,5 (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso)	ml x cm	€ 0,15	0.00	100.00	0.00
B.06.007	**Isolamento e aerazione di coperture, lastrici solari, rialzo di pavimenti e piattaforme forate da eseguire con l'impiego di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 cm, spessore 3 mm e altezza variabile, aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati in orizzontale e agganciati tra loro nelle due direzioni. Sono compresi i pezzi speciali in plastica (tappi, griglie di aerazione, elementi di fissaggio, raccordi per angoli o spigoli). Sono esclusi il getto di calcestruzzo per il ricoprimento a raso, il calcestruzzo per il massetto, la rete di ripartizione, pannelli di isolamento ed eventuali tubi di ventilazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.007.01	con elementi di altezza 5 cm.	mq	€ 31,24	0.00	92.32	7.68
B.06.007.02	con elementi di altezza 10,5 cm	mq	€ 27,37	0.00	91.24	8.76
B.06.007.03	con elementi di altezza 14,5 cm	mq	€ 29,34	0.00	91.82	8.18
B.06.007.04	con elementi di altezza 18,5 cm	mq	€ 36,31	0.00	93.39	6.61
B.06.007.05	con elementi di altezza 23,50 cm	mq	€ 38,66	0.00	93.80	6.20
B.06.007.06	con elementi di altezza 23,50 cm + 6 cm con coni di ventilazione per realizzazione di piattaforme aerate.	mq	€ 42,24	0.00	94.32	5.68
B.06.008	**Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.008.01	spessore 5 cm.	mq	€ 12,61	0.00	14.30	85.70
B.06.008.02	sovraprezzo per ogni cm. in più.	mq	€ 2,76	0.00	13.07	86.93
B.06.009	**Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.009.01	spessore 6 cm.	mq	€ 19,43	0.00	35.54	64.46
B.06.009.02	spessore 8 cm.	mq	€ 20,48	0.00	44.97	55.03
B.06.009.03	per ogni cm in più oltre gli 8 cm.	mq	€ 2,41	0.00	47.84	52.16
B.06.010	**Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 , sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.010.01	spessore 4 cm	mq	€ 19,99	0.00	31.54	68.46
B.06.010.02	sovrapprezzo per la finitura a frattazzo fino	mq	€ 3,49	0.00	0.00	100.00
B.06.010.03	variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore	mq	€ 6,27	0.00	23.33	76.67
B.06.011	**Massetto di sottofondo isolante eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, costituito da impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.011.01	con vermiculite	mq	€ 29,66	1.17	50.25	48.57
B.06.011.02	con perlite	mq	€ 23,62	1.47	37.54	60.99
B.06.011.03	con argilla espansa	mq	€ 22,18	1.57	33.48	64.95
B.06.011.04	variazione agli art. 01), 02), 03) per ogni cm in più o in meno	%	25,00%	-	-	-
B.06.012	**Massetto di sottofondo per la formazione di pendenze su tetti piani o inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia e ghiaia fine, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.012.01	spessore medio cm 5	mq	€ 21,72	0.00	33.67	66.33
B.06.012.02	variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore	mq	€ 3,86	0.00	37.87	62.13
B.06.013	**Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spianato a frattazzo rustico, spessore medio cm 5 (minimo cm 2) con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, perlite, argilla espansa o simili) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.013.01	con vermiculite;	mq	€ 33,38	1.04	55.81	43.15
B.06.013.02	con perlite;	mq	€ 25,84	1.35	42.90	55.76
B.06.013.03	con argilla espansa in granuli;	mq	€ 24,55	1.42	39.90	58.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.013.04	variazioni di prezzo agli art. 01), 02) e 03) per ogni cm in più o in meno di cm 5;	%	25,00%	-	-	-
B.06.014	**Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.014.01	a 2 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.	mq	€ 9,25	0.90	16.80	82.30
B.06.014.02	a 2 q.li di cemento 325, spessore 3 cm.	mq	€ 10,27	1.22	22.69	76.09
B.06.014.03	a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm.	mq	€ 11,29	1.48	27.51	71.01
B.06.014.04	sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325	mq	€ 2,02	2.06	38.38	59.56
B.06.014.05	a 3 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.	mq	€ 9,65	0.26	20.19	79.55
B.06.014.06	a 3 q.li di cemento 325, spessore 3 cm.	mq	€ 10,88	0.34	26.88	72.78
B.06.014.07	a 3 q.li di cemento 325, spessore 4 cm.	mq	€ 12,10	0.41	32.21	67.38
B.06.014.08	sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 3 ql. di cemento 325	mq	€ 2,23	0.56	43.78	55.66
B.06.014.09	a 4 q.li di cemento 325, spessore 2 cm.	mq	€ 10,06	0.25	23.45	76.30
B.06.014.10	a 4 q.li di cemento 325, spessore cm 3	mq	€ 11,49	0.32	30.80	68.87
B.06.014.11	a 4 q.li di cemento 325, spessore 4 cm.	mq	€ 12,92	0.38	36.52	63.09
B.06.014.12	sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 4 ql. di cemento 325	mq	€ 2,63	0.47	44.82	54.71
B.06.015	**Massetto isolante in calcestruzzo cellulare preconfezionato rinforzato.**					
B.06.015.01	Con massa kg/mc 350	mq/cm	€ 2,88	43.19	31.78	25.02
B.06.015.02	Con massa kg/mc 400	mq/cm	€ 2,99	41.61	34.29	24.10
B.06.015.03	Con massa kg/mc 500	mq/cm	€ 3,10	40.13	36.62	23.25
B.06.015.04	Con massa kg/mc 600	mq/cm	€ 3,21	38.76	38.79	22.45
B.06.015.05	Con massa kg/mc 700	mq/cm	€ 3,34	37.27	41.14	21.59
B.06.016	**Massetto leggero e isolante a rapida asciugatura, adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1150 kg/mc, resistenza media a compressione 16N/mmq, conducibilità termica 0,291 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale di circa 0,5 cm di spessore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.016.01	spessore 5 cm.	mq	€ 29,88	1.16	56.99	41.84
B.06.016.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 5,29	2.20	64.40	33.41
B.06.017	**Massetto leggero e isolante a ritiro ed asciugatura controllatiadatto a ricevere la posa di pavimenti incollati, anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato in sacchi a base di argillaidrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1050 kg/mc, resistenza media a compressione 15 N/mmq, conducibilità termica 0,258 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di 0,5 cm,compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.017.01	spessore 5 cm.	mq	€ 26,96	1.29	52.33	46.38
B.06.017.02	sovrapprezzo per ongi cm in più.	mq	€ 4,73	2.46	60.20	37.35
B.06.018	**Massetto leggero ed isolante adatto a ricevere la posa "fresco su fresco" o a colla di pavimenti e realizzazione di coperture sia piane che a falde inclinate con incollaggio di membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi; densità in opera circa 1000 kg/mc, resistenza media a compressione 9N/mmq, conducibilità termica 0,251 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore a 5 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastco dello spessore minimo di 0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.018.01	spessore 5 cm.	mq	€ 25,25	1.38	49.10	49.52
B.06.018.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 4,39	2.65	57.09	40.26
B.06.019	**Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento; densità in opera maggiore di 2000 kg/mc, resistenza media a compressione circa 20N/mmq, reazione al fuoco Euroclasse A1, asciugamento di tipo veloce, steso, battuto, spianato e lisciato in opera nello spessore non inferiore 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale cedevole dello spessore minimo di0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.019.01	spessore 3 cm.	mq	€ 27,43	0.26	56.23	43.52
B.06.019.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 7,02	1.65	73.19	25.16

B.06 - DRENAGGI, VESPAI, SOTTOFONDI, MASSETTI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.020	**Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mmq, steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastcio dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.020.01	spessore 3 cm.	mq	€ 32,23	0.72	62.25	37.03
B.06.020.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 8,57	1.36	78.03	20.62
B.06.021	**Strato di isolamento termico e/o alleggerimento per massetto di sottofondo adatto a ricevere la posa di qualsiasi tipo di pavimento e l'incollaggio diretto della membrana impermeabile, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepelente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 3,0 N/mmq, conducibilità termica 0,142 W/mK , reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.021.01	spessore 5 cm.	mq	€ 24,86	1.40	48.31	50.30
B.06.021.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 4,31	2.70	56.32	40.98
B.06.022	**Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo anche ad alto spessore, costituito da premiscelato in sacchi da 50 lit./cad a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera 600 kg/mc, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mmq, conducibilità termica 0, 134 W/mK, reazione al fuoco euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 5 cm, compreso ogni onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.022.01	spessore 5 cm.	mq	€ 23,40	1.49	45.08	53.43
B.06.022.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 3,99	2.91	52.84	44.25
B.06.023	**Strato di isolamento termico e/o alleggerimento a rapida asciugatura per massetto di sottofondo ad alto spessore, riempimento di volte, voltini e vecchie strutture, drenaggi leggeri interni ed esterni, controterra, costituito da premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa1% a 30 min. secondo Norma UNI EN 13055-1) e leganti specifici; densità in opera circa 450 kg/mc, resistenza media a compressione circa 1,0 N/mmq, conducibilità termica 0,126 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, steso, battuto e spianato nello spessore non inferiore a 6 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il alvoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.023.01	spessore 6 cm.	mq	€ 25,17	1.38	48.94	49.68
B.06.023.02	sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	€ 3,94	2.95	52.16	44.89
B.06.024	**Rasatura di sottofondi cementizi per pavimentazioni interne ed esterne con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 18 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.06.024.01	vedi voce	mq/mm	€ 3,29	0.00	63.46	36.54
B.06.025	**Rasatura di sottofondi cementizi o in asfalto sabbiato di pavimentazioni interne con prodotto a rapido indurimento ed essicazione di classe P3 (classificazione UPEC), premiscelato in polvere, da impastare con solo acqua per spessori fino a 10 mm per mano con resistenza a media a compressione pari a 35 N/mmq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.06.025.01	vedi voce	mq/mm	€ 4,25	0.00	71.72	28.28
B.06.026	**Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo 325 a 2 q.li per mc. di impasto e da uno strato superiore in malta di sabbia silicea sottile vagliata e cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. di impasto, completo delle pendenze verso gli scarichi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.06.026.01	con strato inferiore di 6 cm e superiore di 2 cm.	mq	€ 22,69	0.00	55.86	44.14
B.06.026.02	con strato inferiore di 8 cm e superiore di 2 cm.	mq	€ 25,65	0.00	60.95	39.05
B.06.026.03	con strato inferiore di 10 cm e superiore di 2 cm.	mq	€ 28,61	0.00	64.99	35.01
B.06.026.04	sovraprezzo a 01), 02) e 03) per aggiunta di boiacca (polvere) di cemento 325 (3kg/mq) lisciata e bocciardata.	mq	€ 3,03	0.00	20.71	79.29
B.06.026.05	sovraprezzo a 01), 02), e 03) per formazione di riquadri di mt. 3x3 con giunti a tutto spessore, sigillati a raso con mastice bituminoso a caldo.	mq	€ 5,06	0.00	52.55	47.45
B.06.027	**Pavimento in battuto di cemento per marciapiedi, costituito da uno strato inferiore in calcestruzzo con inerte normale e cemento tipo325 a 2 q.li per mc di impasto, spessore cm 8 e da uno strato superiore in malta di cemento tipo 325 a 4 q.li per mc. con boiacca di cemento tipo 325 (3Kg/mq) lisciata e bocciardata, spessore 2 cm. compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.06.027.01	vedi voce	mq	€ 34,12	0.24	43.50	56.25
B.06.028	**Sigillatura di giunti di dilatazione di sottofondo, massetto, cappa,pavimento, con mastice bituminoso a caldo, per ogni cm di spessore e di altezza del giunto, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.06.028.01	vedi voce	ml/cm	€ 1,85	0.00	31.17	68.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.06.029	**Esecuzione di massetto a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, con contenuto di materiale riciclato e aggregati idonei, desolidarizzato dal sottofondo, staggiato e frattazzato, con resistenza a compressione non inferiore a 16 N/mmq e reazione al fuoco Euroclasse A1; compresi gli oneri di miscelazione, stesa e finitura; esclusi preparazione del supporto, barriera al vapore, ponteggi e attrezzature speciali.**					
B.06.029.01	spessore finito 4 cm	mq	€ 1.497,37	0.00	99.52	0.48

07 - SOLAI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.07.001	**Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, fino a luci di ml. 5.00, e fino a spessori di cm. 25. I ferri di armatura aggiuntiva, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte:**					
B.07.001.01	per sovraccarico di kg. 150/mq.;	mq	€ 87,31	1.65	65.94	32.41
B.07.001.02	per sovraccarico di kg. 250/mq.;	mq	€ 87,56	1.64	66.04	32.32
B.07.001.03	per sovraccarico di kg. 400/mq.;	mq	€ 89,51	1.61	64.88	33.51
B.07.001.04	per sovraccarico di kg. 500/mq.;	mq	€ 89,89	1.60	65.03	33.37
B.07.001.05	Sovrapprezzo per l'impiego di travetti prefabbricati a traliccio, con fondello in laterizio	mq	€ 10,88	0.00	100.00	0.00
B.07.002	**Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza utile massima di mt. 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele; sono compresi la caldana superiore e le armature provvisorie di sostegno, per luci da ml. 5,01 a ml. 7.00, spessore derivante da calcolo. I ferri di armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte**					
B.07.002.01	per sovraccarico di kg. 150/mq.	mq	€ 93,56	1.54	68.21	30.25
B.07.002.02	per sovraccarico di kg. 250/mq.	mq	€ 93,94	1.53	68.34	30.12
B.07.002.03	per sovraccarico di kg. 400/mq.	mq	€ 96,14	1.50	67.30	31.20
B.07.002.04	per sovraccarico di kg. 500/mq.	mq	€ 96,65	1.49	67.47	31.04
B.07.002.05	Sovrapprezzo per l'impiego di travetti prefabbricati a traliccio, con fondello in laterizio	mq	€ 15,69	0.00	100.00	0.00
B.07.003	**Solaio piano o inclinato, a struttura mista costituita da travetti in cemento armato normale o precompresso e con elementi di alleggerimento modulari in plastica riciclata con nervature a volta, atti a ridurre il peso proprio del solaio, a garantire un agevole passaggio delle canalizzazioni (sfruttando i vuoti del solaio) ed un miglior isolamento termico ed acustico (mediante l'utilizzo di controsoffitto a chiusura dell'intradosso e di idonei pannelli termoisolanti - esclusi). Gli elementi in plastica hanno dimensioni 75 x 38 cm. (Sp. = 3 mm.) ed altezza variabile, aperti alle due estremità; inoltre sono compresi gli accessori di chiusura da disporre alle estremità delle file e nei salti di altezza tra elementi accostati ed altri accessori necessari.Posto in opera per luci fino a 7,00 ml ed un'altezza utile massima di mt 3,50 dell'interpiano, a nervature parallele. Compreso: la realizzazione dei travetti rompitratta, la fornitura in opera del calcestruzzo per il riempimento dei travetti e per il ricoprimento a raso del solaio e le armature provvisorie di sostegno. Restano escluse la fornitura e posa di: rete elettrosaldata di ripartizione, dell'eventuale armatura integrativa, del calcestruzzo occorrente per la formazione della soletta superiore.**					
B.07.003.01	per luci fino a 5 ml ed elementi di alleggerimento di H= 16 cm	mq	€ 64,67	0.78	77.03	22.18
B.07.003.02	per luci fino a 6 ml ed elementi di alleggerimento di H= 20 cm	mq	€ 71,97	0.71	76.90	22.39
B.07.003.03	per luci fino a 7 ml ed elementi di alleggerimento di H= 25 cm	mq	€ 79,02	0.64	78.96	20.39
B.07.004	**Sovrapprezzo per l'impiego di solaio composto di lastre prefabbricate in calcestruzzo (PREDALLES), armate con rete elettrosaldata a tralicci in acciaio tondo: compreso i getti di completamente delle nervature e della soletta superiore con calcestruzzo classe RCK 30 e l'armatura provvisoria di sostegno, escluso la rete elettrosaldata inserita nella soletta superiore e il ferro tondo posato in opera prima dei getti.**					
B.07.004.01	alleggerito con blocchi di polistirolo espanso	mq	€ 10,37	0.00	100.00	0.00
B.07.004.02	alleggerito con elementi in plastica dimensioni 75x42 x H=16	mq	€ 28,72	0.00	100.00	0.00
B.07.004.03	alleggerito con elementi in plastica dimensioni 75x42 x H=20	mq	€ 30,61	0.00	100.00	0.00
B.07.006	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per spessori dei solai maggiori di 25 cm., e per ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm.**					
B.07.006.01	Rck 30 N/mmq	mq	€ 1,67	0.00	100.00	0.00
B.07.006.02	Rck 35 N/mmq	mq	€ 1,73	0.00	100.00	0.00
B.07.007	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per altezze dell'interpiano superiori a mt.3,50.**					
B.07.007.01	vedi voce	mq	€ 16,97	0.00	77.86	22.14
B.07.008	**Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T (queste escluse), tavelloni in laterizio e getto di cls compreso il massetto, escluso la rete di ripartizione, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
B.07.008.01	altezza solaio 16 cm - tavelloni in laterizio da cm 6	mq	€ 31,52	0.00	66.55	33.45
B.07.008.02	altezza solaio 20 cm - tavelloni in laterizio da cm 8	mq	€ 39,01	0.00	72.98	27.02

B.07 - SOLAI

B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.07.008.03	altezza solaio 24 cm - tavelloni in laterizio da cm 10	mq	€ 45,75	0.00	76.96	23.04
B.07.009	**Solaio a struttura mista in travi di ferro a doppio T (da computarsi a parte) ed elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta atti a ridurre il peso proprio del solaio, a garantire un agevole passaggio delle canalizzazioni (sfruttando i vuoti del solaio) ed un miglior isolamento termico ed acustico (mediante l'utilizzo di controsoffitto a chiusura dell'intradosso e di idonei pannelli termoisolanti - esclusi). Gli elementi in plastica hanno dimensioni 81 x 42 cm. (Sp. = 3 mm.) ed altezza variabile, sono dotati di testate di chiusura e dovranno essere agganciati tra loro e poggiati sulle travi, compreso opportuni collegamenti trasversali fra le travi. Compresa la fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero di riempimento a raso trave. Restano escluse: la fornitura e posa in opera delle travi in ferro a "Doppio T", della la rete di ripartizione e del calcestruzzo per la realizzazione della soletta superiore.**					
B.07.009.01	con elementi di alleggerimento H= 10	mq	€ 40,03	0.00	84.36	15.64
B.07.009.02	con elementi di alleggerimento H= 14	mq	€ 45,07	0.00	86.11	13.89
B.07.009.03	con elementi di alleggerimento H= 18	mq	€ 52,24	0.00	88.02	11.98
B.07.010	**Travetto precompresso a T rovescia - larghezza cm. 12 - altezza cm. 9 sezione cmq. 84 lunghezza max mt. 7,00, armato con massimo n. 6 trecce acciaio armonico 3 fi 2,25 ed idoneo per la costruzione della suola di solettoni per tombini e similari, compreso trasporto e montaggio con predisposizione del numero adeguato di rompitratta.**					
B.07.010.01	vedi voce	m	€ 10,76	4.72	68.98	26.30
B.07.011	**Fornitura e posa in opera di SOLAIO IN LEGNO LAMELLARE con trave disposta orizzontalmente, prodotto secondo le norme EN 14080:2013, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato, eseguito con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, realizzate nelle classi di resistenza GL22h – GL24h – GL28c – GL30h previste dalla norma EN 14080:2013. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di la scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN nel colore a scelta della D.L. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma EN 14080:2013, di Attestato "A" di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052:2008, di Sistema di Gestione della Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO9001 per la progettazione produzione e posa in opera di strutture in legno lamellare, di Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO14001 per la produzione di strutture in legno lamellare, di certificazione PEFC - (Chain of Custody) rilasciato per la produzione e commercio di elementi in legno lamellare. Copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Previa stesura di barriera a vapore, questa compensata nel prezzo, il solaio dovrà essere collaborante con una soletta in calcestruzzo ordinario o alleggerito ed armatura interposta, per uno spessore minimo della soletta di 8 cm resa solidale al legno lamellare attraverso connettori in tondino di acciaio; opportunamente dimensionati come da relativo calcolo statico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio B450C o superiore, protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
B.07.011.01	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C16/20 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10.	mq	€ 194,99	1.95	51.61	46.44
B.07.011.02	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C20/25 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10.	mq	€ 195,95	1.94	51.85	46.21
B.07.011.03	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C25/30 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10.	mq	€ 194,08	1.96	51.38	46.66
B.07.011.04	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C16/20 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10.	mq	€ 198,19	1.92	52.39	45.69
B.07.011.05	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C20/25 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10.	mq	€ 199,15	1.91	52.62	45.47
B.07.011.06	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C25/30 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10.	mq	€ 191,92	1.98	50.84	47.18
B.07.011.07	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C16/20 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20.	mq	€ 192,83	1.97	51.07	46.96
B.07.011.08	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C20/25 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20.	mq	€ 191,92	1.98	50.84	47.18
B.07.011.09	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C25/30 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20.	mq	€ 193,54	1.96	51.25	46.79
B.07.011.10	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C16/20 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20.	mq	€ 194,46	1.95	51.48	46.57
B.07.011.11	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C20/25 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20.	mq	€ 195,42	1.94	51.72	46.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.07.011.12	con soletta collaborante in calcestruzzo ordinario a prestazione garantita con classe di resistenza C25/30 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20.	mq	€ 193,54	1.96	51.25	46.79
B.07.011.13	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10	mq	€ 194,99	1.95	51.61	46.44
B.07.011.14	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10	mq	€ 194,99	1.95	51.61	46.44
B.07.011.15	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 10x10	mq	€ 194,99	1.95	51.61	46.44
B.07.011.16	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10	mq	€ 198,36	1.91	52.43	45.65
B.07.011.17	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10	mq	€ 198,36	1.91	52.43	45.65
B.07.011.18	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 10x10	mq	€ 198,36	1.91	52.43	45.65
B.07.011.19	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20	mq	€ 192,83	1.97	51.07	46.96
B.07.011.20	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20	mq	€ 192,83	1.97	51.07	46.96
B.07.011.21	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete elettrosaldata diametro 6mm - maglia 20x20	mq	€ 192,83	1.97	51.07	46.96
B.07.011.22	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20	mq	€ 194,51	1.95	51.49	46.55
B.07.011.23	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20	mq	€ 194,51	1.95	51.49	46.55
B.07.011.24	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete elettrosaldata diametro 8mm - maglia 20x20	mq	€ 194,51	1.95	51.49	46.55
B.07.011.25	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 33x33.	mq	€ 251,51	1.51	62.49	36.00
B.07.011.26	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 33x33.	mq	€ 224,05	1.70	57.89	40.42
B.07.011.27	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 33x33.	mq	€ 225,66	1.68	58.19	40.13
B.07.011.28	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 66x66.	mq	€ 243,74	1.56	61.29	37.15
B.07.011.29	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 66x66.	mq	€ 216,29	1.76	56.38	41.87
B.07.011.30	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 66x66.	mq	€ 217,90	1.74	56.70	41.56
B.07.011.31	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 20/22 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 99x99.	mq	€ 236,35	1.61	60.08	38.31
B.07.011.32	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 30/33 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 99x99.	mq	€ 208,90	1.82	54.83	43.35
B.07.011.33	con soletta collaborante in calcestruzzo allegerito strutturale LC 40/44 armata con rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymers) maglia 99x99.	mq	€ 210,51	1.80	55.18	43.02
B.07.012	**Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104: 2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto - con interposti pannelli in legnocemento rasabile / verniciabile**					
B.07.012.01	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 138,86	0.00	81.71	18.29
B.07.012.02	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 151,13	0.00	83.20	16.80

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.07.012.03	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 160,62	0.00	84.19	15.81
B.07.012.04	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 169,35	0.00	85.00	15.00
B.07.012.05	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 177,32	0.00	85.68	14.32
B.07.013	**Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104: 2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto - con interposte tavelle in cotto a vista lisce o rasate bianche**					
B.07.013.01	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 141,39	0.00	82.04	17.96
B.07.013.02	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 153,66	0.00	83.47	16.53
B.07.013.03	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 163,15	0.00	84.43	15.57
B.07.013.04	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 171,88	0.00	85.22	14.78
B.07.013.05	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 179,85	0.00	85.88	14.12
B.07.014	**Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104: 2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto - con interposti perlinati in legno o pannelli multistrato dogati**					
B.07.014.01	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 148,98	0.00	82.95	17.05
B.07.014.02	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 161,25	0.00	84.25	15.75
B.07.014.03	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 170,74	0.00	85.13	14.87
B.07.014.04	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 179,47	0.00	85.85	14.15
B.07.014.05	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 187,44	0.00	86.45	13.55
B.07.015	**Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto nei correnti inferiori con malta a stabilità volumetrica; travetti normalmente posizionati ad interassi di 56/66 cm con vari interposti; atti a sopportare carichi permanenti di 250 daN/mq e accidentali di 200 daN/mq oltre il peso proprio; compresi e compensati nel prezzo le armature di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio, posizionati superiormente per nervatura, a copertura del taglio e dei momenti negativi e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore, nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, tutti in acciaio del tipo B450C; compreso l'onere della posa in opera, l'eventuale ulteriore puntellatura provvisoria, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di 4,0 m dal piano di appoggio; i getti di solidarizzazione in opera, con calcestruzzo di classe non inferiore a C 20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104: 2004), della soletta superiore di spessore 5,0 cm; esclusi gli oneri delle opere murarie e/o carpenterie per l'alloggiamento delle travi, opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto - con interposte volterrane in laterizio di altezza 12 cm**					
B.07.015.01	per travetto tipo 10 x 12 cm, luci di calcolo fino a 3,80 m	mq	€ 142,66	0.00	82.20	17.80
B.07.015.02	per travetto tipo 10 x 16 cm, luci di calcolo fino a 4,80 m	mq	€ 154,93	0.00	83.61	16.39
B.07.015.03	per travetto tipo 10 x 20 cm, luci di calcolo fino a 5,80 m	mq	€ 164,41	0.00	84.55	15.45
B.07.015.04	per travetto tipo 12 x 20 cm, luci di calcolo fino a 6,10 m	mq	€ 173,14	0.00	85.33	14.67
B.07.015.05	per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m	mq	€ 181,11	0.00	85.98	14.02
B.07.016	**Struttura prefabbricata in legno lamellare composta (capriate, reticolari) o travi curve (raggio minimo interno 8 mt) classe GL24h o GL28c, spessore lamella 4 cm., base da 8 a 24 cm (multipli di 2 cm) altezza da 8 a 240 cm (multipli di 4 cm) in conifera europea di abete nel rispetto delle normative vigenti, compresa la fornitura e posa in opera (escluse autogrù, ponteggi e piattaforme mobili) di tutta la carpenteria metallica necessaria speciale in acciaio tipo S275JR con marcatura CE secondo EN 1090-1/exc2 e la carpenteria metallica standard (chiodi viti e bulloni ecc.)**					
B.07.016.01	larghezza costante	mc	€ 2.560,69	15.05	54.67	30.28
B.07.016.03	per struttura semplice (arcarecci e correntini)	mc	€ 1.906,08	20.22	45.04	34.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.07.017	**Pannello in legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole in legno massello di abete rosso, con funzione portante, utilizzati come solaio e copertura, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM/ CLT) successivamente pressati (con presa meccanica), larghezza 125 cm minimo, lunghezza 1200 cm. Gli elementi in X-LAM, classe C24 prodotti da stabilimento in possesso del Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ai sensi del Cap. 11, punto 11.1, lett. C del D.M. 17/01/2018 e possiede certificato ambientale della gestione sostenibile del materiale PEFC. Sono compresi inoltre le lavorazioni orinarie (tagli, bordi, riquadrature finestre) e gli oneri per il trasporto, la posa in opera ed i i mezzi di sollevamento per lo scarico e tiri in quota (esclusi ponteggi e tiri in quota) il montaggio a cura di personale specializzato, i sistemi di fissaggi standard (Old Down, Una, Rua, viti, chiodi, ecc.), le cuciture con strisce di OSB sp. 12 mm. minimo. Sono altresì compresi gli elaborati esecutivi timbrati e firmati da tecnico abilitato della ditta produttrice da sottoporre alla D.L. prima dell'inizio della produzione**					
B.07.017.01	pannello in X-LAM spessore 6 cm, 3 strati	mq	€ 200,51	11.17	68.62	20.22
B.07.017.02	pannello in X-LAM spessore 8 cm, 3 strati	mq	€ 199,15	11.24	68.40	20.36
B.07.017.03	pannello in X-LAM spessore 10 cm, 3 strati	mq	€ 222,10	10.08	71.67	18.25
B.07.017.04	pannello in X-LAM spessore 12 cm, 3 strati	mq	€ 222,10	10.08	71.67	18.25
B.07.017.05	pannello in X-LAM spessore 12,6 cm, 3 strati	mq	€ 228,74	9.79	72.49	17.72
B.07.017.06	pannello in X-LAM spessore 14 cm, 5 strati	mq	€ 250,84	8.93	74.91	16.16
B.07.017.07	pannello in X-LAM spessore 16 cm, 5 strati	mq	€ 267,52	8.37	76.48	15.15
B.07.017.08	pannello in X-LAM spessore 18 cm, 5 strati	mq	€ 277,63	8.06	77.33	14.60
B.07.017.09	pannello in X-LAM spessore 20 cm, 5 strati	mq	€ 296,50	7.55	78.78	13.67
B.07.017.10	pannello in X-LAM spessore 22 cm, 7 strati	mq	€ 315,39	7.10	80.05	12.85
B.07.017.11	pannello in X-LAM spessore 24 cm, 7 strati	mq	€ 334,49	6.69	81.19	12.12
B.07.017.12	pannello in X-LAM spessore 26 cm, 7 strati	mq	€ 353,39	6.34	82.19	11.47
B.07.017.13	pannello in X-LAM spessore 28 cm, 7 strati	mq	€ 372,47	6.01	83.10	10.88

08 - CONTROSOFFITTI, PARETI IN CARTONGESSO E PROTEZIONE ANTINCENDIO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.001	**Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 13964, con decoro fessurato , posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco : euroclasse A2-s1,d0 :**					
B.08.001.01	con bordi squadrati a vista	mq	€ 61,88	0.00	46.44	53.56
B.08.001.02	bordi ribassati base 24 mm	mq	€ 63,69	0.00	47.96	52.04
B.08.001.03	bordi ribassati base 15 mm	mq	€ 67,95	0.00	51.22	48.78
B.08.002	**Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in gesso alleggerito con fibra di vetro, con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 14246:2006, posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5, Reazione al fuoco: euroclasse A1 :**					
B.08.002.01	su struttura a vista o seminascosta da 24 mm	mq	€ 62,54	0.00	47.01	52.99
B.08.002.02	struttura nascosta	mq	€ 59,73	0.00	44.73	55.27
B.08.003	**Controsoffitto fonoassorbente per interni, da realizzare con pannelli in gesso rivestito verniciato in colore bianco opaco con superficie liscia, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 14190:2005, posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 spessore di mm 9,5, Reazione al fuoco: euroclasse A2-s1,d0:**					
B.08.003.01	su struttura a vista da 24 mm	mq	€ 61,08	0.00	45.74	54.26
B.08.003.02	struttura seminascosta da 15 mm	mq	€ 70,56	0.00	53.02	46.98
B.08.004	**Sovrapprezzo ai controsoffitti ispezionabili per fornitura e posa di profili perimetrali:**					
B.08.004.01	a forma di "L"; finitura bianco standard	m	€ 4,21	0.00	32.80	67.20
B.08.004.02	a forma di "L"; finitura pastello o semilucida	m	€ 5,08	0.00	44.23	55.77
B.08.004.03	a forma di "L"; finitura lucida	m	€ 5,55	0.00	49.03	50.97
B.08.004.04	a forma di doppia "L"; finitura bianco standard	m	€ 5,26	0.00	46.20	53.80
B.08.004.05	a forma di doppia "L"; finitura pastello o semilucida	m	€ 7,15	0.00	60.40	39.60

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.004.06	a forma di doppia "L"; finitura lucida	m	€ 6,96	0.00	59.34	40.66
B.08.005	**Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12, 5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.**					
B.08.005.01	lastre spessore mm 12.5	mq	€ 45,88	0.00	67.24	32.76
B.08.005.02	lastre spessore mm. 15	mq	€ 49,24	0.00	69.48	30.52
B.08.005.03	lastre spessore mm. 18	mq	€ 53,62	0.00	71.97	28.03
B.08.005.04	lastre spessore mm. 12.5 idrofughe per ambienti molto umidi	mq	€ 52,44	0.00	71.34	28.66
B.08.005.05	lastre spessore mm. 15 idrofughe per ambienti molto umidi	mq	€ 58,79	0.00	74.44	25.56
B.08.006	**Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm A DOPPIA ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm. I profili primari sono disposti ad interasse massimo di 1200 mm e poggiati sulle guide perimetrali. I profili primari sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. I profili secondari (a cui sono avvitati i pannelli) sono disposti perpendicolarmente ai profili primari, posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili secondari sono vincolati ai profili primari mediante ganci ortogonali per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti in corrispondenza di ogni intersezione tra i profili. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.**					
B.08.006.01	lastre spessore mm 12,5	mq	€ 57,88	0.00	54.38	45.62
B.08.006.02	lastre spessore mm. 15	mq	€ 61,24	0.00	56.89	43.11
B.08.006.03	lastre spessore mm. 18	mq	€ 65,62	0.00	59.77	40.23
B.08.007	**Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE ORDITURA - Plenum massimo 50 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono sospesi al solaio sovrastante mediante ganci regolabili con molla per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 1000 mm e ancorati al solaio sovrastante mediante barre in acciaio ad occhiello diam. 4 mm opportunamente tassellate al solaio. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.**					
B.08.007.01	lastre spessore mm 12,5	mq	€ 53,13	0.00	50.30	49.70
B.08.007.02	lastre spessore mm. 15	mq	€ 56,49	0.00	53.26	46.74
B.08.007.03	lastre spessore mm. 18	mq	€ 60,87	0.00	56.63	43.37
B.08.008	**Compenso per rasatura completa di soffittatura di cartongesso, con stucco a base di gesso, atta a conferire la perfetta planarità e l'assenza di imperfezioni rilevabili con luce radente:**					
B.08.008.01	vedi voce	mq	€ 13,64	0.00	12.86	87.14
B.08.009	**Controsoffitto piano ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in alluminio preverniciato non forati , posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta ; dimensioni cm 60x60 :**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.009.01	struttura a vista o seminascosta	mq	€ 53,58	0.00	38.14	61.86
B.08.009.02	struttura nascosta	mq	€ 50,67	0.00	34.85	65.15
B.08.009.03	sovrapprezzo per foratura diagonale da 1 mm dei pannelli	mq	€ 9,36	0.00	100.00	0.00
B.08.010	**Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe a bordi arrotondati, con aletta laterale, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.**					
B.08.010.01	Passo 100 finitura bianca	mq	€ 37,23	0.00	69.72	30.28
B.08.010.02	Passo 100 finitura pastello o semilucida	mq	€ 37,86	0.00	70.23	29.77
B.08.010.03	Passo 100 finitura lucida	mq	€ 46,31	0.00	70.80	29.20
B.08.011	**Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe con sezioni a spigoli vivi, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.**					
B.08.011.01	Passo 150 finitura bianca	mq	€ 35,50	0.00	68.25	31.75
B.08.011.02	Passo 150 finitura pastello o semilucida	mq	€ 36,32	0.00	68.97	31.03
B.08.011.03	Passo 150 finitura lucida	mq	€ 41,59	0.00	72.90	27.10
B.08.012	**Controsoffitto metallico per interni, da realizzare con doghe con sezioni a spigoli vivi, ottenute per profilatura di nastro in alluminio spessore mm 0.50, preverniciato di colore bianco, montate a scatto su traversine portanti in acciaio zincato spessore 6/10, pendinate a soffitto con doppio tondino in acciaio zincato e molla di regolazione, escluso profilo perimetrale.**					
B.08.012.01	Passo 200 finitura bianca	mq	€ 34,98	0.00	67.78	32.22
B.08.012.02	Passo 200 finitura pastello o semilucida	mq	€ 35,67	0.00	68.40	31.60
B.08.012.03	Passo 200 finitura lucida	mq	€ 43,58	0.00	74.14	25.86
B.08.013	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura bianca:**					
B.08.013.01	50x50 mm	mq	€ 106,41	0.00	91.53	8.47
B.08.013.02	60x60 mm	mq	€ 90,32	0.00	90.02	9.98
B.08.013.03	75x75 mm	mq	€ 73,59	0.00	89.79	10.21
B.08.013.04	100x100 mm	mq	€ 58,29	0.00	87.11	12.89
B.08.013.05	150x150 mm	mq	€ 41,55	0.00	85.53	14.47
B.08.013.06	200x200 mm	mq	€ 33,70	0.00	82.16	17.84
B.08.014	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura pastello o semilucida:**					
B.08.014.01	50x50 mm	mq	€ 127,35	0.00	92.92	7.08
B.08.014.02	60x60 mm	mq	€ 107,90	0.00	91.64	8.36
B.08.014.03	75x75 mm	mq	€ 87,73	0.00	91.43	8.57
B.08.014.04	100x100 mm	mq	€ 69,11	0.00	89.13	10.87
B.08.014.05	150x150 mm	mq	€ 48,86	0.00	87.70	12.30
B.08.014.06	200x200 mm	mq	€ 39,18	0.00	84.66	15.34
B.08.015	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante.Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.Finitura lucida:**					
B.08.015.01	50x50 mm	mq	€ 114,96	0.00	92.16	7.84
B.08.015.02	60x60 mm	mq	€ 97,49	0.00	90.75	9.25
B.08.015.03	75x75 mm	mq	€ 79,40	0.00	90.54	9.46
B.08.015.04	100x100 mm	mq	€ 62,76	0.00	88.03	11.97
B.08.015.05	150x150 mm	mq	€ 46,08	0.00	83.69	16.31
B.08.015.06	200x200 mm	mq	€ 35,92	0.00	83.26	16.74
B.08.016	**Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in ABS preassemblati, di vari colori, di larghezza 400x400 mm, a maglia quadrata, ancorati mediante pendinatura metallica alla struttura soprastante, compresa. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta.**					
B.08.016.01	20x20 mm, altezza 15 mm	mq	€ 70,62	0.00	87.23	12.77
B.08.016.02	40x40 mm, altezza 30 mm	mq	€ 72,73	0.00	87.60	12.40

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.016.03	80x80 mm, altezza 40 mm	mq	€ 60,93	0.00	85.20	14.80
B.08.017	**Profilo perimetrale a L in alluminio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera:**					
B.08.017.01	a L: finitura bianca	m	€ 3,89	0.00	30.21	69.79
B.08.017.02	a L: finitura pastello o semilucida	m	€ 4,05	0.00	32.82	67.18
B.08.017.03	a L: finitura lucida	m	€ 4,21	0.00	35.45	64.55
B.08.018	**Profilo perimetrale a doppia L in alluminio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni, fornito e posto in opera:**					
B.08.018.01	a doppia L: finitura bianca	m	€ 5,03	0.00	45.99	54.01
B.08.018.02	a doppia L: finitura pastello o semilucida	m	€ 5,29	0.00	48.58	51.42
B.08.018.03	a doppia L: finitura lucida	m	€ 5,91	0.00	53.98	46.02
B.08.019	**Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale; esclusi profili perimetrali, spessore mm.25, dimensioni 600x600:**					
B.08.019.01	con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"	mq	€ 58,09	0.00	74.13	25.87
B.08.019.02	con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche	mq	€ 66,63	0.00	77.44	22.56
B.08.020	**Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale, esclusi profili perimetrali , spessore mm.25 dimensioni 600x1200:**					
B.08.020.01	con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"	mq	€ 58,88	0.00	74.48	25.52
B.08.020.02	con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche	mq	€ 67,34	0.00	77.68	22.32
B.08.021	**Controsoffittatura realizzata con pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura, a bordi dritti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0; fissati su struttura metallica parallela o reticolare, dati in opera su profili in acciaio ad omega o a "T", a varia finitura superficiale, esclusi profili perimetrali, spessore mm.25, dimensioni 600x2400 mm:**					
B.08.021.01	con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica"	mq	€ 59,61	0.00	74.79	25.21
B.08.021.02	con superficie a vista prefinita con impasto magnesiaco a piccole cavità acustiche	mq	€ 67,98	0.00	77.89	22.11
B.08.022	**Sovrapprezzi a tutte le voci di questo capitolo, per esecuzioni speciali:**					
B.08.022.01	velette verticali o oblique; minimo conta bilizzato cm.40 per ogni cambio di direzione	%	40,00%	-	-	-
B.08.022.02	per superfici continue e piane di una certa estensione, con pendenza superiore a 10°	%	40,00%	-	-	-
B.08.022.03	controsoffitto a gradoni, per incidenza della superficie gradonata > al 50%	%	100,00%	-	-	-
B.08.022.04	controsoffitto a gradoni, per incidenza della superficie gradonata < al 50%	%	120,00%	-	-	-
B.08.023	**Sovrapprezzi ai controsoffitti per esecuzione di fori per faretti, con onere del perfetto posizionamento e della centratura, escluso il montaggio del faretto**					
B.08.023.01	vedi voce	cad	€ 2,72	0.00	0.00	100.00
B.08.024	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.**					
B.08.024.01	controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 13 mm, e fino ad un'altezza di mt 3,00.	mq	€ 36,98	0.45	65.47	34.07
B.08.024.02	controparete in lastre di cartongesso per spessore fino a 13 mm, superiore ad un'altezza di mt 3,00, compreso fissaggio meccanico integrativo con tasselli.	mq	€ 47,08	0.36	51.76	47.88
B.08.025	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IDROREPELLENTE INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Idrofuga Tipo H2 in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.**					
B.08.025.01	controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, e fino ad un'altezza di mt 3,00.	mq	€ 43,54	0.38	70.68	28.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.025.02	controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm, superiore ad un'altezza di mt 3,00, compreso fissaggio meccanico integrativo con tasselli.	mq	€ 53,64	0.32	57.66	42.03
B.08.026	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETE IN CARTONGESSO IN CLASSE A1 INCOLLATA A MURATURA ESISTENTE - costituita da singolo paramento a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - Reazione al fuoco A1-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Incollaggio diretto su muratura esistente mediante plotte di colla a base gesso TIPO P120 conforme alla norma UNI EN 14496. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei varchi di porte e finestre.**					
B.08.026.01	controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, e fino ad un'altezza di mt 3,00.	mq	€ 42,01	0.40	69.78	29.82
B.08.026.02	controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1, superiore ad un'altezza di mt 3,00, compreso fissaggio meccanico integrativo con tasselli.	mq	€ 52,18	0.33	56.47	43.20
B.08.027	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO STANDARD A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.027.01	controparete lastre cartongesso con spessore fino a 13 mm	mq	€ 43,33	0.39	47.58	52.02
B.08.028	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO IDROFUGO A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo H2 in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontalie vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.028.01	controparete in lastre di cartongesso idrorepellente con spessore fino a 13 mm	mq	€ 49,89	0.34	54.48	45.18
B.08.029	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO IDROFUGO A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore minimo 63 mm - costituita da singolo paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - Reazione al fuoco A1-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. Il pannello è avvitato su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.029.01	controparete in lastre di cartongesso con spessore fino a 15 mm euroclasse A1	mq	€ 48,43	0.35	53.10	46.55

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.029A	**Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO A DOPPIO PARAMENTO CON PRESTAZIONI MECCANICHE - Spessore minimo 75 mm - costituita da doppio paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/mc - idrofugo - ignifugo - ad elevata resistenza agli impatti superficiali - Tipo D,E,I,F,H1,R in conformità alla norma UNI EN520 - e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali - Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.029A.01	.	mq	€ 81,01	0.00	67.41	32.59
B.08.029B	**Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità per l'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito (formato 1200x600mm) spessore 60mm posti nell'intercapedine tra i montanti della struttura, Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1, Densità ?=67 kg/m³ (strato superficiale circa 105 kg/mc, corpo del pannello circa 45 kg/mc, secondo UNI EN 1602), Conduttività termica dichiarata ?=0,035W/mK ; Rw=59 dB (Resistenza acustica della parete composta da doppia lastra in gesso rivestito su entrambi i lati e pannello in lana di roccia sp.60mm posto nell'intercapedine); pannelli in lana di roccia a doppia densità con le medesime caratteristiche.**					
B.08.029B.01	vedi voce	mq	€ 20,40	0.00	81.59	18.41
B.08.029C	**Sovraprezzo per sostituzione della lastra esterna (1°Strato a vista) con pannello in gesso rivestito - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/mc - idrofugo - ignifugo - ad elevata resistenza agli impatti superficiali - Tipo D,E,I,F,H1,R in conformità alla norma UNI EN520. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%.**					
B.08.029C.01	vedi voce	mq	€ 3,92	0.00	100.00	0.00
B.08.030	**Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO STANDARD. I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.030.01	A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore 100 mm - costituita da singolo paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	mq	€ 58,93	0.00	68.12	31.88
B.08.030.02	A SEMPLICE PARAMENTO - Spessore 105 mm - costituita da singolo paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 15 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	mq	€ 65,65	0.00	71.39	28.61
B.08.030.03	A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	mq	€ 88,96	0.00	71.85	28.15
B.08.030.04	PARETE DIVISORIA CURVA IN CARTONGESSO A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 99 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 6 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520	mq	€ 151,01	0.00	82.00	18.00
B.08.031	**Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO PER COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO UNIVERSALE CERTIFICATO REI 120 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena - Pannello - spessore 12 mm - omologato in classe A1 - ai silicati e solfati di calcio - marcato CE secondo ETA - basato su EAD - 350142-00-1106 (prodotti antincendio, protezione antincendio) per le seguenti categorie di uso previsto: Z2 - uso interno - Y - uso esterno semi-esposto. Per applicazioni a tasselatura diretta al solaio (5 tasselli metallici ad espansione per mq) - Per applicazioni in semiaderenza o in sospensione su profili applicato in per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.031.01	vedi voce	mq	€ 85,08	0.00	68.97	31.03
B.08.032	**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 60 , termofonoisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, , spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale:**					
B.08.032.01	vedi voce	mq	€ 68,91	0.00	78.19	21.81
B.08.033	**Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120, termofonoisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli di lana di legno mineralizzata con mgnesite ad alta temperatura con superficie a fibra sottile "a grana acustica", marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13168 e rispondente alla norma UNI 9714-M-A- reazione al fuoco B-s1, d0, a bordi dritti, spessore totale mm 31.I pannelli saranno appoggiati su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a 'T' sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale:**					
B.08.033.01	vedi voce	mq	€ 71,33	0.00	78.93	21.07
B.08.034	**Fornitura e posa in opera di controsoffitto termoisolante modulare per compartimentazione antincendio universale certificato REI 120 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena, realizzato con pannello antincendio modulare spessore totale mm 42, composto da due lastre in calcio silicato con interposti pannelli in lana di roccia a fibra corta e sottile, appoggiato su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a T sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo UNI 11424.**					
B.08.034.01	vedi voce	mq	€ 148,97	0.00	89.91	10.09
B.08.035	**Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO TERMOISOLANTE CONTINUO PER COMPARTIMENTAZIONE ANTINCENDIO UNIVERSALE CERTIFICATO REI 60 - 120 - 180 sotto solai in laterocemento, predalles, lamiera grecata, soletta piena - Pannello spessore 12 mm - omologato in classe A1 - ai silicati e solfati di calcio - marcato CE secondo la norma di riferimento: ETA-06/0206 (prodotti antincendio, protezione antincendio) per le seguenti categorie di uso previsto: Z2 - uso interno - Y - uso esterno semi-esposto. Per applicazioni in sospensione su profili applicato in per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm disposti ad interasse 60 cm. Inserimento in intercapedine di pannello isolante in lana di roccia - spessore 50 mm - densità 80 kg/mc - conforme alla norma UNI EN 13162Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424.**					
B.08.035.01	con tre lastre sovrapposte 12+9+12 per resistenza al fuoco REI 60.	mq	€ 170,59	0.00	84.58	15.42
B.08.035.02	con tre lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 120.	mq	€ 178,74	0.00	83.18	16.82
B.08.035.03	con quattro lastre sovrapposte ciascuna dello spessore di mm 15 per resistenza al fuoco REI 180.	mq	€ 227,43	0.00	83.48	16.52
B.08.036	**Riqualifica antincendio R/REI120 di solai di ogni tipologia, elementi portanti in acciaio, elementi portanti in calcestruzzo normale o precompresso medinate applicazione di intonaco antincendio omologato in classe A1 - marcato CE - intonaco premiscelato leggero a base gesso, leganti idraulici, vermiculite e additivi speciali. Da applicare mediante spruzzatura, previa applicazione di idoneo primer, in modo uniforme sulle superfici da proteggere.**					
B.08.036.01	vedi voce	mq	€ 31,65	12.54	28.10	59.36
B.08.037	**Fornitura e posa in opera di PARETE DIVISORIA IN CARTONGESSO CERTIFICATA EI120 A DOPPIO PARAMENTO - Spessore 125 mm - costituita da doppio paramento per lato - Pannello a vista (1°strato) e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Ignifugo Tipo F in conformità alla norma UNI EN520 - Classe di reazione al fuoco A2-s1-d0 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti CAM vigenti, essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riclato > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 75 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-75-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta in acciaio - e montanti a C verticali - dimensioni 47-74-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali. Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre.**					
B.08.037.01	- EI120	mq	€ 114,89	0.00	73.84	26.16
B.08.038	**Parete antincendio REI 60 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 9 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 50:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.08.038.01	vedi voce	mq	€ 112,06	0.00	86.59	13.41
B.08.039	**Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 8 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 70:**					
B.08.039.01	vedi voce	mq	€ 104,54	0.00	85.62	14.38
B.08.040	**Parete antincendio REI 180 costituita da 2 lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12 con interpopsta struttura di sostegno in profili di acciaio zincatoLe lastre saranno fissate alla struttura mediante viti di acciaio zincato e l'intercapedine tra le lastre conterrà pannelli in lana di roccia per uno spessore di mm 100:**					
B.08.040.01	vedi voce	mq	€ 128,76	0.00	88.33	11.67
B.08.041	**Protezione antincendio di solaio in legno REI 120 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, ciascuna dello spessore di mm 12. Le lastre saranno fissate su strisce distanziali sdello stesso materiale e dello stesso spessore disposte in corrispondenza delle travi principali del solaio da proteggere ed ancorate alle stesse a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato mediante viti. Nell'intercapedine tra tavolato e protezione sarà steso uno strato di lana di roccia, per uno spessore di mm 50:**					
B.08.041.01	con una lastra spessore mm 12 per resistenza al fuoco REI 120.	mq	€ 72,10	0.00	79.16	20.84
B.08.041.02	con due lastre spessore mm 12 per resistenza al fuoco REI 180.	mq	€ 112,86	0.00	86.68	13.32
B.08.042	**Protezione antincendio di solaio in legno REI 90 costituita da 2 lastre in gesso rivestito, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 520: 2005, omologate in classe A1, di reazione al fuoco spessore 12, 5 mm, fissate su orditura in profilati d'acciaio zincato mediante viti fosfatate autoperforanti:**					
B.08.042.01	vedi voce	mq	€ 108,56	0.00	75.68	24.32
B.08.043	**Protezione antincendio di solaio in laterocemento, REI 120 costituita da una lastra in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 12, applicata, su strisce distanziali, dello stesso materiale e spessore all'intradosso del solaio, mediante tasselli ad espansione:**					
B.08.043.01	vedi voce	mq	€ 65,26	0.00	82.73	17.27
B.08.044	**Protezione antincendio di pareti in muratura, REI 120/180 costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe A1, spessore mm 9, fissate alla muratura da proteggere mediante tasselli ad espansione:**					
B.08.044.01	con una lastra spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 120.	mq	€ 63,53	0.00	82.26	17.74
B.08.044.02	con due lastre spessore 9 mm per resistenza al fuoco REI 180.	mq	€ 102,24	0.00	88.98	11.02
B.08.045	**Parete REI 30/60/120, costituita da pannello monolitico con isolamento in fibra minerale e supporto interno ed esterno profilo dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere:**					
B.08.045.01	spessore isolante mm 50 REI 30	mq	€ 68,30	2.22	77.36	20.41
B.08.045.02	spessore isolante mm 80 REI 60	mq	€ 76,52	1.99	79.80	18.22
B.08.045.03	spessore isolante mm 100 REI 120	mq	€ 82,57	1.84	81.28	16.88
B.08.046	**Pannelli di copertura REI 30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:**					
B.08.046.01	spessore isolante mm 50 REI 30	mq	€ 71,17	2.13	78.28	19.59
B.08.047	**Pannelli di copertura REI30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:**					
B.08.047.01	spessore isolante mm 80 REI 60	mq	€ 79,42	1.91	80.53	17.55
B.08.048	**Pannelli di copertura REI 30/60/120 cosituiti da un supporto esterno grecato ed interno profilo dogato, in acciaio zincato e preverniciato, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere, con interposto strato di isolamento in fibra minerale conforme alla norma UNI EN 14509:**					
B.08.048.01	spessore isolante mm 100 REI 120	mq	€ 85,45	1.78	81.91	16.31

09 - COPERTURE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.001	**Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:1 - con travi uso Trieste**					
B.09.001.01	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.321,60	0.46	44.79	54.75

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.001.02	a struttura semplice (arcarecci o terzere)	mc	€ 1.168,75	0.52	50.47	49.01
B.09.002	**Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:2 - con travi a spigoli vivi**					
B.09.002.01	a struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.412,63	0.43	48.35	51.22
B.09.002.02	a struttura semplice (arcarecci o terzere)	mc	€ 1.259,78	0.48	54.05	45.46
B.09.003	**Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare:**					
B.09.003.01	struttura composta (capriate, puntoni)	mc	€ 1.907,34	0.32	61.75	37.93
B.09.003.02	struttura semplice (arcarecci o terzere)	mc	€ 1.491,50	0.41	78.82	20.77
B.09.004	**Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:**					
B.09.004.01	in legname di abete	mc	€ 1.206,19	0.50	48.98	50.52
B.09.004.02	in legname di castagno	mc	€ 1.581,85	0.38	61.09	38.52
B.09.005	**Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro**					
B.09.005.01	vedi voce	cad	€ 8,92	0.00	0.00	100.00
B.09.006	**Listello in legno della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda**					
B.09.006.01	in legno di abete	m	€ 3,16	0.00	34.79	65.21
B.09.006.02	in legno di castagno o larice	m	€ 4,25	0.00	51.62	48.38
B.09.007	**Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:**					
B.09.007.01	vedi voce	mq	€ 11,90	0.00	65.40	34.60
B.09.008	**Applicazione di strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e stesura finale con panno**					
B.09.008.01	vedi voce	mq	€ 14,57	0.00	57.63	42.37
B.09.009	**Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista**					
B.09.009.01	vedi voce	mq	€ 13,44	0.00	23.44	76.56
B.09.010	**Travi di legno lamellare incollato per uso strutturale, costituite da lamelle di legno di resinose europee selezionate, essiccate, giuntate a pettine e incollate a pressione con adesivi idonei per impiego strutturale, conformi alla norma UNI EN 14080:2013, con marcatura CE, classe di resistenza secondo le singole sottovoci, piallate su quattro lati, con spigoli smussati, trattate con prodotti antimuffa, fungicidi e antiparassitari, finitura e colorazione a scelta della D.L., per elementi di lunghezza fino a 13,50 m. Sono compresi la fornitura del manufatto, i tagli ordinari di intestazione e le lavorazioni standard di stabilimento necessarie alla produzione dell'elemento. Sono ESCLUSE le lavorazioni speciali quali capriate, tagli inclinati complessi, travi sagomate o curve non comprese nelle specifiche sottovoci, capitelli, tasche, code di rondine, sedi per staffe a scomparsa, lavorazioni CNC non ordinarie, forature speciali e ogni altra lavorazione particolare, da compensarsi con appositi sovrapprezzi o specifiche voci. Sono altresì ESCLUSI il trasporto eccezionale per elementi di lunghezza superiore a 13,50 m, gli oneri per scorte, permessi e prescrizioni degli enti proprietari delle strade, il nolo di gru, autogru, piattaforme e altri mezzi di sollevamento per tiro in alto e posa in opera, nonché ferramenta, piastre, staffe, bulloneria, viti, chiodi e accessori di fissaggio, da computarsi a parte.**					
B.09.010.01	travi dritte, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013	mc	€ 1.646,68	6.72	82.97	10.31
B.09.010.02	Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo, classe di resistenza GL24H secondo norma EN 14080: 2013	mc	€ 2.310,47	4.79	85.41	9.80
B.09.010.03	sovrapprezzo per classe di resistenza GL28H secondo norma EN 14080: 2013	mc	€ 60,00	-	-	-
B.09.010.03a	sovrapprezzo per classe di resistenza GL30H secondo norma EN 14080: 2013	mc	€ 75,00	-	-	-
B.09.010.04	sovrapprezzo per classe di resistenza GL32H secondo norma EN 14080: 2013	mc	€ 130,00	-	-	-
B.09.010.05	sovrapprezzo per lavorazioni semplici di stabilimento, quali tagli inclinati semplici, sagomature ordinarie e lavorazioni semplici di adattamento	%	5,00%	-	-	-
B.09.010.06	sovrapprezzo per lavorazioni articolate di stabilimento, per tetti a due o più falde, padiglioni ed elementi con geometria multipla	%	10,00%	-	-	-
B.09.010.07	sovrapprezzo per lavorazioni complesse di stabilimento, quali capriate, elementi composti, tasche, code di rondine, sedi per staffe a scomparsa e lavorazioni CNC articolate	%	15,00%	-	-	-
B.09.012	**Fornitura e posa di legno lamellare in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", facendo uso di sali di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquoseStrutture cassettonate e speciali**					
B.09.012.01	vedi voce	mc	€ 1.674,19	2.06	95.67	2.27
B.09.013	**Fornitura e posa di legno Bilama con due lamelle incollate a pressione con colle alla resorcina o all'urea, da 3,0 o 4,0 cm in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", facendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosaStrutture cassettonate e speciali**					

B.09 - COPERTURE

B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.013.01	vedi voce	mc	€ 1.546,06	2.23	95.31	2.46
B.09.014	**Fornitura e posa di legno massello in pino impregnato in autoclave sottovuoto con metodo denominato "per vuoto e pressione" o "per cellula piena", fecendo uso di sali a base di Cromo, Rame e Boro (CKB) disciolti in soluzione acquosaStrutture cassettonate e speciali**					
B.09.014.01	vedi voce	mc	€ 1.289,79	2.68	94.38	2.95
B.09.016	**Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta**					
B.09.016.01	con pianelle tipo a mano 12x25x2,5 cm	mq	€ 45,12	0.00	61.68	38.32
B.09.016.02	con tavelle 50x25x3 cm	mq	€ 22,25	0.06	50.32	49.63
B.09.017	**Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura**					
B.09.017.01	con spessore mm. 20 - 25	mq	€ 32,67	1.86	60.03	38.11
B.09.017.02	con spessore mm. 25 - 30	mq	€ 37,15	1.64	64.85	33.51
B.09.017.03	con spessore mm. 30 - 35	mq	€ 42,27	1.44	69.11	29.45
B.09.017.04	con spessore mm. 35 - 40	mq	€ 47,40	1.28	72.45	26.27
B.09.017.05	con spessore mm. 40 - 45	mq	€ 58,42	1.04	77.65	21.31
B.09.018	**Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5¸3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura**					
B.09.018.01	vedi voce	mq	€ 55,41	1.10	85.10	13.80
B.09.019	**Tavolato certificato in massello o "bilama" di abete lavorato con uno o più incastri maschio/femmina trattato con una mano di additivi antimuffa, funghicida ed antiparassitari fornito e posto in opera**					
B.09.019.01	con spessore mm. 60	mq	€ 110,63	0.91	92.42	6.66
B.09.019.02	con spessore mm. 80	mq	€ 142,25	0.71	94.11	5.18
B.09.019.03	con spessore mm. 120	mq	€ 201,71	0.50	95.84	3.65
B.09.023	**Fornitura e posa in opera di pannello in legno di multistrato tipo OSB o similare dimensioni 122x244 mm per realizzare superfici piane e inclinate**					
B.09.023.01	spessore pannello da 9 a 10 mm	mq	€ 19,04	5.31	55.97	38.71
B.09.023.02	spessore pannello da 11 a 13 mm	mq	€ 20,81	4.86	59.72	35.42
B.09.023.03	spessore pannello da 14 a 15 mm	mq	€ 22,71	4.46	63.09	32.46
B.09.024	**Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile**					
B.09.024.01	vedi voce	mq	€ 3,75	0.00	42.45	57.55
B.09.025	**Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, dello spessore di 1,5 - 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto, compreso il tiro in alto**					
B.09.025.01	vedi voce	mq	€ 14,61	3.29	15.29	81.42
B.09.026	**Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esisente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature**					
B.09.026.01	alla romana con tegola piana e coppo	mq	€ 52,32	1.23	62.86	35.90
B.09.026.02	con coppo e sottocoppo(embrici)	mq	€ 46,32	1.39	58.06	40.55
B.09.026.03	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	mq	€ 36,98	1.74	47.46	50.80
B.09.027	**Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esisente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare eventuali vuoti, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature:**					
B.09.027.01	alla romana con tegola piana e coppo	mq	€ 45,96	1.35	75.09	23.56
B.09.027.02	con coppo e sottocoppo(embrici)	mq	€ 42,25	1.54	72.91	25.55
B.09.027.03	con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi	mq	€ 30,37	2.04	62.30	35.66
B.09.028	**Manto di copertura a tegole di cemento colorato, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale**					
B.09.028.01	vedi voce	mq	€ 43,58	1.49	73.74	24.77
B.09.029	**Fornitura e posa in opera, con fissaggio meccanico o con applicazione a fiamma, di tegole bituminose tipo canadesi con la superficie a vista coperta da granuli ceramizzati colorati, compreso sfridi, sormonti ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte . Le tegole bituminose possono essere applicate su membrana bituminosa armata con non-tessuto poliestere, flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4 o su orditura di listelli posati su tavolato in legno, da compensarsi a parte.**					
B.09.029.01	tegola canadese tipo standard con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 36,20	3.73	44.38	51.90
B.09.029.02	tegola canadese tipo standard con applicazione a fiamma;	mq	€ 46,42	18.30	36.37	45.32

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.029.03	tegola canadese tipo tradizionale con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 41,45	3.25	51.42	45.32
B.09.029.04	tegola canadese tipo tradizionale con applicazione a fiamma;	mq	€ 51,67	16.44	42.84	40.72
B.09.029.05	tegola canadese tipo mosaico con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 38,82	3.48	48.13	48.39
B.09.029.06	tegola canadese tipo mosaico con applicazione a fiamma;	mq	€ 49,04	17.33	39.77	42.90
B.09.029.07	tegola canadese tipo master con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 47,10	2.86	57.25	39.88
B.09.029.08	tegola canadese tipo master con applicazione a fiamma;	mq	€ 57,32	14.82	48.48	36.70
B.09.029.09	tegola canadese tipo gotico con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 41,90	3.22	51.95	44.83
B.09.029.10	tegola canadese tipo gotico con applicazione a fiamma;	mq	€ 52,12	16.30	43.34	40.36
B.09.029.11	tegola canadese tipo liberty con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 39,06	3.45	48.46	48.09
B.09.029.12	tegola canadese tipo liberty con applicazione a fiamma;	mq	€ 49,29	17.24	40.07	42.69
B.09.029.13	tegola canadese zinco titanio con fissaggio meccanico su tavolato in legno;	mq	€ 80,84	1.67	75.09	23.24
B.09.029.14	tegola canadese zinco titanio con applicazione a fiamma;	mq	€ 91,07	9.33	67.57	23.10
B.09.029.15	maggiorazione per rivestimento a vista in lamina di rame	mq	€ 13,99	0.00	73.14	26.86
B.09.030	**Revisione di copertura di tetto, compreso la livellazione del sottomanto esclusa la sostituzione di tavelline, pianelle, tavole ed elementi costituenti la piccola orditura di legname, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi mancanti. Compreso le nuove legature con filo di ferro zincato e la suggellatura con malta cementizia a q.li 4 dei laterizi, ovunque è necessario, escluso i ponteggi e la fornitura di materiali (listelli di legno, scossaline, cicogne, tegole, colmi, etc.)**					
B.09.030.01	vedi voce	mq	€ 9,63	1.85	8.41	89.74
B.09.031	**Sostituzione di tegole di qualsiasi tipo nella revisione di tetto, per superfici non superiori a mq. 10 per ogni elemento, escluso la fornitura delle tegole.**					
B.09.031.01	vedi voce	cad	€ 1,89	4.72	0.00	95.28
B.09.032	**Copertura a tetto con lastre traslucide in resina poliestere rinforzata, a spiovente o a padiglione, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:**					
B.09.032.01	lastre grecata e peso di 1.60 kg/mq	mq	€ 21,82	1.13	61.68	37.19
B.09.032.02	lastre ondulata con peso di 1.60 kg/mq	mq	€ 20,50	1.20	59.23	39.57
B.09.032.03	sovrapprezzo a 01) e 02) per ogni 100 gr/mq di peso in più	%	15,00%	-	-	-
B.09.033	**Copertura a tetto con lastre in resina poliestere rinforzata del tipo pesante ondulata, grecata o sagomata del peso di 3.80 kg/mq, poste in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:**					
B.09.033.01	vedi voce	mq	€ 32,57	0.76	74.33	24.91
B.09.034	**Elementi di completamento (colmi e diagonali) per copertura in resina poliestere rinforzata del tipo pesante ondulata, grecata o sagomata di cui alla voce precedente**					
B.09.034.01	vedi voce	mq	€ 33,88	0.73	75.32	23.95
B.09.035	**Copertura con lastre traslucide in policarbonato avente superficie esterna coestrusa con una protezione UV, posta in opera su esistente struttura; comprese viti e rondelle:**					
B.09.035.01	lastra ondulata o grecata del peso di 1.1 kg/mq	mq	€ 22,43	1.10	62.72	36.18
B.09.035.02	sovrapprezzo per ogni 100 gr/mq di peso in più	mq	€ 0,00	-	-	-
B.09.036	**Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato da 6/10 mm, poste in opera su esistente struttura con fissaggi a vite, esclusa la posa in opera di gronde e colmi:**					
B.09.036.01	lastra grecata larghezza utile 915 mm H greca= 38 mm, interasse della greca 183 mm	mq	€ 31,74	0.78	68.51	30.72
B.09.036.02	lastra grecata larghezza utile1000 mm H greca=40 mm, interasse della greca 250 mm	mq	€ 29,76	0.83	66.41	32.77
B.09.037	**Copertura realizzata da accoppiato multistrato composto da lastra grecata in metallo (acciaio , alluminio), menbrana elastomerica insonorizzante dello spessore di 1,6 mm e lamina metallica in alluminio 70 micron**					
B.09.037.01	lastra di acciaio spessore 0.60 mm	mq	€ 41,76	0.73	75.74	23.54
B.09.037.02	lastra in allumino preverniciato spessore 0,70 mm	mq	€ 49,98	0.61	79.73	19.66
B.09.038	**Copertura realizzata con lastre di acciaio a protezione multistrato a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato (secondo UNI 5753-75) protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore di 1,7 mm e da una lamina di alluminio e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio. Il tutto in opera comprese sovrapposizioni, gruppi fissaggio, oneri di trasporto:**					
B.09.038.01	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm	mq	€ 47,45	0.64	78.65	20.71
B.09.038.02	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm	mq	€ 53,14	0.57	80.93	18.49
B.09.038.03	con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm	mq	€ 59,47	0.51	82.96	16.53
B.09.038.04	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata	mq	€ 6,00	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.038.05	sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di rame elettrolitico	mq	€ 26,00	0.00	100.00	0.00
B.09.039	**Copertura traslucida con pannello in policarbonato alveolare modulare protetto ai raggi UV in coestrusione su entrambi i lati, con profilo di unione in policarbonato e opportune staffe di ancoraggio in acciaio inox :**					
B.09.039.01	spessore 6 mm	mq	€ 34,62	0.88	73.26	25.86
B.09.039.02	spessore 10 mm	mq	€ 42,87	0.71	78.40	20.89
B.09.039.03	spessore 16 mm	mq	€ 53,37	0.57	82.65	16.78
B.09.039.04	spessore 25 mm	mq	€ 66,64	0.46	86.11	13.44
B.09.039.05	sovrapprezzo per profilo in alluminio o acciaio	mq	€ 4,00	0.00	100.00	0.00
B.09.040	**Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0, 6 mm, da schiuma poliuretanica spessore 30 mm con densità 40 kg/mc, e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,5 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento**					
B.09.040.01	vedi voce	mq	€ 108,96	0.28	85.65	14.07
B.09.041	**Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc ,+ o - 10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite:**					
B.09.041.01	spessore pannello 30 mm	mq	€ 42,20	0.72	78.06	21.22
B.09.041.02	spessore pannello 40 mm	mq	€ 44,53	0.68	79.21	20.11
B.09.041.03	spessore pannello 50 mm	mq	€ 48,79	0.62	81.02	18.35
B.09.041.04	spessore pannello 60 mm	mq	€ 51,66	0.59	82.08	17.33
B.09.041.05	spessore pannello 80 mm	mq	€ 57,15	0.53	83.80	15.67
B.09.041.06	sovrapprezzo per supporto esterno in alluminio preverniciato spessore mm 0.60	mq	€ 3,50	0.00	100.00	0.00
B.09.041.07	sovrapprezzo per supporto esterno in rame spessore mm 0,50	mq	€ 40,00	0.00	100.00	0.00
B.09.042	**Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato in acciaio zincato e preverniciato di spessore minino mm 0, 50 ed interno in cartonfeltro bituminato atto all'applicazione di guaina impermeabilizzante conforme alla norma UNI EN 14509, con interposto strato isolante di schiuma poliuretanica densità non inferiore a 40 kg/mc , con giunto impermeabile dotato di apposito sistema di fissaggio a vite:**					
B.09.042.01	spessore pannello 30 mm	mq	€ 34,23	0.89	72.95	26.16
B.09.042.02	spessore pannello 40 mm	mq	€ 36,57	0.83	74.68	24.48
B.09.042.03	spessore pannello 50 mm	mq	€ 40,82	0.74	77.32	21.94
B.09.042.04	spessore pannello 60 mm	mq	€ 43,70	0.70	78.82	20.49
B.09.042.05	spessore pannello 80 mm	mq	€ 49,19	0.62	81.18	18.20
B.09.043	**Fornitura e posa in opera di pannelli strutturali in legno massiccio a strati incrociati X-LAM / CLT, costituiti da tavole di legno di abete o altra essenza idonea per uso strutturale, classificate secondo le norme vigenti, giuntate a pettine e incollate a strati ortogonali, marcati CE o provvisti di ETA e DoP, idonei per classi di servizio 1 e 2 secondo EN 1995-1-1, con contenuto di umidità compatibile con l'impiego strutturale e con legname proveniente da foreste gestite in modo sostenibile secondo i requisiti CAM applicabili. Sono COMPRESI: pannello strutturale non a vista o vista industriale, elaborazione esecutiva di officina sulla base degli elaborati costruttivi approvati, piani di taglio, lavorazioni ordinarie CNC, tagli, forometrie, fresature e sagomature standard, sfridi, ferramenta strutturale ordinaria, piastre, angolari, hold-down, staffe, viti, chiodi, connettori, nastri, guarnizioni e sigillature ordinarie per la tenuta all'aria e al vento dei giunti, trasporto ordinario in cantiere, scarico, movimentazione, sollevamento, posa in opera con personale specializzato, puntellamenti e opere provvisionali interne di montaggio, pulizia finale e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte secondo gli elaborati esecutivi, il capitolato speciale d'appalto, le prescrizioni del produttore e le indicazioni della Direzione Lavori. Sono ESCLUSI: opere di fondazione e di attacco a terra, cordoli, profili speciali di base, guaine tagliamuro e impermeabilizzazioni del piede, carpenterie metalliche speciali o pesanti, elementi di connessione non ordinari, pacchetti isolanti, contropareti, rivestimenti, finiture architettoniche, trattamenti protettivi o estetici speciali, qualità a vista residenziale o superiore, trasporti eccezionali, trasbordi, accessi disagiati, cantieri non raggiungibili con mezzi ordinari ed eventuali sollevamenti speciali. La misurazione è effettuata a metro quadrato di pannello posto in opera, secondo lo spessore nominale, vuoto per pieno per forometrie singole di superficie inferiore o uguale a 2,50 m²; per forometrie di superficie superiore si procede con detrazione del vuoto, restando compresi gli oneri delle lavorazioni ordinarie del relativo contorno:**					
B.09.043.01	pannello x-lam 3 strati sp. 60 mm	mq	€ 122,75	8.50	85.19	6.31
B.09.043.03	pannello x-lam 3 strati sp. 80 mm	mq	€ 156,02	8.92	84.46	6.62
B.09.043.04	pannello x-lam 3 strati sp. 90 mm	mq	€ 172,05	9.10	84.15	6.75
B.09.043.05	pannello x-lam 3 strati sp. 100 mm	mq	€ 187,80	9.26	83.86	6.87
B.09.043.06	pannello x-lam 3 strati sp. 120 mm	mq	€ 217,61	9.59	83.29	7.12
B.09.043.07	pannello x-lam 5 strati sp. 100 mm	mq	€ 191,63	9.08	84.19	6.74
B.09.043.08	pannello x-lam 5 strati sp. 120 mm	mq	€ 224,27	9.31	83.79	6.91

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.043.10	pannello x-lam 5 strati sp. 140 mm	mq	€ 254,44	9.57	83.33	7.10
B.09.043.11	pannello x-lam 5 strati sp. 160 mm	mq	€ 284,85	9.77	82.98	7.25
B.09.043.12	pannello x-lam 5 strati sp. 180 mm	mq	€ 315,33	9.93	82.70	7.37
B.09.043.13	pannello x-lam 5 strati sp. 200 mm	mq	€ 346,56	10.04	82.51	7.45
B.09.043.14	pannello x-lam 7 strati sp. 200 mm	mq	€ 358,58	9.70	83.10	7.20
B.09.043.15	pannello x-lam 7 strati sp. 220 mm	mq	€ 388,48	9.85	82.84	7.31
B.09.043.16	pannello x-lam 7 strati sp. 240 mm	mq	€ 419,40	9.95	82.66	7.39
B.09.043.17	pannello x-lam 7 strati sp. 280 mm	mq	€ 482,25	10.10	82.41	7.50
B.09.044	**Sovrapprezzo da applicare nel caso di pannelli di specie legnosa diversa dall'abete:**					
B.09.044.01	larice	%	28,00%	-	-	-
B.09.044.02	douglas	%	56,00%	-	-	-
B.09.045	**Sovrapprezzo da applicare nel caso di finitura delle superfici esterne dei pannelli multistrato in Classe A (con una faccia a vista), come definita nella norma tecnica EN 13017-1**					
B.09.045.01	vedi voce	mq	€ 15,65	0.00	0.00	100.00
B.09.046	**Lavorazione a macchina a CNC dei bordi dei pannelli, necessarie all'alloggio di eventuali strisce di multistrato per il raccordo di tipo legno-legno tra pannelli e con elementi di banchina:**					
B.09.046.01	ribasso lungo il bordo di una superficie	mq	€ 5,01	0.00	0.00	100.00
B.09.046.02	fresatura interna	mq	€ 6,26	0.00	0.00	100.00
B.09.046.03	doppia fresatura interna / fresatura+ribasso	mq	€ 7,30	0.00	0.00	100.00
B.09.047	**Sovrapprezzo per taglio del pannello eseguito a macchina CNC per la creazione di ogni tipo di bucatura o risega (finestre, porte, attraversamento di elementi strutturali ed impiantistici, particolari architettonici, etc.):**					
B.09.047.01	taglio lineare ortogonale	mq	€ 7,30	0.00	0.00	100.00
B.09.047.02	taglio curvilineo ortogonale	mq	€ 9,18	0.00	0.00	100.00
B.09.047.03	taglio lineare non ortogonale	mq	€ 9,18	0.00	0.00	100.00
B.09.048	**Banchina (radice) in legno lamellare di larice ancorata, tramite barre filettate passanti e resina chimica, alla sotto-struttura in cemento armato o mattoni, a costituzione di piano di appoggio orizzontale e a protezione dall'umidità delle sezioni di testa delle lamelle costituenti le pareti verticali compresa ogni lavorazione di taglio, di scanalatura superiore per alloggio della/e striscia/e di pannello multistrato, il suo posizionamento e ogni preforatura necessaria alla corretta messa in opera delle giunzioni metalliche la cui fornitura è da valutarsi a parte:**					
B.09.048.01	sezione 80 x 80 mm	m	€ 15,70	0.00	64.12	35.88
B.09.048.02	sezione 80 x 100 mm	m	€ 18,72	0.00	69.89	30.11
B.09.048.03	sezione 80 x 120 mm	m	€ 22,74	0.00	75.22	24.78
B.09.048.04	sezione 100 x 160 mm	m	€ 43,37	0.00	87.01	12.99
B.09.049	**Guaina bituminosa elastomerica da posarsi a caldo su cordolo in cemento armato o muratura a protezione dall'umidità residua e di risalita dei pannelli costituenti le pareti verticali da installarsi successivamente sul cordolo. E' compreso quanto necessario a stabilire la perfetta orizzontalità della struttura e l'adeguato accoppiamento con la parete in legno**					
B.09.049.01	vedi voce	mq	€ 17,09	7.47	70.55	21.99
B.09.050	**Nastro tagliamuro in EPDM accoppiato a due strisce in schiuma PUR, dotato di banda adesiva per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a garanzia di tenuta all'aria e a protezione dall'umidità di risalita, anche su superfici non perfettamente regolari:**					
B.09.050.01	larghezza 250 mm per pareti esterne	m	€ 6,91	0.00	45.60	54.40
B.09.050.02	larghezza 100 mm per pareti interne	m	€ 7,84	0.00	20.17	79.83
B.09.051	**Guaina tagliamuro butilica adesiva, montata su tessuto non tessuto in PP, per l'avvolgimento esterno del bordo inferiore nell'attacco a terra della parete lignea a protezione dall'umidità di risalita su elementi di banchina o sottofondi piani, su elementi prefabbricati in falegnameria:**					
B.09.051.01	larghezza 500 mm per pareti esterne	m	€ 8,48	0.00	55.67	44.33
B.09.051.02	larghezza 330 mm per pareti interne	m	€ 10,05	0.00	31.46	68.54
B.09.052	**Guaina bituminosa autoadesiva con pellicola in HDPE da applicarsi a freddo sulle pareti del basamento in cemento armato o muratura e sulla parete lignea, a garanzia dell'impermeabilizzazione controterra, larghezza 1 m**					
B.09.052.01	larghezza 500 mm per pareti esterne	mq	€ 18,06	0.00	65.35	34.65
B.09.053	**Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte**					
B.09.053.01	vedi voce	mq	€ 28,52	0.00	64.88	35.12
B.09.054	**Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.09.054.01	vedi voce	mq	€ 3,76	0.00	50.08	49.92
B.09.055	**Nastro butilico biadesivo rinforzato con rete in poliestere per sigillatura ermetica delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei:**					
B.09.055.01	larghezza 9 mm	m	€ 0,72	0.00	41.91	58.09
B.09.055.02	larghezza 15 mm	m	€ 0,90	0.00	53.32	46.68
B.09.056	**Guarnizione in EPDM comprimibile per sigillatura ermetica a prova di blower door test delle giunzioni tra pannelli ed elementi lignei posata a secco tramite graffatrice a martello, larghezza 46 mm**					
B.09.056.01	vedi voce	m	€ 1,69	0.00	75.04	24.96
B.09.057	**Striscia nervata fonoisolante in EPDM per l'abbattimento della trasmissione dei rumori di calpestio tra solai e pannelli strutturali verticali, fissata sul bordo d'appoggio tramite graffe:**					
B.09.057.01	durezza soft, larghezza 47,5 mm	m	€ 5,53	0.00	54.72	45.28
B.09.057.02	durezza soft, larghezza 95 mm	m	€ 10,65	0.00	76.50	23.50
B.09.057.03	durezza extrasoft, larghezza 57,5 mm	m	€ 5,88	0.00	57.44	42.56
B.09.057.04	durezza extrasoft, larghezza 115 mm	m	€ 11,00	0.00	77.26	22.74
B.09.058	**Striscia fonoisolante, di spessore 12,5 mm, ad alte prestazioni di abbattimento acustico certificato (-14 dB per trasmissione strutturale, -8 dB per trasmissione aerea) applicata sulle superfici di connessione tra strutture orizzontali e verticali:**					
B.09.058.01	per carichi da 0,01 a 0,08 N/mmq, larghezza 100 mm	m	€ 33,96	0.00	81.57	18.43
B.09.058.02	per carichi da 0,01 a 0,08 N/mmq, larghezza 150 mm	m	€ 46,30	0.00	86.48	13.52
B.09.058.03	per carichi da 0,08 a 0,15 N/mmq, larghezza 100 mm	m	€ 44,54	0.00	85.95	14.05
B.09.058.04	per carichi da 0,08 a 0,15 N/mmq, larghezza 150 mm	m	€ 56,86	0.00	88.99	11.01
B.09.058.05	per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq, larghezza 100 mm	m	€ 55,10	0.00	88.64	11.36
B.09.058.06	per carichi da 0,15 a 0,35 N/mmq, larghezza 150 mm	m	€ 70,96	0.00	91.18	8.82
B.09.058.07	per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq, larghezza 100 mm	m	€ 63,92	0.00	90.21	9.79
B.09.058.08	per carichi da 0,35 a 0,75 N/mmq, larghezza 150 mm	m	€ 83,30	0.00	92.49	7.51
B.09.058.09	per carichi da 0,75 a 1,5 N/mmq, larghezza 100 mm	m	€ 63,92	0.00	90.21	9.79
B.09.058.10	per carichi da 0,75 a 1,5 N/mmq, larghezza 150 mm	m	€ 86,83	0.00	92.79	7.21
B.09.059	**Rinforzo della superficie di appoggio delle travi rompitratta sul pannello CLT, mediante utilizzo di segmenti di tavola lignea di classe C24, fissati al pannello tramite viti, con spessore 50 mm e altezza 200 mm**					
B.09.059.01	vedi voce	m	€ 11,99	0.00	68.67	31.33
B.09.060	**Adesivo epossidico bicomponente per uso strutturale per la realizzazione di giunzioni con inserti a scomparsa nelle strutture lignee o per l'incollaggio, previa pulitura e/o sabbiatura, degli elementi metallici di rinforzo nel cemento armato:**					
B.09.060.01	tipo liquido in fusti da 3 l	mq	€ 48,77	0.00	100.00	0.00
B.09.060.02	in cartucce da 400 ml	mq	€ 103,55	0.00	100.00	0.00
B.09.060.03	in fusti da 3 l	mq	€ 44,05	0.00	100.00	0.00
B.09.060.04	tipo denso, in cartucce da 400 ml	mq	€ 110,13	0.00	100.00	0.00
B.09.060.05	tipo molto, denso in fusti da 3 l	mq	€ 47,20	0.00	100.00	0.00

10 - IMPERMEABILIZZAZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.10.001	**Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq.**					
B.10.001.01	vedi voce	mq	€ 3,22	18.85	34.53	46.62
B.10.002	**Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.10.002.01	flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 28,63	9.23	48.74	42.03
B.10.002.02	flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 33,03	8.00	55.56	36.43
B.10.002.03	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.10.003	**Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.10.003.01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 46,44	5.69	52.22	42.09
B.10.003.02	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 49,35	5.35	55.04	39.60
B.10.003.03	Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 58,02	4.56	61.75	33.69
B.10.003.04	Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.	mq	€ 70,09	3.77	64.77	31.46
B.10.003.05	Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 79,00	3.35	68.74	27.91
B.10.003.06	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.10.003.07	maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana	mq	€ 6,26	0.00	0.00	100.00
B.10.003.08	maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista.	mq	€ 4,70	0.00	20.12	79.88
B.10.003.09	maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, armatura a velo vetro, peso 3 Kg/mq.	mq	€ 4,62	0.00	100.00	0.00
B.10.003.10	maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio colore naturale, rosso o verde, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq.	mq	€ 4,91	0.00	100.00	0.00
B.10.003.11	maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di rame, armatura tessuto vetro e velo di vetro, peso 4 Kg/mq.	mq	€ 29,07	0.00	100.00	0.00
B.10.003.12	maggiorazione alla voce 01), 02), 03), 04), e 05) per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati.	mq	€ 2,66	0.00	100.00	0.00
B.10.004	**Verniciatura protettiva per manti bituminosi, applicata a rullo in due strati, con un consumo di circa 500 gr/mq previa pulizia o lavaggio del sottofondo, compreso la fornitura dei materiali occorrenti.**					
B.10.004.01	alluminio	mq	€ 8,15	7.45	48.38	44.17
B.10.004.02	colorata	mq	€ 9,72	6.25	56.69	37.05
B.10.005	**Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m 2,00 ¸ 6,00, da posare a secco sul manto impermeabile, con sormonti di circa cm 10, prima della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti.**					
B.10.005.01	Peso 200 gr/mq	mq	€ 5,37	11.32	21.57	67.11
B.10.005.02	Peso 300 gr/mq	mq	€ 5,95	10.22	29.21	60.57
B.10.006	**Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavorratura dei teli.**					
B.10.006.01	Spessore mm 1,2	mq	€ 23,43	5.90	68.60	25.50
B.10.006.02	Spessore mm 1,5	mq	€ 26,59	5.20	72.33	22.47
B.10.006.03	Spessore mm 1,8	mq	€ 29,75	4.65	75.27	20.09
B.10.007	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.**					

B.10 - IMPERMEABILIZZAZIONI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.10.007.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 15,45	6.39	73.50	20.12
B.10.007.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 17,67	5.59	76.82	17.59
B.10.007.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 19,32	5.11	78.80	16.09
B.10.008	**Protezione e impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, terrazze, balconi, coperture, eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm. Il prodotto deve essere applicato su superfici pulite prive di afflorescenze, grassi, oli, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione.**					
B.10.008.01	vedi voce	mq	€ 27,19	0.00	53.94	46.06
B.10.009	**Sovraprezzo alla voce B.10.008 per interposizione tra il primo ed il secondo strato di una rete in fibra di vetro**					
B.10.009.01	vedi voce	mq	€ 3,77	0.00	83.47	16.53
B.10.010	**Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile, interno o esterno, a base cemento per l'impermeabilizzazione di opere in calcestruzzo o muratura, sopra o sotto terra, cantinati, piscine, gallerie, canali in calcestruzzo, impianti di trattamento delle acque, serbatoi di acqua potabile, vasche per itticoltura, da eseguire mediante l'applicazione a pennello di un premiscelato in polvere pronto all'uso da miscelare con acqua, su superfici pulite prive di efflorescenze, grassi, oli, vernici, residui di polvere, che possono compromettere l'adesione. Al momento dell'impermeabilizzazione il supporto deve essere bagnato a saturazione, anche se privo di acqua stagnante o percolante. - applicare la prima mano nella quantità di circa 1,5 Kg/mq; il secondo strato, di circa 1,00 Kg/mq, deve essere posto in opera quando il primo ha raggiunto il completo indurimento, preferibilmente il giorno dopo.**					
B.10.010.01	senza emulsione acrilica nell'acqua di impasto	mq	€ 18,38	3.31	54.71	41.99
B.10.010.02	Sovrapprezzo per migliorare l'adesione al supporto, integrando nell'acqua di impasto una emulsione acrilica, in ragione di 1:4 in volume	mq	€ 3,13	0.00	82.58	17.42
B.10.011	**Isolamento , protezione e impermeabilizzazione di pareti interrate e opere in elevazione controterra, in calcestruzzo o muratura, di cantinati, eseguito mediante l'utilizzo di elementi modulari in plastica riciclata con nervature a volta delle dimensioni di 75 x 42 x H 10,5 cm. (Sp. = 3 mm.), aperti alle due estremità e provvisti di asole forate sui due lati in modo da garantire la ventilazione nelle due direzioni. Posati verticalmente, agganciati tra loro e fissati alle pareti con elementi di fissaggio in plastica tasselli Ø 6 o chiodi in acciaio, coprendo tutta la superficie da isolare con file orizzontali di 75 cm., la prima dal basso, poggiata su idonee griglie di ancoraggio in plastica delle dim. 12 x 42 x H 2 cm. e l'ultima superiore, tagliata a misura e coperta da tappi in plastica dim. 38 x 12 cm.. Sono compresi i raccordi flessibili in plastica delle dim. 75 x 25 x H5 cm. (per gli angoli e gli spigoli) e i tagli. Sono esclusi eventuali tubi di ventilazione da disporre in alto e scossalina in lamiera zincata da posare in verticale sulle chiusure laterali o in orizzontale sulla parte superiore.**					
B.10.011.01	vedi voce	mq	€ 34,56	1.76	80.88	17.36
B.10.012	**Fornitura e posa in opera di rivestimento a base di resine per l'impermeabilizzazione di vasche in cls e depuratori da eseguire mediante l'applicazione a rullo di strati di resina epossidica bicomponente modificata con pece di catrame con un consumo medio di 0,700 ¸ 1,00 kg/mq previa pulizia del sottofondo ed applicazione di primer di sottofondo**					
B.10.012.01	vedi voce	mq	€ 40,44	1.50	53.51	44.98
B.10.013	**Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile resistente al contatto con idrocarburi, costituito da una pittura protettiva a base di resine modificate, bicomponenti, chimico-resistenti, adatte al contenimento di acque reflue industriali, da applicare a rullo su sottofondi in cls, in due strati con un consumo di circa 1,00 kg/mq previo trattamento delle superfici con idoneo fondo ancorante a base di resine epossidiche dato a rullo in ragione di 0,200 ¸ 0,300 Kg/mq**					
B.10.013.01	vedi voce	mq	€ 52,10	1.17	63.92	34.91
B.10.014	**Fornitura e posa in opera di resina silossanica a solvente, per protezione di muri e facciate e poste a pioggia, con caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, da applicare in due mani a spruzzo o a rullo, esclusa la preparazione del supporto ed ogni opera provvisionale occorrente, con consumo minimo di 0,5 lt./mq**					
B.10.014.01	vedi voce	mq	€ 13,26	4.58	38.74	56.68
B.10.015	**Fornitura e posa in opera di telo bentonitico, per impermeabilizzazione di superfici controterra di muri interrati, da applicare con chiodatura compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno cm 10**					
B.10.015.01	vedi voce	mq	€ 31,88	3.81	72.62	23.57
B.10.016	**Fornitura e posa in opera di telo bentonitico per impermeabilizzazione di platea di fondazioni, compresa la regolarizzazione del piano di posa sul terreno mediante stenditura di uno strato di 5 ¸ 6 cm di calcestruzzo a 150 Kg/mc di cemento tipo 32,5, la posa dei teli con sovrapposizione di almeno 10 cm e le eventuali stuccature con sigillante a base di bentonite sodica**					
B.10.016.01	vedi voce	mq	€ 43,87	2.77	71.54	25.69

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.10.017	**Fornitura e posa in opera di miscela di cementi speciali ed inerti additivata con prodotti sintetici ed impermeabili, per impermeabilizzazione di muri di fondazione, data a pennello in due mani, su superfici umide, escluso stuccature delle imperfezioni ed intonacatura sottostante, con spessore di circa cm 2 ed incidenza minima di 4 kg/mq**					
B.10.017.01	vedi voce	mq	€ 26,47	2.30	63.65	34.06
B.10.018	**Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a marcatura CE ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, dello spessore di mm 4 = flessibilità a freddo -10°C, previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere. Esclusi eventuali oneri per ponteggi.**					
B.10.018.01	flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=600 N/5 cm. T>=500 N/5 cm.	mq	€ 36,08	6.27	51.02	42.71
B.10.018.02	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.10.019	**Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, mediante impiego di manto sintetico, in PVC plastificato ottenuto per spalmatura con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6, e fissati meccanicamente con profili e tasselli ad espansione sui lembi dei sormonti - spessore mm 1,2.**					
B.10.019.01	vedi voce	mq	€ 28,83	4.89	68.26	26.85
B.10.020	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura centrale reticolare a maglia romboidale costituita da 2 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120g/mq e 140g/mq, per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 15,0 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 710 g/mq. Alla pressione di 100kPa, il geocomposito presenta uno spessore maggiore di 4,5 mm e una portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) non inferiore a 0,39 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario.**					
B.10.020.01	vedi voce	mq	€ 12,76	7.74	67.89	24.37
B.10.021	**Fornitura e posa in opera a secco di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza da m. 2,00 a m. 6,00 del peso di 0,400 kg/mq con funzione filtrante e antipunzonante.**					
B.10.021.01	vedi voce	mq	€ 3,97	0.00	66.74	33.26
B.10.022	**Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a freddo - 15°C da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 10 previa pulizia del sottofondo e spalmatura di primer antipolvere fino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:**					
B.10.022.01	Fondo	mq	€ 27,87	8.12	63.55	28.33
B.10.022.02	Pareti inclinate	mq	€ 29,88	9.28	59.27	31.45
B.10.022.03	Pareti verticali	mq	€ 32,90	10.76	53.83	35.41
B.10.022.04	Sovrapprezzo per membrana con trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.10.023	**Fornitura e posa in opera a secco di geomembrana in HDPE, ottenuta per estrusione di granuli vergini di polietilene ad alta densità con l'aggiunta del 2% circa di nero fumo per conferire al manto una buona stabilizzazione ai raggi U.V. in rotoli di larghezza non inferiore a m 5, 00.Le saldature saranno eseguite a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di cuneo riscaldao elettricamente e termoregolabile.Nei particolari di finitura (raccordi con tubazioni, angoli etc) le saldature verranno effettuate ad estrusione con cordone sovrapposto di materiale vergine fuso.**					
B.10.023.01	Spessore mm 1,0	mq	€ 13,65	15.11	47.97	36.92
B.10.023.02	Spessore mm 1,5	mq	€ 17,72	11.63	54.56	33.80
B.10.024	**Fornitura e posa in opera di manto sintetico PVC plastificato ottenuto per spalmatura, con inserito un velo di vetro da 50 gr/mq con funzione di stabilizzatore dimensionale, da posare a secco con sormonti di circa cm 5/6 saldati a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista.**					
B.10.024.01	Spessore mm 1,2	mq	€ 25,04	9.32	63.01	27.67
B.10.024.02	Spessore mm 1,5	mq	€ 28,14	8.29	67.09	24.62
B.10.025	**Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente**					
B.10.025.01	Spessore mm 1,5	mq	€ 29,98	7.78	69.11	23.11
B.10.025.02	Spessore mm 2,0	mq	€ 35,27	6.61	73.74	19.65
B.10.026	**Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, da posare a contatto con il terreno o al di sopra del manto impermeabile con funzione antipunzonante, costituito da un geotessile agugliato, da posare a secco con sormonti di cm 10 del peso di 300 gr/mq**					
B.10.026.01	In fibre di poliestere	mq	€ 6,18	0.00	31.47	68.53
B.10.026.02	In fibre di polipropilene	mq	€ 5,97	0.00	29.07	70.93

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.10.027	**Fornitura e posa in opera di membrana poliureica bicomponente, priva di solventi, da applicare a spruzzo con pompa bi-mixer ad alta pressione per la realizzazione in situ di un manto impermeabile per lastrici solari di nuova costruzione o esistenti, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi U.V. e agli aggressivi chimici.**					
B.10.027.01	Su marmette esitenti o massetto	mq	€ 93,48	3.37	71.21	25.42
B.10.028	**Impermeabilizzazione continua pedonabile di coperture orizzontali, inclinate o curvilinee di edifici civili e industriali mediante applicazione di membrana poliureica bicomponente priva di solventi, a brevissimo tempo di reticolazione, indurimento istantaneo, ad alta elasticità con allungamenti superiori al 350 %, da applicare a spruzzo mediante bi-mixer ad alta pressione, comprensiva di finitura poliuretanica alifatica bicomponente resistente all'usura, ai raggi UV e agli aggressivi chimici.**					
B.10.028.01	Su membrana bituminosa	mq	€ 62,69	5.03	76.02	18.95
B.10.029	**Protezione e impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo armato, calcestruzzo, piastrelle, vetroresina e supporti assimilabili, mediante rivestimento termoplastico continuo a finire, applicato a spruzzo con polveri polimeriche funzionalizzate ad alte prestazioni, idoneo per superfici pedonabili e carrabili, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ad aggressioni chimiche, abrasione e impatto. Compresa aspirazione del fondo e applicazione di primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani. Esclusi consolidamento, ripristino, regolarizzazione e livellamento del supporto, da valutare a parte.**					
B.10.029.01	Per rivestimento impermeabilizzante di solai, coperture, terrazze e superfici pedonabili o carrabili, con finitura colorata.	mq	€ 58,88	20.29	52.50	27.20
B.10.029.02	Per rivestimento impermeabilizzante di piscine, vasche e superfici destinate al contenimento di acque anche aggressive, con finitura colorata, compreso lavaggio acido preliminare delle superfici.	mq	€ 97,71	22.46	43.34	34.20
B.10.030	**Impermeabilizzazione e protezione di elementi costruttivi in muratura, calcestruzzo o supporti minerali, anche di forma irregolare e anche di pregio storico-artistico, mediante malta bicomponente a base calce o leganti compatibili, esente da cemento, con aggregati fini e additivi idonei, applicabile a pennello, rullo, spatola o spruzzo, resistente all'acqua, ai cicli gelo-disgelo e alle aggressioni atmosferiche; esclusi preparazione e consolidamento del supporto, ponteggi e attrezzature mobili.**					
B.10.030.01	impermeabilizzazione e protezione con malta bicomponente a base calce	mq	€ 29,16	1.98	76.29	21.73
B.10.031	**Fornitura e posa in opera di sistema di impermeabilizzazione dei giunti di dilatazione delle opere idrauliche in calcestruzzo (cls) mediante applicazione di bandella coprigiunto da 12 cm a 15 cm di larghezza, costituita da strato elastomerico centrale resistente agli alcali e all'usura e due fasce laterali retinate, da fissare a cavallo dei giunti mediante doppio strato di malta cementizia adesiva bicomponente. Il prezzo comprede la pulizia e la regolarizzazione dei giunti, la preparazione del supporto e tutto quanto il necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.10.031.01	vedi voce	m	€ 40,29	5.29	48.74	45.97
B.10.032	**Fornitura e posa in opera di rivestimento protettivo strutturale per opere idrauliche in cls sottotoposte a spinta sia attiva che passiva da applicarsi, previa pulizia del supporto quest'ultima da computarsi a parte, a pressione mediante apposito sistema di pompaggio in due mani succesive fresco su fresco.L'intervento prevede il ripristino macroscopico delle aree incoerenti mediante malta premiscelata tixotropica monocomponente fibrorinforzata, classe R4, conforme alla UNI EN 1504-3, e successiva aplicazione malta tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, in ultimo è prevista la realizzazione di impermeabilizzazione mediante malta, cementizia, premiscelata, tixotropica, bicomponente formata da componente in polvere a base di leganti idraulici, inerti e additivi ed emulsione polimerica liquida a norma EN 1504-2 - secondo i principi PI , MC , CR ed IR. il tutto per uno spessore , nominale pari a 1 cm , incluso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.10.032.01	vedi voce	m	€ 158,85	6.70	64.15	29.15

11 - ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.001	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico semirigido idrorepellente in lana di vetro trattata con speciali resine termoindurenti, con le due superfici rivestite con velo di vetro marcato CE in conformità alla normaUNI -EN 13162:2003euroclasse : A2-s1,d0**					
B.11.001.01	spessore cm.4	mq	€ 16,11	0.00	61.16	38.84
B.11.001.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di spessore	mq	€ 1,83	0.00	100.00	0.00
B.11.002	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico, autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft bitumata, con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003. euroclasse: F**					
B.11.002.01	spessore cm.4	mq	€ 17,75	0.00	64.73	35.27
B.11.002.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 2,20	0.00	100.00	0.00
B.11.003	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico autoportante in lana di vetro idrorepellente con rivestimento su una faccia con velo vetro e sull'altra con carta Kraft -alluminio con funzione di freno vapore, marcato CE in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003. euroclasse F**					
B.11.003.01	spessore cm 4	mq	€ 19,82	0.00	68.42	31.58

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.003.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 1,73	0.00	100.00	0.00
B.11.004	**Fornitura e posa in opera di lastre termoacustiche prodotte con polistirene espanso sinterizzato, a celle chiuse, EPS 200 marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13163:2003 spessore 2 cm, termosaldato con un pannello di fibra di poliestere termolegato (PET) spessore 3 cm, atto a conferire le caratteristiche di isolamento acustico.**					
B.11.004.01	spessore cm.5	mq	€ 37,54	0.00	83.33	16.67
B.11.004.02	per ogni cm. in più di spessore di EPS	mq	€ 3,57	0.00	100.00	0.00
B.11.005	**Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, ottenuto dall'accoppiaggio fra una lastra , EPS elasticizzato marcato CE, in conformità alla norma UNI EN 13163:2003, e trucioli di gomma vulcanizzata, spessore cm 3,4**					
B.11.005.01	vedi voce	mq	€ 64,50	0.00	90.30	9.70
B.11.006	**Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti.**					
B.11.006.01	spessore 3 cm	mq	€ 18,45	0.00	66.08	33.92
B.11.006.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 1,71	0.00	100.00	0.00
B.11.007	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di cocco**					
B.11.007.01	spessore cm 3	mq	€ 40,48	0.00	84.54	15.46
B.11.007.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 4,29	0.00	100.00	0.00
B.11.008	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno mineralizzata con cemento portland accoppiato su di un lato con un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS):**					
B.11.008.01	Spessore cm 2,5	mq	€ 24,66	0.00	74.62	25.38
B.11.008.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 5,00	0.00	100.00	0.00
B.11.009	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse:B s1 d0**					
B.11.009.01	spessore 3,5 cm	mq	€ 43,77	0.00	85.70	14.30
B.11.009.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 7,98	0.00	100.00	0.00
B.11.010	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di legno pressato per solai e per opere interrate , marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171 spessore cm 1,9:**					
B.11.010.01	vedi voce	mq	€ 17,61	0.00	64.45	35.55
B.11.011	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 100 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E**					
B.11.011.01	spessore 3 cm	mq	€ 14,30	0.00	56.24	43.76
B.11.011.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
B.11.012	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 150 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E**					
B.11.012.01	spessore 3 cm	mq	€ 17,14	0.00	56.16	43.84
B.11.012.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.013	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 200 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E**					
B.11.013.01	Spessore cm 3:	mq	€ 17,47	0.00	64.17	35.83
B.11.013.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.014	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 250 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E**					
B.11.014.01	Spessore cm 3:	mq	€ 18,87	0.00	66.83	33.17
B.11.014.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,19	0.00	100.00	0.00
B.11.015	**Fornitura e posa in opera di pannello isolante in fibra di legno marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171:2003. Euroclasse:F**					
B.11.015.01	Spessore cm 4	mq	€ 43,11	0.00	85.48	14.52
B.11.015.02	Spessore cm 6	mq	€ 60,33	0.00	87.54	12.46
B.11.016	**Fornitura e posa in opera di pannello isolante in schiuma di poliuretano espansa rigido, rivestito su entrambe le facce con fibra minerale, marcato CE in conformità alla norma 13165:2003:**					
B.11.016.01	Spessore cm 3	mq	€ 29,95	0.00	79.10	20.90
B.11.016.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 4,69	0.00	100.00	0.00
B.11.017	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170:**					
B.11.017.01	Spessore cm 2	mq	€ 21,29	0.00	70.60	29.40

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.017.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 6,36	0.00	100.00	0.00
B.11.018	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termoacustico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di vetro, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:**					
B.11.018.01	Spessore del pannello isolante cm 2	mq	€ 32,34	0.00	65.15	34.85
B.11.018.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante	mq	€ 6,03	0.00	82.67	17.33
B.11.018.03	Sovrapprezzo per barriera vapore	mq	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
B.11.019	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termoacustico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante di lana di roccia , marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:**					
B.11.019.01	Spessore del pannello isolante cm 3	mq	€ 38,47	0.00	70.70	29.30
B.11.019.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante	mq	€ 3,85	0.00	100.00	0.00
B.11.019.03	Sovrapprezzo per barriera vapore	mq	€ 2,18	0.00	100.00	0.00
B.11.020	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene espanso sinterizzato, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:**					
B.11.020.01	spessore del pannello isolante cm 2	mq	€ 28,62	0.00	60.62	39.38
B.11.020.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più di isolante	mq	€ 2,43	0.00	100.00	0.00
B.11.020.03	Sovrapprezzo per barriera vapore	mq	€ 1,91	0.00	100.00	0.00
B.11.021	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in polistirene estruso, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 13950:**					
B.11.021.01	Spessore del pannello isolante cm 2	mq	€ 28,41	0.00	60.33	39.67
B.11.021.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più:	mq	€ 3,85	0.00	100.00	0.00
B.11.021.03	Sovrapprezzo per barriera vapore	mq	€ 2,43	0.00	100.00	0.00
B.11.022	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di canapa**					
B.11.022.01	Spessore del pannello isolante cm 3	mq	€ 40,84	0.00	63.21	36.79
B.11.022.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più e fino allo spessore di 6 cm:	mq	€ 1,71	0.00	100.00	0.00
B.11.022.03	Sovrapprezzo per freno al vapore ad alte prestazioni	mq	€ 5,87	0.00	90.33	9.67
B.11.023	**Fornitura e posa in opera, mediante incollaggio con malta adesiva, di controparete per isolamento termico, costituita da una lastra di cartongesso spessore mm 10 accoppiata ad uno strato isolante costituito da pannello in fibra di legno con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13171:**					
B.11.023.01	Spessore del pannello isolante cm 4	mq	€ 44,11	0.00	65.93	34.07
B.11.023.02	Spessore del pannello isolante cm 6	mq	€ 49,72	0.00	69.78	30.22
B.11.023.03	Sovrapprezzo per freno al vapore ad alte prestazioni	mq	€ 5,87	0.00	90.33	9.67
B.11.024	**Sovrapprezzo per posa della controparete, mediante viti autoperforanti fosfatate, su struttura metallica costituita da profili in lamiera di acciaio zincato spessore 6/10 con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 14195:2005:**					
B.11.024.01	Profili fissati alla parete esterna, larghezza mm 55	mq	€ 24,43	0.00	79.48	20.52
B.11.024.02	Profili accostati alla parete esterna, larghezza mm 75	mq	€ 21,33	0.00	76.50	23.50
B.11.025	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2000:**					
B.11.025.01	Spessore cm 3	mq	€ 62,99	0.00	60.24	39.76
B.11.025.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,07	0.00	100.00	0.00
B.11.026	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 100 vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)**					
B.11.026.01	Spessore cm 3	mq	€ 62,05	0.71	58.93	40.36
B.11.026.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,51	0.00	67.88	32.12
B.11.027	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 150, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)**					
B.11.027.01	Spessore cm 3	mq	€ 64,06	0.69	60.21	39.10
B.11.027.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 4,18	0.00	73.02	26.98
B.11.028	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoisolante in in polistirene espanso sinterizzato EPS 250, vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse E (norma EN 13501-1:2002)**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.028.01	Spessore cm 3	mq	€ 62,10	0.00	59.67	40.33
B.11.028.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,34	0.00	100.00	0.00
B.11.029	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in sughero espanso autocallato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170**					
B.11.029.01	Spessore cm 3	mq	€ 64,05	0.00	60.90	39.10
B.11.029.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 6,36	0.00	100.00	0.00
B.11.030	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello isolante composto da 2 strati spessore mm 5 di lana di pioppo mineralizzata con magnesite con interposto uno strato di lana minerale a fibra orientata:**					
B.11.030.01	Spessore cm 3,5	mq	€ 88,18	0.00	71.60	28.40
B.11.030.02	spessore cm 5	mq	€ 95,99	0.00	73.91	26.09
B.11.030.03	spessore cm 7,5	mq	€ 112,25	0.00	77.69	22.31
B.11.031	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello termoacustico in lana di legno mineralizzata con cemento portland accoppiato su di un lato con un pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS):**					
B.11.031.01	spessore cm 5	mq	€ 80,71	0.00	68.97	31.03
B.11.031.02	spessore cm 7,5	mq	€ 93,83	0.00	73.31	26.69
B.11.032	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannello in fibra di legno con bordi lavorati ad incastro sui 4 lati, con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13171 :**					
B.11.032.01	spessore cm 6	mq	€ 103,72	0.00	75.85	24.15
B.11.032.02	spessore cm 8	mq	€ 121,03	0.00	79.31	20.69
B.11.032.03	spessore cm 10	mq	€ 139,11	0.00	82.00	18.00
B.11.033	**Rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" con pannelli di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti,**					
B.11.033.01	spessore 3 cm	mq	€ 59,62	0.00	58.00	42.00
B.11.033.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 2,96	0.00	100.00	0.00
B.11.034	**Sovrapprezzo al rivestimento protettivo isolante dall'esterno "sistema a cappotto" da eseguire a soffitto su porticati esterni, intradosso di solai, su locali non riscaldati ecc.:**					
B.11.034.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
B.11.035	**Fornitura e posa in opera a secco di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 150 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro:**					
B.11.035.01	Spessore cm 3	mq	€ 12,06	0.00	68.84	31.16
B.11.035.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.036	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato, totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro:**					
B.11.036.01	Spessore cm 3.0	mq	€ 15,00	0.00	74.96	25.04
B.11.036.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.037	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro:**					
B.11.037.01	Spessore cm 3	mq	€ 16,41	0.00	77.10	22.90
B.11.037.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 3,19	0.00	100.00	0.00
B.11.038	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti nudomarcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003:**					
B.11.038.01	Spessore cm 1,5	mq	€ 16,56	0.00	77.31	22.69
B.11.038.02	spessore cm 2	mq	€ 18,34	0.00	79.52	20.48
B.11.039	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in fibra di legno pressato per solai, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13171**					
B.11.039.01	spessore cm 1,9	mq	€ 15,14	0.00	75.19	24.81
B.11.040	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di legno agglomerata con cemento portland marcato CE in conformità alla norma UNI EN 13168:2003.Reazione al fuoco Euroclasse: B s1 d0**					
B.11.040.01	Spessore cm 4	mq	€ 41,30	0.00	90.90	9.10
B.11.040.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 7,98	0.00	100.00	0.00
B.11.041	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in sughero espanso autocollato puro con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 13170:**					
B.11.041.01	Spessore 3 cm	mq	€ 18,82	0.00	80.04	19.96

B.11 - ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.041.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 6,36	0.00	100.00	0.00
B.11.042	**Fornitura e posa in opera di pannello fonoisolante in fibre di cocco spessore cm 1.**					
B.11.042.01	vedi voce	mq	€ 20,10	0.00	81.31	18.69
B.11.043	**Fornitura e posa in opera di rotolo fonoisolante costituito da una lamina fonoresiliente (membrana bituminosa elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato), accoppiata ad un tessuto non tessuto in poliestere:**					
B.11.043.01	vedi voce	mq	€ 12,08	0.00	68.90	31.10
B.11.044	**Fornitura e posa in opera di feltro fonoisolante ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da miscela bituminosa**					
B.11.044.01	vedi voce	mq	€ 10,97	0.00	65.74	34.26
B.11.045	**Fornitura e posa in opera di feltro fonoisolante, costituito da tessuto non tessuto in fibra di poliestere ad elevata grammatura, rivestito in superficie con un film polietilenico.**					
B.11.045.01	vedi voce	mq	€ 10,97	0.00	65.74	34.26
B.11.046	**Fornitura e posa in opera di rotolo fonoisolante in gomma riciclata spessore 4 mm**					
B.11.046.01	vedi voce	mq	€ 14,50	0.00	74.08	25.92
B.11.047	**Fornitura e posa in opera di pannello in fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti, per isolamento acustico spessore cm 1.**					
B.11.047.01	vedi voce	mq	€ 14,53	0.00	74.15	25.85
B.11.048	**Fornitura e posa in opera di strisce di desolidarizzazione fonosmorzanti per l'isolamento delle pareti dal solaio**					
B.11.048.01	striscia costituite da una membrana elastomerica a base SBS armata con velo vetro rinforzato	m	€ 2,52	0.00	81.27	18.73
B.11.048.02	strisce in polietilene espanso a celle chiuse	m	€ 1,90	0.00	75.17	24.83
B.11.048.03	strisce in gomma riciclata	m	€ 2,07	0.00	77.14	22.86
B.11.049	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 150,stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,**					
B.11.049.01	con spessore di cm.3	mq	€ 13,42	0.00	72.01	27.99
B.11.049.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.050	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 200 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, acelle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,**					
B.11.050.01	con spessore di cm.3	mq	€ 15,00	0.00	74.96	25.04
B.11.050.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
B.11.051	**Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato EPS 250 stampato,totalmente idrorepellente epermeabile al vapore, a celle chiuse marcato Ce in conformita alla norma UNI EN 13163 a bordi sia battentati che ad incastro,**					
B.11.051.01	con spessore di cm.3	mq	€ 16,97	0.00	77.86	22.14
B.11.051.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,19	0.00	100.00	0.00
B.11.052	**Fornitura e posa in opera di feltro isolante, per solaio di sottotetto non praticabile, in fibre di vetro, idrorepellente, trattate con resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta Kraft bitumata. Euroclasse:F**					
B.11.052.01	spessore cm. 5	mq	€ 9,38	0.00	33.30	66.70
B.11.052.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 0,54	0.00	100.00	0.00
B.11.053	**Fornitura e posa in opera di pannello termoacustico in lana di vetro orientata, ad alta densità, idrorepellente, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti rivestito su una faccia con uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire, marcato Ce in conformità alla norma UNI -EN 13162:2003.**					
B.11.053.01	Spessore cm 3	mq	€ 19,71	0.00	68.24	31.76
B.11.053.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,07	0.00	100.00	0.00
B.11.054	**Fornitura e posa in opera di un pannello termoacustico, in lastre di fibra naturale, kenaf e canapa, termolegate senza aggiunta di collanti.**					
B.11.054.01	spessore cm 3	mq	€ 19,00	0.00	67.05	32.95
B.11.054.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 1,79	0.00	100.00	0.00
B.11.055	**Fornitura e posa di sistema per l'isolamento termico delle coperture a falda ventilate costituito da pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, autoestinguente, realizzato con schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di densità 38 kg/mc, euroclasse F (EN 13501-1) di reazione al fuoco e conduttività termica dichiarata D pari a 0,022 W/mK (UNI EN 13165), munito di marcatura CE conforme alla UNI EN 13165), conformato conformato con battentatura longitudinale di sovrapposizione sul lato lungo e incastro a coda di rondine sul lato corto, preaccoppiato ad un profilo metallico in lega di alluminio zinco e silicio per la ventilazione e l'appoggio del manto di copertura, delle dimensioni di 3,9 m e passo tra i 28 cm e i 42 cm, a seconda del passo del manto di copertura**					
B.11.055.01	Spessore 6 cm.	mq	€ 70,93	0.00	81.38	18.62
B.11.055.02	Spessore 8 cm.	mq	€ 78,58	0.00	83.19	16.81

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.11.056	**Isolamento di copertura a falde inclinate con pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato , vergine, a celle chiuse ad alta densità scanalato e battentato per tetti con finitura in coppi, marcato CE in conformità alla norma 13163 :2003.Euroclasse:E**					
B.11.056.01	EPS 150 spessore 5 cm	mq	€ 28,63	0.00	78.14	21.86
B.11.056.02	EPS 150 sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 3,39	0.00	100.00	0.00
B.11.056.03	EPS 200 spessore 5 cm	mq	€ 30,26	0.00	79.31	20.69
B.11.056.04	EPS 200 sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 3,85	0.00	100.00	0.00
B.11.056.05	EPS 250 spessore 5 cm	mq	€ 32,89	0.00	80.97	19.03
B.11.056.06	EPS 250 sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 4,29	0.00	100.00	0.00
B.11.057	**Isolamento di copertura a falde inclinate con pannello isolante in fibra di legno vergine marcato CE in conformità alla norma 13171**					
B.11.057.01	spessore cm 3	mq	€ 18,85	0.00	66.80	33.20
B.11.057.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 2,80	0.00	100.00	0.00
B.11.058	**Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni**					
B.11.058.01	vedi voce	mq	€ 5,73	0.00	92.58	7.42
B.11.059	**Insuflaggio a base di lana di vetro in fiocchi per uno spessore di 20 cm, mediante apposito macchinario. Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.**					
B.11.059.01	-	mq	€ 50,53	8.15	47.24	44.61
B.11.060	**Fornitura e posa in opera di isolamento continuo, all'estradosso di coperture a falda inclinata realizzato con pannelli in lana di roccia a doppia densità. Pannello a doppia densità non rivestito, spessore: 180 mm. Caratteristiche termiche: conducibilità termica a 10°C: ⍰D = 0, 036 W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939. Densità: circa 140 kg/mc (200 / 120), secondo UNI EN 1602. Classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1. Resistenza alla diffusione di vapor acqueo: μ = 1, secondo UNI EN 13162. Caratteristiche meccaniche: resistenza a compressione (carico distribuito) ⍰10 ≥ 50 kPa, secondo UNI EN 826; resistenza a compressione (carico concentrato) Fp ≥ 550 N, secondo UNI EN 12430; Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.**					
B.11.060.01	-	mq	€ 72,93	0.00	88.15	11.85
B.11.061	**Fornitura e posa in opera di pannello isolante in poliuretano espanso di spessore 8 cm con rivestimenti su entrambe le facce, avente: ⍰D = 0,022 W/mK, Resistenza Termica Dichiarata: RD= 3,64 mqK/W (EN 13165 Annessi A e C). Indicato per coperture a falde, coperture piane sotto massetto o con membrane sintetiche o bituminose incollate, pareti perimetrali, pavimenti civili e industriali.Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato.**					
B.11.061.01	-	mq	€ 54,23	0.00	84.06	15.94

12 - COMPLESSI ISOLANTI IMPERMEABILIZZANTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.12.001	**Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, in ragione 0,200 ¸ 0,400 kg/mq**					
B.12.001.01	vedi voce	mq	€ 2,28	0.00	34.15	65.85
B.12.002	**Isolamento termoacustico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq di pannelli rigidi in lana di vetro idrorepellenti con elevata resistenza alla compressione, trattate con resine termoindurenti, rivestiti su una faccia da uno strato di bitume armato con velo di vetro e con un film di polipropilene a finire.**					
B.12.002.01	Spessore del pannello cm 3	mq	€ 31,34	4.48	69.12	26.40
B.12.002.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 4,47	0.00	100.00	0.00
B.12.003	**Isolamento termico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera da applicare con spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1, 2 kg/mq di pannelli rigidi in schiuma di poliuretano espanso, con rivestimento sulle due facce in fibra minerale monobitumata.**					
B.12.003.01	Spessore del pannello cm 3	mq	€ 37,72	3.72	74.34	21.94
B.12.003.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 4,69	0.00	100.00	0.00
B.12.004	**Isolamento termico da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, da applicare con doppio strato di spalmatura di bitume a caldo ossidato in ragione di 1,2 kg/mq cad. di pannelli in lana di roccia vulcanica.**					
B.12.004.01	Spessore del pannello cm 3	mq	€ 32,75	4.29	70.44	25.27
B.12.004.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,42	0.00	100.00	0.00
B.12.005	**Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					

B.12 - COMPLESSI ISOLANTI IMPERMEABILIZZANTI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.12.005.01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 48,59	8.07	51.71	40.23
B.12.005.02	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 51,63	7.59	54.55	37.86
B.12.005.03	Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 60,43	6.49	61.17	32.35
B.12.005.04	Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.	mq	€ 72,50	5.41	64.18	30.41
B.12.005.05	Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 81,41	4.81	68.10	27.08
B.12.005.06	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.12.005.07	maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana	mq	€ 6,26	0.00	0.00	100.00
B.12.006	**Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di lana di vetro densità 80 Kg/mq accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.**					
B.12.006.01	Spessore cm 3	mq	€ 39,32	3.82	75.13	21.04
B.12.006.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 6,12	0.00	100.00	0.00
B.12.007	**Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di polistirene espanso sinterizzato densità 25 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.**					
B.12.007.01	Spessore cm 3	mq	€ 35,69	4.21	72.60	23.18
B.12.007.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 3,26	0.00	100.00	0.00
B.12.008	**Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di polistirene estruso densità 33 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.**					
B.12.008.01	Spessore cm 3	mq	€ 42,76	3.52	77.13	19.35
B.12.008.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 5,12	0.00	100.00	0.00
B.12.009	**Isolamento termoacustico ed impermeabilizzazione da eseguire mediante la fornitura e posa in opera, con spalmatura di bitume a caldo o a fiamma per rinvenimento superficiale della barriera vapore, o con tasselli ad espansione e rondelle metalliche, di pannello termoisolante impermeabilizzato in rotoli, realizzato in doghe di materiale isolante di poliuretano espanso densità 35 kg/mc accoppiato esternamente con membrana bituminosa elatoplastomerica da 3 kg/mq , armata con poliestere o velo di vetro.**					
B.12.009.01	Spessore cm 2	mq	€ 55,44	2.71	82.36	14.93
B.12.009.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 4,66	0.00	100.00	0.00
B.12.010	**Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.12.010.01	flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 28,63	9.23	48.74	42.03
B.12.010.02	flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 33,03	8.00	55.56	36.43
B.12.010.03	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.12.011	**Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico e meccanico per posa sui manti impermeabili di pavimentazioni o stati di ghiaia, comprendente la fornitura e posa a secco di un geotessile in fibre di polipropilene, resistente all'acidità del calcestruzzo, in rotoli da m 2, 00-600 da posare con sormonti di circa cm 10/15**					
B.12.011.01	Peso 200 gr./mq	mq	€ 4,92	0.00	26.76	73.24

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.12.011.02	Peso 300 gr/mq	mq	€ 5,34	0.00	32.53	67.47
B.12.012	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.**					
B.12.012.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 15,45	6.39	73.50	20.12
B.12.012.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 17,67	5.59	76.82	17.59
B.12.012.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 19,32	5.11	78.80	16.09
B.12.013	**Fornitura e posa in opera, per le coperture occasionalmente praticabili, di uno strato di ghiaia di fiume di idonea granulometria (16 20 mm) a protezione del manto impermeabile dai raggi U.V. e per evitare che l'azione del vento possa creare fenomeni di reptazione (effetto Bernouille):**					
B.12.013.01	Spessore minimo cm 5	mq	€ 9,01	6.75	30.43	62.82
B.12.013.02	Sovrapprezzo per ogni centimetro in più	mq	€ 1,98	15.31	27.64	57.05
B.12.014	**Fornitura e posa in opera di barriera vapore comprendente l'applicazione a fiamma di una membrana bituminosa polimero-plastomerica, armata con una lamina goffrata di alluminio del peso di circa 2,00 kg/mq carico a rottura longitudinale e trasversale 400 N/5 cm, posata con sormonti di circa cm 8/10 - e risvoltata sui rilievi verticali di almeno 10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico:**					
B.12.014.01	vedi voce	mq	€ 13,15	20.09	45.56	34.35
B.12.015	**Fornitura e posa in opera di strato di diffusione al vapore comprendente la posa a secco, al di sotto della barriera vapore, di un telo bitumoso costituito da una armatura in velo di vetro forato impregnata di bitume ossidato. I teli saranno sovrapposti per 10 cm circa, lasciando le sovrapposizioni libere, e dovranno essere risvoltati sui rilievi verticali almeno 10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico; escluso pulizia del piano di posa e spalmatura di primer antipolvere**					
B.12.015.01	vedi voce	mq	€ 7,55	13.08	61.96	24.96
B.12.016	**Fornitura e posa in opera di caminetti di ventilazione costituiti da esalatori in elastomero termoplastico, resistente ai raggi U.V. ed alle intemperie, a doppia flangia per posa in presenza di pannelli isolanti, mm. 110.**					
B.12.016.01	Altezza mm. 270	cad	€ 23,68	0.00	84.13	15.87
B.12.016.02	Altezza mm 400	cad	€ 28,66	0.00	86.89	13.11
B.12.016.03	Sovrapprezzo per esalatore con aspiratore dinamico, in sostituzione della cupola	cad	€ 67,59	0.00	98.28	1.72
B.12.017	**Fornitura e posa in opera di membrana prefabbricata bituminosa ad elevata resistenza meccanica armata con non-tessuto poliestere, e successiva membrana autoprotetta con scaglie di ardesia, di colore naturale grigio, rosso o verde di peso 4,00 kg/mq, da applicare a fiamma in totale aderenza direttamente sullo strato isolante, con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.12.017.01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4	mq	€ 54,15	7.24	49.96	42.80
B.12.017.02	sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 15 °C (elastoplastomerica)	mq	€ 0,86	0.00	100.00	0.00
B.12.017.03	sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 20 °C (elastoplastomerica)	mq	€ 2,52	0.00	100.00	0.00
B.12.017.04	sovrapprezzo per flessibilità a freddo - 25 °C (elastoplastomerica)	mq	€ 2,77	0.00	100.00	0.00
B.12.017.05	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio armata con velo vetro peso 3 kg	mq	€ 3,77	0.00	100.00	0.00
B.12.017.06	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di alluminio armata con velo vetro peso 4 kg	mq	€ 8,17	0.00	100.00	0.00
B.12.017.07	sovrapprezzo per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con lamina di rame armata con tessuto vetro e velo vetro peso 4 kg	mq	€ 29,83	0.00	100.00	0.00
B.12.018	**Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.12.018.01	flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 28,63	9.23	48.74	42.03
B.12.018.02	flessibilità a freddo -15°C (elastoplastomeriche) - spessore 4 mm.; Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 33,03	8.00	55.56	36.43

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.12.018.03	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico.	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.12.019	**Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
B.12.019.01	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 3 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 48,59	8.07	51.71	40.23
B.12.019.02	Flessibilità a freddo delle due membrane: -10° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm..	mq	€ 51,63	7.59	54.55	37.86
B.12.019.03	Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm.	mq	€ 60,43	6.49	61.17	32.35
B.12.019.04	Flessibilità a freddo delle due membrane: -20° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=850 N/5 cm. T>=650 N/5 cm.	mq	€ 72,50	5.41	64.18	30.41
B.12.019.05	Flessibilità a freddo delle due membrane: -25° C. (elastomerica) - spessore delle due memebrane: ciascuna mm. 4. Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.	mq	€ 81,41	4.81	68.10	27.08
B.12.019.06	maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico	mq	€ 0,49	0.00	100.00	0.00
B.12.019.07	maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana	mq	€ 6,26	0.00	0.00	100.00
B.12.019.08	maggiorazione alla voce per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta tipo antiradice idonea al contatto con terreno vegetale, per la realizzazione di giardini pensili ed interrati.	mq	€ 2,66	0.00	100.00	0.00
B.12.020	**Fornitura e posa in opera di elemento di tenuta all'infiltrazione d'acqua realizzato con manto in PVC plastificato, ottenuto per spalmatura e stabilizzato dimensionalmente con inserto di velo di vetro del peso di 50 g/m², resistente agli agenti atmosferici da posare a secco con sormonto di circa cm 5/6 saldato a caldo per termofusione con cannello ad aria calda o macchina saldatrice automatica a doppia pista. Escluso la zavorratura dei teli.**					
B.12.020.01	Spessore mm 1,2	mq	€ 23,43	5.90	68.60	25.50
B.12.020.02	Spessore mm 1,5	mq	€ 26,59	5.20	72.33	22.47
B.12.020.03	Spessore mm 1,8	mq	€ 29,75	4.65	75.27	20.09
B.12.021	**Fornitura e posa in opera di manto sintetico in teli di poliolefine modificata con armatura composita avente strato superiore stabilizzato ai raggi UV, saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente**					
B.12.021.01	Spessore mm 1,5	mq	€ 29,91	4.62	75.40	19.98
B.12.021.02	Spessore mm 2,0	mq	€ 35,61	3.88	79.34	16.78

13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.001	**Malta di calce idrata:**					
B.13.001.01	malta con calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	€ 164,64	0.75	84.80	14.45
B.13.001.02	malta con calce idrata e sabbia composta da: 5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mc	€ 208,82	0.59	88.02	11.39
B.13.002	**Malta in calce eminentemente idraulica:**					
B.13.002.01	malta con calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mc	€ 138,43	0.90	81.92	17.18
B.13.002.02	con sabbia fine lavata e vagliata per ql. 4 di calce idraulica	mc	€ 149,41	0.83	83.25	15.92
B.13.002.03	con sabbia fine lavata e vagliata per ql. 5 di calce idraulica	mc	€ 171,37	0.72	85.40	13.88
B.13.003	**Malta di cemento :**					
B.13.003.01	Malta cementizia formata da ql 2 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 102,68	1.21	75.63	23.16
B.13.003.02	Malta cementizia composta da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 123,24	1.01	79.69	19.30
B.13.003.03	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 143,80	0.86	82.60	16.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.003.04	Malta cementizia formata da ql 6 di cemento per 1 mc di sabbia	mc	€ 184,91	0.67	86.47	12.86
B.13.003.04a	Malta cementizia, composta da 500 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia	mc	€ 163,89	2.55	85.01	12.44
B.13.003.05	Malta cementizia formata da ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 134,62	0.92	81.41	17.67
B.13.003.06	Malta cementizia formata da ql 4 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 155,18	0.80	83.87	15.33
B.13.003.07	Malta cementizia formata da ql 5 di cemento per 1 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 175,74	0.71	85.76	13.53
B.13.004	**Malta bastarda:**					
B.13.004.01	Malta bastarda con 2 ql di calce idrata, 1 ql di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	€ 137,42	0.90	81.79	17.31
B.13.004.02	Malta bastarda composta da: 3.5 ql di calce idrataulica,, 100 kg di cemento per 0,90 mc di sabbia	mc	€ 155,38	0.80	83.90	15.31
B.13.004.03	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mc	€ 165,63	0.75	84.89	14.36
B.13.004.04	Malta bastarda con con 1,68 ql di grassello di calce 1 ql di cemento e 1 mc di sabbia	mc	€ 96,81	1.28	74.15	24.57
B.13.004.05	Malta bastarda, composta da 250 kg di calce idraulica, 286 kg di cemento tipo 32.5 e 1,00 mc di sabbia	mc	€ 174,80	2.39	85.95	11.66
B.13.004.06	Malta bastarda con calce grassa in pasta, sabbia di fiume e cemento, composta da 450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di fiume	mc	€ 127,64	3.27	80.76	15.97
B.13.004.07	Malta bastarda con calce grassa in pasta, sabbia di cava e cemento, composta da 450 kg di calce in pasta, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 mc di sabbia di cava	mc	€ 117,39	3.56	79.08	17.37
B.13.004.08	Malta bastarda, dosata con 150-200 kg di cemento tipo 32.5 e 200 kg di calce grassa per 1,00 mc di sabbia	mc	€ 120,81	3.46	79.67	16.88
B.13.005	**malta con grassello di calce in pasta e sabbia**					
B.13.005.01	malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	€ 105,28	1.18	76.23	22.59
B.13.005.02	malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	€ 105,28	1.18	76.23	22.59
B.13.005.03	Malta con calce spenta in pasta e sabbia, composta da 350 kg di calce per 1,00 mc di sabbia di fiume	mc	€ 125,62	3.32	80.45	16.23
B.13.005.04	Malta con calce spenta in pasta e sabbia, composta da 350 kg di calce per 1,00 mc di sabbia di cava	mc	€ 114,24	3.65	78.50	17.85
B.13.005.05	Malta con calce spenta in pasta e sabbia, composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia di fiume	mc	€ 148,39	2.81	83.45	13.74
B.13.005.06	Malta con calce spenta in pasta e sabbia, composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia di cava	mc	€ 137,01	3.05	82.07	14.88
B.13.005.07	Malta con grassello di calce e sabbia, composta da 350 kg di grassello di calce per 1, 00 mc di sabbia di cava	mc	€ 91,70	4.55	73.22	22.23
B.13.005.08	Malta con grassello di calce e sabbia, composta da 400 kg di grassello di calce per 1, 00 mc di sabbia di cava	mc	€ 96,07	4.35	74.43	21.22
B.13.005.09	Malta con grassello di calce e sabbia, composta da 450 kg di grassello di calce per 1, 00 mc di sabbia di cava	mc	€ 100,44	4.16	75.55	20.30
B.13.006	**malta per stucchi**					
B.13.006.01	malta per stucchi composta da: 2,16 ql di grassello di calce per 0,90 mc di polvere di marmo	mc	€ 115,01	1.08	78.24	20.68
B.13.006.02	malta per stucchi con grassello di calce in pasta e sabbia composta da: 5 ql di grassello di calce per 1 mc di sabbia	mc	€ 105,28	1.18	76.23	22.59
B.13.006.03	Malta con grassello di calce e pozzolana, composta da 350 kg di grassello di calce per 1,00 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 91,70	4.55	73.22	22.23
B.13.006.04	Malta con grassello di calce e pozzolana, composta da 400 kg di grassello di calce per 1,00 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 96,07	4.35	74.43	21.22
B.13.006.05	Malta con grassello di calce e pozzolana, composta da 450 kg di grassello di calce per 1,00 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 100,44	4.16	75.55	20.30
B.13.006.06	Malta con grassello di calce e pozzolana, composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 mc di pozzolana vagliata	mc	€ 104,81	3.98	76.57	19.45

B.13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.007	**Fornitura e posa in opera di malte preconfezionate per applicazioni su muratura e conglomerati**					
B.13.007.01	malta premiscelata idrofugata marcata CE in conformità alla norma UNI -EN 998-2 per blocchi facciavista	ql	€ 25,55	0.00	89.36	10.64
B.13.007.02	malta premiscelata termoisolante, marcata CE in conformità alla norma UNI- EN 998-2, per la posa in opera di muratura, classe M5, conducibilità termica certificata < 0,2 W/mK	mc	€ 428,69	0.00	98.68	1.32
B.13.007.03	malta premiscelata termoisolante, marcata CE in conformità alla norma UNI- EN 998-2, per la posa in opera di muratura, classe M10, conducibilità termica certificata < 0,28 W/mK	mc	€ 595,29	0.00	99.05	0.95
B.13.007.04	malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in faseplastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8147)	ql	€ 123,03	0.00	95.40	4.60
B.13.007.05	malta premiscelata a base di cemento, inerti selezionati, additivi superfluidificanti e agenti per il controllo del ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8147) e fibre di polipropilene.	ql	€ 114,18	0.00	95.04	4.96
B.13.007.06	malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M2,5 per la posa in opera di muratura	mc	€ 318,65	0.00	98.22	1.78
B.13.007.07	malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M5, per la posa in opera di muratura	mc	€ 325,03	0.00	98.26	1.74
B.13.007.08	malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M10, per la posa in opera di muratura	mc	€ 360,89	0.00	98.43	1.57
B.13.007.09	malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M15, per la posa in opera di muratura	mc	€ 322,95	0.00	98.25	1.75
B.13.007.10	malta cementizia premiscelata marcata CE in conformità alla norma EN 998-2, classe M20, per la posa in opera di muratura	mc	€ 399,88	0.00	98.58	1.42
B.13.008	**Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.**					
B.13.008.01	con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mq	€ 19,15	3.08	13.87	83.04
B.13.008.02	con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mq	€ 19,35	3.05	14.75	82.20
B.13.008.03	con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mq	€ 18,94	3.25	10.29	86.46
B.13.008.04	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mq	€ 19,59	3.14	13.24	83.62
B.13.009	**Intonaco rustico su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.**					
B.13.009.01	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mq	€ 21,42	3.18	12.11	84.72
B.13.009.02	con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mq	€ 20,98	3.13	12.66	84.21
B.13.009.03	con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mq	€ 21,18	3.10	13.48	83.43
B.13.009.04	con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mq	€ 20,78	3.28	9.38	87.34
B.13.010	**Intonaco rustico su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e guide, per spessori fino a 2 cm, con l'obbligo di piani per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura.**					
B.13.010.01	con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia	mq	€ 22,60	3.30	8.62	88.08
B.13.010.02	con malta di calce idraulica e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idraulica per 1 mc di sabbia	mq	€ 23,01	3.13	12.41	84.46
B.13.010.03	con malta di calce idrata e sabbia composta da: 3.5 ql di calce idrata per 1 mc di sabbia	mq	€ 22,81	3.16	11.65	85.19
B.13.010.04	Malta bastarda con 3.5 ql di calce idraulica, 1ql di cemento per 0,90 mc di sabbia di fiume lavata e vagliata	mq	€ 23,25	3.21	11.16	85.63
B.13.011	**sovrapprezzo all'intonaco rustico per ogni cm in più**					
B.13.011.01	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 5,15	0.24	25.19	74.57

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.012	**Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm:**					
B.13.012.01	con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5	mq	€ 29,89	3.07	14.18	82.75
B.13.012.02	con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina	mq	€ 30,25	3.03	15.20	81.77
B.13.012.03	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata.	mq	€ 29,54	3.53	10.67	85.80
B.13.012.04	con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento	mq	€ 30,41	3.43	13.22	83.35
B.13.013	**Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm:**					
B.13.013.01	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata	mq	€ 31,37	3.25	9.98	86.77
B.13.013.02	con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento	mq	€ 32,13	3.18	12.11	84.71
B.13.013.03	con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina	mq	€ 32,08	3.07	14.33	82.61
B.13.014	**Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm:**					
B.13.014.01	con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5	mq	€ 33,56	3.13	12.63	84.25
B.13.014.02	con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina	mq	€ 33,92	3.09	13.55	83.36
B.13.014.03	con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata.	mq	€ 34,30	3.06	14.52	82.42
B.13.014.04	con rustico di malta bastarda a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li 1 di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li I di cemento	mq	€ 34,08	3.45	11.79	84.76
B.13.015	**Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco.**					
B.13.015.01	su pareti esterne, piane verticali	mq	€ 27,84	0.04	4.24	95.72
B.13.015.02	su pareti interne, piane verticali ,	mq	€ 26,76	0.05	4.85	95.11
B.13.015.03	su superfici orizzontali	mq	€ 29,16	0.04	4.45	95.51
B.13.016	**sovrapprezzo all'intonaco civile per ogni cm in più di strato superficiale di colla di malta o tonachino.**					
B.13.016.01	vedi voce	mq	€ 5,34	0.00	32.60	67.40
B.13.017	**Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base cemento, calce idrata e inerte calcareo, marcato CE in conformità alla norma EN 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1, 5 compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.017.01	vedi voce	mq	€ 14,91	11.06	27.99	60.95
B.13.018	**Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed esterni a base di calce idraulica naturale e inerti silico calcarei dosati in rapporto costante, marcato CE in conformità alla norma 998-1:2003, reazione al fuoco: classe A1, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1.5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.018.01	vedi voce	mq	€ 19,85	8.31	45.89	45.80
B.13.019	**Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (ANIDRENE ALFA) e additivi specifici dosati in rapporto costante,marcato CE in conformità alla norma 13279-1:2005,reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.019.01	vedi voce	mq	€ 13,70	12.05	21.61	66.35

B.13 - MALTE ED INTONACI INTERNI ED ESTERNI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.020	**Intonaco premiscelato di sottofondo, per uso in interni ed a base cemento , calce idrata, inerti calcarei selezionati , fibre minerali e additivi marcato CE in conformità alla norma 999-1:2003, reazione al fuoco: classe A1;applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.020.01	vedi voce	mq	€ 14,53	11.35	26.11	62.54
B.13.021	**Sovrapprezzo all'intonaco premiscelato di sottofondo, per ogni cm in più**					
B.13.021.01	vedi voce	mq	€ 9,70	11.36	26.08	62.56
B.13.022	**Intonaco premiscelato, per uso in interni, a base di anidrene, perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1; applicato a macchina, spianato con apposita staggia, di spessore non inferiore a 1,5 cm, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.022.01	intonaco di sottofondo	mq	€ 18,51	10.44	24.61	64.96
B.13.022.02	intonaco monostrato	mq	€ 16,90	11.43	17.41	71.16
B.13.022.03	intonaco di sottofondo spessore 2 cm al fine di ottenere resistenza al fuoco REI 180	mq	€ 24,92	9.28	24.37	66.35
B.13.023	**Intonaco premiscelato, ignifugo, per uso in interni, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espansa e additivi specifici, dosati in rapporto costante, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1;applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.023.01	di spessore non inferiore a 3 cm sul lato esposto al fuoco di una parete in laterizio, per ottenere una resistenza al fuoco REI 120	mq	€ 30,71	10.75	30.02	59.22
B.13.023.02	di spessore non inferiore a 1,5 cm all'intradosso di un solaio (laterizio + cls), per ottenere una resistenza al fuoco REI 120	mq	€ 15,35	10.75	30.04	59.21
B.13.024	**Intonaco premiscelato termoisolante, a base di microsfere di polistirene, conforme alla norma UNI EN 998-1, di spessore 3-4 cm, conducibilità termica 0.009 W/mK, applicato a macchina, spianato con apposita staggia, compresa la formazione di spigoli vivi rientranti sporgenti, orizzontali e verticali.**					
B.13.024.01	vedi voce	mq	€ 59,26	5.01	67.37	27.62
B.13.025	**Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.**					
B.13.025.01	vedi voce	mq	€ 11,41	2.87	17.46	79.67
B.13.026	**Rasatura di intonaci premiscelati di fondo, interni o esterni, con rasante a base di calce idrata, cemento portland bianco o grigio, sabbie ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione, marcato Ce in conformità alla norma 998-12005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm.**					
B.13.026.01	vedi voce	mq	€ 11,72	2.80	21.86	75.35
B.13.028	**Sovrapprezzi agli intonaci in malta cementizia**					
B.13.028.01	per aggiunta di idrorepellente per ogni cm di spessore	mq	€ 0,56	0.00	39.72	60.28
B.13.028.02	per aggiunta di idrofugo per ogni cm di spessore di malta	mq	€ 0,56	0.00	39.72	60.28
B.13.029	**Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali.**					
B.13.029.01	per esecuzione in locali di superficie interna inferiore ad 1 mq.	%	30,00%	-	-	-
B.13.029.02	per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10%	%	15,00%	-	-	-
B.13.030	**paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 mt ,ala 35 mm, posti in opera compresi tagli, rifiniture, ecc**					
B.13.030.01	lamiera zincata	cad	€ 3,51	0.00	34.56	65.44
B.13.030.02	retino zincato	cad	€ 3,01	0.00	23.55	76.45
B.13.031	**rete zincata portaintonaco posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.**					
B.13.031.01	rete elettrounita a filo diametro fino a mm 2,5	mq	€ 3,93	0.00	36.36	63.64
B.13.032	**rete stampata in materiale sintetico per armatura di intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante**					
B.13.032.01	vedi voce	mq	€ 7,83	0.00	52.02	47.98
B.13.033	**supporto in fibra per intonaci, posti in opera,compresi tagli, rifiniture, ecc.**					
B.13.033.01	rete in fibra di vetro peso non inferiore a g 150/mq	m	€ 5,35	0.00	53.22	46.78
B.13.033.02	tessuto in fibra di vetro peso non inferiore a g 120/mq	m	€ 6,87	0.00	63.56	36.44
B.13.034	**Esecuzione di intonaco sottile armato su murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare e su superfici in calcestruzzo armato, con rasante bianco per interni certificato UNI EN 998-1, rete resistente agli alcali, sormonti, preparazione ordinaria del supporto e ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.13.034.01	Con interposta rete resistente agli alcali, sovrapposta di almeno 10 cm e di 15 cm in corrispondenza degli angolari; spessore minimo 5 mm e massimo 20 mm, anche per compensazione di supporti irregolari o diversamente assorbenti, ponte di aderenza su calcestruzzo e ripristino di tracce e irregolarità del supporto.	mq	€ 20,48	0.72	55.26	44.02
B.13.035	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata traspirante ad elevate prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale o leganti compatibili, classificata GP CS IV secondo UNI EN 998-1 e M10 secondo UNI EN 998-2, per intonaci strutturali o intonaci armati nel consolidamento di murature in pietra, laterizio, tufo e miste; compresi applicazione, regolarizzazione e finitura; esclusi preparazione straordinaria del supporto, reti, connettori, messa in sicurezza e opere provvisionali.**					
B.13.035.01	applicazione a mano con malta M10 a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, con materiali riciclati e fibre	mq	€ 26,38	2.19	63.58	34.23
B.13.035.02	applicazione a macchina con malta M10 a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, con materiali riciclati e fibre	mq	€ 20,39	5.32	82.25	12.43
B.13.035.03	applicazione a mano con malta M10 a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici	mq	€ 16,69	3.46	42.44	54.10
B.13.035.04	applicazione a macchina con malta M10 a base di calce idraulica naturale e composti reattivi inorganici	mq	€ 10,70	10.14	66.18	23.68

14 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.001	**Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.001.01	spessore 4 cm, colore grigio	mq	€ 28,06	0.87	50.94	48.20
B.14.001.02	spessore 4 cm, altri colori	mq	€ 28,95	0.84	52.44	46.72
B.14.001.03	spessore 6 cm, colore grigio	mq	€ 33,54	0.96	54.22	44.81
B.14.001.04	spessore 6 cm, altri colori	mq	€ 35,43	0.91	56.67	42.41
B.14.001.05	spessore 8 cm, colore grigio	mq	€ 36,75	1.06	53.96	44.98
B.14.001.06	spessore 8 cm, altri colori	mq	€ 39,53	0.98	57.20	41.82
B.14.002	**Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale quarzata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.002.01	spessore 6 cm, colore grigio	mq	€ 37,33	0.87	58.88	40.26
B.14.002.02	spessore 6 cm, altri colori	mq	€ 39,23	0.82	60.87	38.31
B.14.002.03	spessore 8 cm, colore grigio	mq	€ 42,06	0.92	59.77	39.30
B.14.002.04	spessore 8 cm, altri colori	mq	€ 44,34	0.88	61.84	37.28
B.14.003	**Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale anticata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.003.01	spessore 6 cm	mq	€ 41,76	0.77	63.24	35.99
B.14.003.02	spessore 8 cm	mq	€ 45,73	0.85	63.00	36.15
B.14.004	**Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale martellinata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto,della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.004.01	spessore 6 cm, colori vari	mq	€ 42,01	0.77	63.46	35.77
B.14.004.02	spessore 8 cm, colori vari	mq	€ 45,86	0.85	63.10	36.05
B.14.005	**Sovraprezzo alla finitura superficiale normale, quarzata, anticata per burattatura**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.005.01	vedi voce	mq	€ 3,49	0.00	100.00	0.00
B.14.006	**Pavimento in pietrini di cemento pressato, bugnati o scanalati o a superfice rugosa, ecc, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.006.01	pietrini di cemento, colore grigio	mq	€ 42,04	0.09	38.64	61.27
B.14.006.02	pietrini di cemento, colorato	mq	€ 43,09	0.09	40.14	59.77
B.14.007	**Pavimento in marmettoncini e scaglie di marmo posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulizia finale escluso eventuale arrotatura, levigatura e lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.007.01	dimensioni 25x25 - 30x30 cm a piccole scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore (tipo granitello)	mq	€ 31,84	0.12	50.44	49.45
B.14.007.02	dimensioni 25x25 - 30x30 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore (brecciato)	mq	€ 36,45	0.10	56.72	43.18
B.14.007.03	dimensioni 40x40 cm a medie scaglie di marmo di qualsiasi specie e colore	mq	€ 43,01	0.09	63.31	36.60
B.14.007.04	dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati) escluso verde, rosso o nero	mq	€ 71,06	0.05	77.80	22.15
B.14.007.05	dimensione 40x40 cm a grosse scaglie di marmo (segati), verde, rosso e nero	mq	€ 77,96	0.83	78.98	20.19
B.14.008	**Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, disposte in un'unica direzione a giunti sfalsati, compresa la sigillatura dei giunti con beverone di cemento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.008.01	spessore 2 cm	mq	€ 31,71	0.08	51.02	48.90
B.14.008.02	spessore 3 cm	mq	€ 33,91	0.07	54.20	45.72
B.14.008.03	spessore 4 cm	mq	€ 39,85	0.06	51.61	48.33
B.14.008.04	spessore 5 cm	mq	€ 42,05	0.06	54.14	45.80
B.14.009	**Pavimento a bollettonato costituito da pezzi irregolari dello spessore non inferiore a 3 cm, ben sistemati, posti in opera su letto di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ben battuto, compreso la suggellatura degli incastri a muro, la boiaccatura con cemento bianco o colorato dei giunti, il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale, escluso l'arrotatura, la levigatura e la lucidatura, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.009.01	scaglie di marmo o pietra di Trani	mq	€ 59,03	0.04	56.73	43.23
B.14.010	**Pavimento alla veneziana a campo uniforme o a scacchiera con o senza fascia perimetrale, costituito da uno strato superiore, dello spessore di cm 2, di cemento tipo 325 bianco o colorato, mescolato a graniglia e scaglie di marmi colorati di qualsiasispecie e dimensioni montati con la tecnica della semina manuale su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 3 cm quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso la battitura, la rullatura, la riquadratura dei campi da 100x100 cm con listelli metallici inossidabili o altre soluzioni alle distanze ritenute necessarie escluso l'arrotatura e lucidatura, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.010.01	vedi voce	mq	€ 129,53	0.00	3.31	96.69
B.14.011	**Sovrapprezzo alla voce precedente per realizzazione di pavimento alla veneziana su massetto in calce e coccio pesto di spessore 10 cm**					
B.14.011.01	vedi voce	mq	€ 53,56	0.10	43.78	56.12
B.14.012	**Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.012.01	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 58,56	0.04	56.38	43.58
B.14.012.02	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 15x30 cm	mq	€ 66,13	0.04	53.79	46.17
B.14.012.03	piastrelle in cotto pre-trattato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm	mq	€ 66,13	0.04	53.79	46.17
B.14.013	**Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 1344, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con spolvero a cemento tipo 325 su uno strato di allettamento di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia dello spessore non inferiore a 2 cm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, la pulitura finale escluso eventuale trattamento, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.013.01	piastrelle in cotto a mano classico delle dimensioni 15x30 - 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 138,11	0.02	86.04	13.95
B.14.013.02	piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 15x30 cm	mq	€ 189,34	0.01	89.81	10.17
B.14.013.03	piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 227,77	0.01	91.53	8.46

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.014	**Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni, (eseguito con la tecnica a colla), marcato CE conforme alla norma UNI EN1441, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.014.01	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 50,57	0.00	62.85	37.15
B.14.014.02	piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 15x30 cm	mq	€ 56,88	0.00	60.37	39.63
B.14.014.03	piastrelle in cotto pre-trattato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm	mq	€ 56,88	0.00	60.37	39.63
B.14.015	**Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni, (eseguito con la tecnica a colla), marcato CE conforme alla norma UNI EN1344, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.015.01	piastrelle in cotto a mano classico delle dimensioni 15x30 - 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 148,90	0.00	78.97	21.03
B.14.015.02	piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 15x30 cm	mq	€ 200,13	0.00	84.35	15.65
B.14.015.03	piastrelle in cotto a mano levigato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm	mq	€ 238,56	0.00	86.88	13.12
B.14.016	**Pavimento in cotto di prima scelta, per interni, marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano (da pagarsi a parte) con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.016.01	piastrelle in cotto smaltato delle dimensioni 14,3x29,2 - 25x25 cm	mq	€ 55,77	0.00	73.05	26.95
B.14.016.02	angolare interno in cotto pre-trattato dimensioni 35x35 cm	cad	€ 39,01	0.00	89.45	10.55
B.14.016.03	battiscopa gradino in cotto pre-trattato dimensioni 8x18x44 cm	cad	€ 16,65	0.00	77.43	22.57
B.14.016.04	gradino in cotto smaltato dimensioni 25x35 cm	cad	€ 22,63	0.00	83.40	16.60
B.14.016.05	angolare interno in cotto smaltato dimensioni 35x35 cm	cad	€ 55,29	0.00	93.21	6.79
B.14.016.06	battiscopa gradino in cotto smaltato dimensioni 8x18x44 cm	cad	€ 23,57	0.00	84.06	15.94
B.14.017	**Gradoni in cotto costituiti da pedate, elementi di angolo e testata, posti in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. con collanti delle migliori qualità compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale escluso eventuale trattamento finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.017.01	gradino in cotto pre-trattato dimensioni 25x35 cm	cad	€ 15,84	0.00	76.28	23.72
B.14.018	**Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e stenditura a più mani di cera neutra o colorata fino a totale assorbimento e successiva lucidatura a panno.**					
B.14.018.01	vedi voce	mq	€ 16,94	0.00	33.46	66.54
B.14.019	**Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.019.01	dimensioni 30x30 cm	mq	€ 54,85	0.00	72.60	27.40
B.14.019.02	dimensioni 45x45 cm	mq	€ 81,73	0.00	81.61	18.39
B.14.019.03	dimensioni 30x60 - 60x60 cm	mq	€ 91,54	0.00	83.58	16.42
B.14.020	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.020.01	dimensioni 30x30 cm	mq	€ 62,95	0.97	75.16	23.87
B.14.020.02	dimensioni 60x60 cm	mq	€ 141,03	0.00	89.34	10.66
B.14.021	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.021.01	dimensioni 45x45 - 30x60 cm	mq	€ 110,11	0.00	86.35	13.65
B.14.022	**Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, per esterno, antiscivolo, di prima qualità, rispondente alla norma DIN 51130 con R10 minimo, fornito e posto in opera su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, quest'ultimo da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.022.01	dimensioni 30x30 cm	mq	€ 77,37	0.79	79.79	19.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.023	**Pavimento in klinker, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, dello spessore 14-20 mm, posto in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L. su massetto di sottofondo perfettamente assestato e in piano, da pagarsi a parte, con collanti delle migliori qualità, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.023.01	superficie naturale delle dimensioni 12x25 cm	mq	€ 48,08	1.26	51.85	46.88
B.14.023.02	superficie naturale delle dimensioni 33x33 - 25x37 cm	mq	€ 55,64	1.09	44.89	54.02
B.14.023.03	superficie naturale delle dimensioni 40x40 cm	mq	€ 62,14	0.98	50.66	48.37
B.14.023.04	superficie smaltata delle dimensioni 25x25 cm	mq	€ 53,76	1.13	42.96	55.91
B.14.023.05	superficie smaltata delle dimensioni 33x33 cm	mq	€ 57,43	1.06	46.60	52.34
B.14.023.06	Sovrapprezzo alle voci precedenti per posa piastrelle in diagonale.	mq	€ 6,86	0.00	0.00	100.00
B.14.024	**Preparazione di massicciata di sottofondo per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato (questo compreso) costituito da pietrisco di pezzatura idonea, il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.024.01	spessore 20 cm	mq	€ 9,43	28.69	31.46	39.86
B.14.024.02	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 0,49	0.00	30.26	69.74
B.14.025	**Pavimentazione industriale a spolvero, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm (da pagare a parte) opportunamente distanziata dal fondo, e fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 3-4 kg/mq e quarzo sferoidale, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato in fogli di polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura) a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.025.01	colore grigio	mq	€ 71,30	2.49	60.48	37.04
B.14.025.02	sovrapprezzo per coloritura rosso con impiego di ossidi	mq	€ 0,94	0.00	100.00	0.00
B.14.025.03	sovrapprezzo per coloritura tabacco con impiego di ossidi	mq	€ 1,64	0.00	100.00	0.00
B.14.025.04	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi	mq	€ 3,15	0.00	100.00	0.00
B.14.026	**Pavimentazione industriale a pastina, eseguita con calcestruzzo Rck 250, lavorabilità S4 di spessore 20 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 diametro 6 mm e eventuali tralicci distanziatori per ripresa getto, fibre in polipropilene in ragione di 500 gr/mq con soprastante manto antiusura dato fresco su fresco dello spessore di circa 10 mm, con premiscelato di cemento tipo 425 in ragione di 18/20 kg/mq e quarzo sferoidale di pari volume, previa stesura sulla massicciata di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, di uno strato di fogli in polietilene da 200 micron o un TNT. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione meccanica della superficie (frattazzatura-lisciatura)a pale rotanti multiple e successivo taglio dei giunti longitudinali e trasversali di profondità pari ad 1/3 dello spessore complessivo della pavimentazione mediante taglierina a disco diamantato e sigillatura con giunto in gomma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.026.01	colore grigio	mq	€ 81,43	2.18	63.07	34.75
B.14.026.02	sovrapprezzo per coloritura rosso con impiego di ossidi	mq	€ 4,47	0.00	100.00	0.00
B.14.026.03	sovrapprezzo per coloritura tabacco con impiego di ossidi	mq	€ 8,24	0.00	100.00	0.00
B.14.026.04	sovrapprezzo per coloritura verde con impiego di ossidi	mq	€ 12,59	0.00	100.00	0.00
B.14.027	**Pavimento industriale per rampe carrabili o pedonali, con forte pendenze o antiscivolo e trattamento superficiale a spina di pesce, composta da una pastina in granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mq) e cemento portland (4 kg/mq), di colore grigio, ad alto rendimento antiusura e antiscivolo, lavorato fresco su fresco su getto di calcestruzzo dosato a 300 kg/mc di cemento tipo 425, armato con rete elettrosaldata (questa da computarsi a parte), con spessore minimo 10 cm, compreso formazione di giunti e sigillature, eventuale regolarizzazione delle pendenze e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.027.01	vedi voce	mq	€ 71,71	0.00	35.56	64.44
B.14.028	**Trattamento superficiale antipolvere per pavimentazione industriale realizzato mediante l'impiego di resine applicate a rullo in due o tre mani, previa carteggiatura meccanica, depolveratura della superficie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.028.01	resina epossidica bicomponente a solvente	mq	€ 21,83	3.11	62.47	34.42
B.14.028.02	resina epossidica bicomponente ad acqua	mq	€ 22,56	3.01	63.69	33.30
B.14.028.03	resina acrilica a solvente	mq	€ 16,58	4.09	50.58	45.32
B.14.028.04	resina acrilica ad acqua	mq	€ 22,88	2.97	64.19	32.84
B.14.028.05	resina poliuretanica bicomponente a solvente	mq	€ 24,24	2.80	71.38	25.82
B.14.028.06	resina poliuretanica bicomponente ad acqua	mq	€ 26,02	2.61	68.51	28.88

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.029	**Trattamento superficiale con verniciatura per pavimentazione industriale, ottenuta mediante applicazione di doppia mano a rullo di vernice a base di resine bicomponenti e induritori, previa carteggiatura meccanica, depolveratura della superficie, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.029.01	resina epossidica bicomponente a solvente	mq	€ 29,67	2.29	59.73	37.98
B.14.029.02	resina epossidica bicomponente ad acqua	mq	€ 30,63	2.22	60.99	36.79
B.14.029.03	resina acrilica a solvente	mq	€ 22,85	2.97	47.71	49.32
B.14.029.04	resina acrilica ad acqua	mq	€ 31,04	2.19	61.50	36.31
B.14.029.05	resina poliuretanica bicomponente a solvente	mq	€ 34,45	1.97	65.32	32.71
B.14.029.06	resina poliuretanica bicomponente ad acqua	mq	€ 35,12	1.93	65.98	32.09
B.14.030	**Massetto epossidico ad alta resistenza meccanica e chimica su sottofondi che necessitano il recupero di planarità e pendenza ottenuto mediante applicazione di malta, conglomerato di legante epossidico e miscela di quarzo con consumo di 30kg/mq per uno spessore di 4/6 mm, previa pallinatura o fresatura del supporto, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.030.01	vedi voce	mq	€ 67,78	2.67	63.93	33.40
B.14.031	**Pavimento industriale monolitico autolivellante di spessore 2-3 mm, antiacido, decontaminabile, resistente agli oli, detergenti e carburanti realizzato su supporto esistente opportunamente preparato, mediante l'impiego di resina epossidica a solvente con aggiunta di quarzo, per un consumo di 2,5 kg/mq circa, previa applicazione di strato promotore, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.031.01	vedi voce	mq	€ 60,91	2.97	59.86	37.17
B.14.032	**Rivestimento multistrato ad alto spessore 2,5/3 mm, ottenuto mediante rasatura della superficie con formulato a base di resine epossidiche bicomponenti, in ragione di 1 kg/mq, caricato con quarzo (0,1-0,5) e spolvero di quarzo sferoidale di sabbia (0,1-0,5) previa pallinatura o molatura del supporto. Successiva rasatura con formulato a base di resina epossidica in ragione di 0,60 kg/mq caricato con quarzo di sabbia (0,3-09) e spolvero a recupero di quarzo sferoidale (0,1-0,5), levigatura, rimozione del quarzo in esubero e depolveratura. finitura con ulteriore rasatura a base di resina epossidica bicomponente, in ragione di 1 kg/mq, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.032.01	vedi voce	mq	€ 64,13	2.82	61.88	35.30
B.14.033	**Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con mastice poliuretanico elastico, spessore 5 mm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione.**					
B.14.033.01	vedi voce	m	€ 10,04	0.00	62.59	37.41
B.14.034	**Sigillatura della sezione dei giunti di dilatazione e costruzione con resina poliuretanica bicomponente, dello spessore di 1 cm, previo se necessario di cordone preformato in polietilene a cellule chiuse ed applicazione di primer quale promotore di adesione.**					
B.14.034.01	vedi voce	m	€ 14,24	0.00	73.62	26.38
B.14.035	**Pavimentazione architettonica o sasso lavato a viabilità urbana o monumentale, particolarmente adatto per marciapiedi, viali e strade con traffico pedonale, eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 250 e ghiaia a vista dello spessore minimo 2 cm, colorata, previa realizzazione di sottofondo in calcestruzzo o terreno perfettamente stabilizzato, calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera (da computarsi a parte), e sucessivoposizionamento di giunti e/o motivi architettonici. Successivo confezionamento del calcestruzzo mediante mix di premiscelato in polvere colorato (in ragione di 25 kg/mc), aggregati e matrice cementizia, posa in opera mediante stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, compreso applicazione a spruzzo di strato uniforme di disattivante di superficie in ragione 3mq/lt e lavaggio di superficie con acqua fredda a pressione per portare a vista gli aggregati. A scelta trattamento della superficie con idonei prodotti idrorepellenti da computarsi a parte e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.035.01	vedi voce	mq	€ 78,61	0.00	45.68	54.32
B.14.036	**Pavimentazione monolitica stampata, colorata, antiolio antimuffa e idrorepellente, realizzta con calcestruzzo tipo Rck 250 spessore minimo 8/10 cm, armato con rete elettrosaldata maglia 15x15 cm diametro 5 mm e fibre in polipropilene in ragione di 900 gr/mc, previa preparazione di sottofondo da pagarsi a parte, e successiva posa di foglio in polietilene da 120 gr/mq, il tutto compattato e livellato a quota stabilita con colorazione superficiale ottenuta con premiscelati di quarzo e leganti speciali per formazione corazza superficiale, e semina a spanno di resina in polvere a contrasto di colore. Segue lavaggio pavimentazione con idropulitrice, tagli per giunti tecnici e stesura di doppio strato di resine trasparenti acriliche.**					
B.14.036.01	vedi voce	mq	€ 82,33	0.00	43.76	56.24
B.14.037	**Trattamento superficiale, mediante levigatura e lucidatura a specchio di nuovi e vecchi pavimenti industriali o di cemento, in porfido o pietra naturale, con l'ausilio di macchina polifunzionale dotata di opportuni dischi diamantati, il tutto per renderli antiscivolo, antipolvere, luminosi, resistente a mezzi pesanti, facili da pulire e igienicamente adattabili a qualunque ambiente civile, industriale e commerciale, compreso pulizia delle superfici da polveri o fanghi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.037.01	pavimenti industriali	mq	€ 32,29	25.66	0.00	74.34
B.14.037.02	pavimenti a cemento	mq	€ 35,53	25.66	0.00	74.34
B.14.037.03	pavimenti in porfido o pietra naturale	mq	€ 50,06	25.66	0.00	74.34
B.14.037.04	sovrapprezzo per stuccatura di massetti in cemento o pavimenti industriali	mq	€ 1,79	0.00	32.79	67.21

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.038	**Pavimento per esterno costituito da elementi in cemento ad alta resistenza e granulati duri di pietre silicee e quarzifere, con superficie operata con vari disegni (cento bugne, rigato diagonale, venticinque bugne, rigato a riquadri, palladiana, doppio bucciardato, liberty) di forma quadrata 40x40x3,5 cm, di qualsiasi colore, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.038.01	vedi voce	mq	€ 53,98	0.09	51.75	48.16
B.14.039	**Pavimento in lamparquet, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13227, della larghezza di 50/60 mm, lunghezza 250/300/350 mm e spessore 10 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.039.01	rovere	mq	€ 86,27	0.24	75.78	23.98
B.14.039.02	acero europeo	mq	€ 91,76	0.22	77.23	22.55
B.14.039.03	ciliegio	mq	€ 113,03	0.18	81.51	18.31
B.14.039.04	faggio	mq	€ 84,49	0.24	75.27	24.49
B.14.039.05	olivo	mq	€ 124,71	0.16	83.24	16.59
B.14.039.06	afrormosia	mq	€ 117,84	0.17	82.27	17.56
B.14.039.07	cabreuva incienso	mq	€ 121,45	0.17	82.79	17.04
B.14.039.08	frassino	mq	€ 93,68	0.22	77.69	22.09
B.14.039.09	lapacho	mq	€ 93,68	0.22	77.69	22.09
B.14.039.10	iroko	mq	€ 85,22	0.24	75.48	24.28
B.14.039.11	teak africa	mq	€ 106,95	0.19	80.46	19.35
B.14.039.12	teak asia	mq	€ 119,03	0.17	82.44	17.38
B.14.039.13	doussiè africa	mq	€ 115,42	0.18	81.89	17.93
B.14.039.14	jatobà	mq	€ 86,43	0.24	75.82	23.94
B.14.039.15	merbau	mq	€ 82,81	0.25	74.77	24.99
B.14.039.16	wengè - panga	mq	€ 119,03	0.17	82.44	17.38
B.14.039.17	sucupira	mq	€ 96,09	0.21	78.25	21.53
B.14.040	**Pavimento in listoncini di legno, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13227, della larghezza 60/70/75 mm, lunghezza 400/500 mm e spessore 14 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.040.01	rovere	mq	€ 152,35	0.53	76.66	22.80
B.14.040.02	acero	mq	€ 154,96	0.52	77.06	22.42
B.14.040.03	ciliegio	mq	€ 186,37	0.44	80.92	18.64
B.14.040.04	faggio	mq	€ 132,73	0.61	73.21	26.17
B.14.040.05	olivo	mq	€ 202,07	0.40	82.41	17.19
B.14.040.06	afrormosia	mq	€ 168,04	0.48	78.84	20.67
B.14.040.07	cabreuva incienso	mq	€ 180,93	0.45	80.35	19.20
B.14.040.08	lapacho	mq	€ 139,27	0.58	74.47	24.94
B.14.040.09	iroko	mq	€ 122,26	0.66	70.92	28.41
B.14.040.10	teak africa	mq	€ 153,66	0.53	76.86	22.61
B.14.040.11	teak asia	mq	€ 175,89	0.46	79.79	19.75
B.14.040.12	doussiè africa	mq	€ 161,50	0.50	77.99	21.51
B.14.040.13	jatobà	mq	€ 124,88	0.65	71.53	27.82
B.14.040.14	merbau	mq	€ 117,03	0.69	69.62	29.68
B.14.040.15	wengè - panga	mq	€ 188,99	0.43	81.19	18.38
B.14.040.16	sucupira	mq	€ 134,04	0.61	73.48	25.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.041	**Pavimento in listoni M/F di legno, formato da doghe di prima scelta, marcate CE, rispondenti alla norma UNI EN 13226, con incastri maschiati sui quattro lati, della larghezza 70/80/95 mm, lunghezza 500/1200 mm e spessore 15 mm, con coste rifilate parallele, e superficie superiore piallata liscia, date in opera incollate su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, disposte con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso tagli, sfridi, collanti, eventuale formazione di giunti di dilatazione il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.041.01	rovere	mq	€ 179,83	0.45	80.23	19.32
B.14.041.02	ciliegio	mq	€ 258,33	0.31	86.24	13.45
B.14.041.03	faggio	mq	€ 164,12	0.49	78.34	21.17
B.14.041.04	afrormosia	mq	€ 188,99	0.43	81.19	18.38
B.14.041.05	cabreuva incienso	mq	€ 200,76	0.40	82.29	17.30
B.14.041.06	lapacho	mq	€ 165,43	0.49	78.51	21.00
B.14.041.07	iroko	mq	€ 151,82	0.54	76.58	22.88
B.14.041.08	teak africa	mq	€ 177,20	0.46	79.94	19.60
B.14.041.09	teak asia	mq	€ 209,91	0.39	83.06	16.55
B.14.041.10	doussiè africa	mq	€ 200,76	0.40	82.29	17.30
B.14.041.11	jatobà	mq	€ 160,20	0.51	77.81	21.69
B.14.041.12	merbau	mq	€ 132,73	0.61	73.21	26.17
B.14.041.13	wengè	mq	€ 209,91	0.39	83.06	16.55
B.14.041.14	sucupira	mq	€ 158,89	0.51	77.62	21.86
B.14.042	**Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 4,5 mm e supporto in multistrato di betulla a 5 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 480-580-680 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a perfetta a regola d'arte:**					
B.14.042.01	rovere	mq	€ 132,24	0.46	78.70	20.84
B.14.042.02	faggio	mq	€ 128,95	0.47	78.16	21.37
B.14.042.03	ciliegio	mq	€ 155,28	0.39	81.86	17.74
B.14.042.04	frassino	mq	€ 136,63	0.44	79.39	20.17
B.14.042.05	acero canadese	mq	€ 146,51	0.41	80.78	18.81
B.14.042.06	cabreuva	mq	€ 155,28	0.39	81.86	17.74
B.14.042.07	doussiè africa	mq	€ 133,34	0.46	78.88	20.67
B.14.042.08	iroko	mq	€ 122,36	0.50	76.98	22.52
B.14.042.09	afrormosia	mq	€ 148,71	0.41	81.06	18.53
B.14.042.10	mutenye	mq	€ 144,32	0.42	80.49	19.09
B.14.042.11	wengè	mq	€ 164,08	0.37	82.84	16.79
B.14.042.12	teak	mq	€ 177,24	0.34	84.11	15.55
B.14.043	**Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE,rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 3,5 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 11mm, larghezza 90 mm, lunghezza 680-780-880-980 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:**					
B.14.043.01	rovere	mq	€ 144,32	0.42	80.49	19.09
B.14.043.02	faggio	mq	€ 141,02	0.43	80.03	19.54
B.14.043.03	ciliegio	mq	€ 166,26	0.37	83.06	16.57
B.14.043.04	acero canadese	mq	€ 157,49	0.39	82.12	17.50
B.14.043.05	cabreuva	mq	€ 164,08	0.37	82.84	16.79
B.14.043.06	doussiè africa	mq	€ 142,12	0.43	80.18	19.39
B.14.043.07	iroko	mq	€ 133,34	0.46	78.88	20.67
B.14.043.08	afrormosia	mq	€ 159,69	0.38	82.36	17.26
B.14.043.09	mutenye	mq	€ 155,28	0.39	81.86	17.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.043.10	wengè	mq	€ 172,86	0.35	83.71	15.94
B.14.043.11	teak	mq	€ 187,12	0.32	84.95	14.73
B.14.044	**Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 6 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, trattati a 8 mani di vernice UV, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio-femmina, spessore totale 14 mm, larghezza 90 mm, lunghezza 680-780-880-980 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collante idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:**					
B.14.044.01	rovere	mq	€ 164,08	0.37	82.84	16.79
B.14.044.02	acero canadese	mq	€ 176,14	0.35	84.01	15.64
B.14.044.03	cabreuva	mq	€ 188,22	0.32	85.04	14.64
B.14.044.04	doussiè africa	mq	€ 164,08	0.37	82.84	16.79
B.14.044.05	iroko	mq	€ 147,61	0.41	80.92	18.67
B.14.044.06	teak	mq	€ 218,96	0.28	87.14	12.58
B.14.045	**Pavimento in listoni prefiniti, a due strati, di prima scelta, marcati CE,rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 5 mm e supporto in multistrato di betulla a 7 strati, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio - femmina, spessore totale 14 mm, larghezza 140 mm, lunghezza da 1180 a 1780 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, con collonte idoneo, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:**					
B.14.045.01	rovere	mq	€ 172,86	0.35	83.71	15.94
B.14.045.02	acero canadese	mq	€ 188,22	0.32	85.04	14.64
B.14.045.03	cabreuva	mq	€ 204,70	0.30	86.24	13.46
B.14.045.04	doussiè	mq	€ 170,65	0.36	83.50	16.15
B.14.045.05	iroko	mq	€ 153,10	0.40	81.61	18.00
B.14.045.06	wengè	mq	€ 214,57	0.28	86.88	12.84
B.14.045.07	teak	mq	€ 245,31	0.25	88.52	11.23
B.14.045.08	supplemento per spazzolatura	mq	€ 10,49	0.00	100.00	0.00
B.14.045.09	supplemento per trattamento ad olio UV	mq	€ 14,69	0.00	100.00	0.00
B.14.045.10	supplemento per verniciatura semilucida	mq	€ 12,59	0.00	100.00	0.00
B.14.045.11	supplemento per verniciatura opaca effetto naturale	mq	€ 13,64	0.00	100.00	0.00
B.14.046	**Pavimento in listoni prefiniti, a tre strati, di prima scelta, marcati CE, rispondenti alla norma UNI EN 13489, composti da uno strato in legno nobile di spessore 3,5 mm, incollato ai due strati di supporto incrociati in specie legnosa di abete, lavorati sui quattro lati con incastri del tipo maschio - femmina, con leggera bisellatura, spessore totale 13,5 mm, larghezza 180 mm, lunghezza 2200 mm. Posti in opera su sottofondi lisci, planari, asciutti, da computarsi a parte, mediante il sistema flottante, in appoggio, previa applicazione di materassino specifico di 3 mm, disposti con disegni a spina di pesce, tolda di nave o cassero regolare, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte:**					
B.14.046.01	acero canadese verniciato	mq	€ 145,43	0.42	80.64	18.95
B.14.046.02	acero canadese finitura ad olio e cera	mq	€ 157,42	0.39	79.72	19.89
B.14.046.03	ciliegio americano verniciato	mq	€ 158,19	0.38	82.20	17.42
B.14.046.04	ciliegio americano finitura ad olio e cera	mq	€ 168,50	0.36	83.29	16.35
B.14.046.05	faggio evaporato verniciato	mq	€ 111,65	0.54	74.78	24.68
B.14.046.06	faggio evaporato finitura ad olio e cera	mq	€ 119,87	0.51	76.51	22.99
B.14.046.07	iroko verniciato	mq	€ 132,44	0.46	78.74	20.81
B.14.046.08	jatoba verniciato	mq	€ 129,77	0.47	78.30	21.23
B.14.046.09	merbau verniciato	mq	€ 138,01	0.44	79.59	19.96
B.14.046.10	merbau finitura ad olio e cera	mq	€ 146,25	0.42	80.74	18.84
B.14.046.11	noce verniciato	mq	€ 180,05	0.34	84.36	15.30
B.14.046.12	noce finitura ad olio e cera	mq	€ 188,29	0.32	85.04	14.63
B.14.046.13	rovere verniciato	mq	€ 112,87	0.54	75.05	24.41
B.14.046.14	rovere finitura ad olio e cera	mq	€ 120,70	0.50	76.67	22.83
B.14.046.15	rovere anticato verniciato	mq	€ 142,75	0.43	80.27	19.30
B.14.046.16	sovrapprezzo per sottofondo acustico incorporato	mq	€ 20,62	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.047	**Pavimento in legno del tipo industriale, di prima qualità, conforme alle norme UNI EN, costituito da lamelle di piccole dimensioni, opportunamente assemblate fra loro e compattate in blocchetti a forma di parallelepipedo, spessore 14 mm, larghezza blocchetti 160-200-300 mm, lunghezza blocchetti 350 mm, posto in opera incollato su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, compreso tagli, sfridi, collanti, il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.047.01	rovere	mq	€ 105,80	0.77	66.40	32.84
B.14.047.02	acero americano	mq	€ 118,88	0.68	70.09	29.22
B.14.047.03	ciliegio	mq	€ 112,93	0.72	68.52	30.76
B.14.047.04	olivo	mq	€ 126,02	0.64	71.79	27.57
B.14.047.05	afrormosia	mq	€ 118,88	0.68	70.09	29.22
B.14.047.06	cabreuva incienso	mq	€ 118,88	0.68	70.09	29.22
B.14.047.07	frassino	mq	€ 118,88	0.68	70.09	29.22
B.14.047.08	lapacho	mq	€ 109,37	0.74	67.49	31.76
B.14.047.09	iroko	mq	€ 105,80	0.77	66.40	32.84
B.14.047.10	teak	mq	€ 118,88	0.68	70.09	29.22
B.14.047.11	doussiè africa	mq	€ 115,31	0.70	69.17	30.13
B.14.047.12	jatobà	mq	€ 103,42	0.79	65.62	33.59
B.14.047.13	merbau	mq	€ 108,18	0.75	67.14	32.11
B.14.047.14	wengè	mq	€ 126,02	0.64	71.79	27.57
B.14.047.15	sucupira	mq	€ 109,37	0.74	67.49	31.76
B.14.047.16	betulla	mq	€ 110,56	0.73	67.84	31.42
B.14.047.17	giabau	mq	€ 101,04	0.80	64.81	34.38
B.14.047.18	noce americano	mq	€ 98,67	0.82	63.97	35.21
B.14.048	**Pavimento in legno del tipo industriale, di prima qualità, conforme alle norme UNI EN, costituito da lamelle di piccole dimensioni, opportunamente assemblate fra loro e compattate in blocchetti a forma di parallelepipedo, spessore 20-23 mm, larghezza blocchetti 160-200-300 mm, lunghezza blocchetti 350 mm, posto in opera incollato su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, o su pavimentazioni preesistenti ben ancorate al sottofondo, pulite ed asciutte, con umidità max 5%, compreso tagli, sfridi, collanti, il tiro in alto e calo dei materiali, lamatura, trattamento finale con vernici protettive, eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, pulizia del pavimento posato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.048.01	rovere	mq	€ 110,56	0.73	67.84	31.42
B.14.048.02	iroko	mq	€ 115,31	0.70	69.17	30.13
B.14.048.03	betulla	mq	€ 115,31	0.70	69.17	30.13
B.14.048.04	larice	mq	€ 109,37	0.74	67.49	31.76
B.14.049	**Pavimento in laminato, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), di lunghezza 1200 mm, larghezza 190 mm, spessore 7 mm, antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4.Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.049.01	vedi voce	mq	€ 70,99	0.86	60.33	38.81
B.14.050	**Pavimento in laminato, con o senza scanalature, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.050.01	delle dimensioni di 1380x156x8 mm	mq	€ 79,00	0.77	64.35	34.88
B.14.050.02	delle dimensioni di 1382/780/588x102x8 mm	mq	€ 92,56	0.66	69.58	29.77
B.14.050.03	delle dimensioni di 2050x205x9,5 mm	mq	€ 97,84	0.62	71.22	28.16
B.14.051	**Pavimento in laminato, con scanalatura a V, con bordi bisellati, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), spessore totale 10,5 mm, lunghezza 1384 mm, larghezza 207 mm, antistatico, classe di utilizzo 32, resistente all'abrasione AC4. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, previa applicazione di sottopavimento livellante di spessore 3,5 mmcompreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.051.01	vedi voce	mq	€ 91,69	0.66	69.29	30.05
B.14.052	**Pavimento in laminato, a doppia plancia o plancia intera, marcato CE, conforme alla norma EN 14041, costituito da un supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF), lunghezza 1376 mm, larghezza 156 mm, spessore 9,5 mm, antistatico, classe di utilizzo 33, resistente all'abrasione AC5. Dotato di sistema ad incastro per posa senza colla, appoggiato su adeguato sottofondo fonoassorbente, accoppiato con membrana antiumido, dello spessore di 2 mm, da pagarsi a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulitura finale, e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.052.01	vedi voce	mq	€ 95,65	0.64	70.56	28.81
B.14.053	**Pavimento in linoleum a tinta unita, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da 200x3000 cm, dello spessore di 2,5 mm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli,pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.053.01	vedi voce	mq	€ 71,45	0.85	67.60	31.55
B.14.054	**Pavimento in linoleum marmorizzato monostrato, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati, il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da 200x3000 cm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.054.01	teli spessore 2 mm	mq	€ 65,76	0.92	64.79	34.28
B.14.054.02	teli spessore 2,5 mm	mq	€ 70,57	0.86	67.20	31.94
B.14.054.03	teli spessore 3,2 mm	mq	€ 80,24	0.76	71.15	28.09
B.14.055	**Pavimento in linoleum fonoassorbente, marmorizzato a due strati: lo strato d'usura di 2 mm, composto da una mescolanza omogenea di olio di lino ossidato, resine naturali, farina di legno e sughero, pigmenti colorati e il sottostrato in elafono dello spessore di 2 mm, composto da granuli di sughero con granulometria atta a favorire l'assorbimento acustico il tutto calandrato su juta naturale, conforme alla norma EN 548. Fornito in rotoli da cm 200x3000 cm, dello spessore totale di 4 mm, posto in opera su piano di posa appositamente predisposto, da pagarsi a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con apposito cordolo dello stesso colore, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.055.01	vedi voce	mq	€ 95,53	0.64	75.77	23.60
B.14.056	**Pavimentazione in gomma sintetica con superficie liscia, in tinta unita, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco e antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.056.01	piastre spessore 2 mm	mq	€ 85,87	0.71	73.42	25.87
B.14.056.02	piastre spessore 3 mm	mq	€ 98,20	0.62	76.76	22.62
B.14.056.03	piastre spessore 4 mm	mq	€ 126,22	0.48	81.92	17.60
B.14.056.04	teli spessore 2 mm	mq	€ 75,86	0.80	76.67	22.52
B.14.056.05	teli spessore 3 mm	mq	€ 87,29	0.70	79.73	19.57
B.14.056.06	teli spessore 4 mm	mq	€ 100,27	0.61	82.35	17.04
B.14.057	**Pavimentazione in gomma omogenea naturale e sintetica, con superficie liscia, finitura opaca, priva di porosità, impermeabile, con disegno marmorizzato "tono su tono" passante, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata in pressa continua con stabilizzanti, cariche minerali e pigmenti coloranti, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.057.01	piastre spessore 2 mm	mq	€ 67,20	0.90	66.04	33.06
B.14.057.02	piastre spessore 3 mm	mq	€ 78,25	0.78	70.84	28.39
B.14.057.03	piastre spessore 4 mm	mq	€ 88,07	0.69	74.09	25.22
B.14.057.04	teli spessore 2 mm	mq	€ 63,28	0.96	72.04	27.00
B.14.057.05	teli spessore 3 mm	mq	€ 68,43	0.89	74.14	24.97
B.14.057.06	teli spessore 4 mm	mq	€ 77,66	0.78	77.21	22.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.058	**Pavimentazione in gomma sintetica, con superficie martellata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata con aggiunta dicariche minerali e stabilizzanti, composta da una base omogenea monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli vulcanizzati di identica composizione con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cmo in piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.058.01	piastre spessore 2 mm	mq	€ 80,23	0.76	71.55	27.69
B.14.058.02	piastre spessore 3 mm	mq	€ 96,33	0.63	76.31	23.06
B.14.058.03	piastre spessore 4 mm	mq	€ 123,55	0.49	81.53	17.98
B.14.058.04	teli spessore 2 mm	mq	€ 74,49	0.82	76.25	22.94
B.14.058.05	teli spessore 3 mm	mq	€ 86,81	0.70	79.62	19.68
B.14.058.06	teli spessore 4 mm	mq	€ 112,58	0.54	84.28	15.18
B.14.059	**Pavimentazione in gomma sintetica, con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in rotoli da 193x1400 cm o in piastre da 61x61 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.059.01	piastre spessore 2 mm	mq	€ 77,72	0.78	70.64	28.58
B.14.059.02	piastre spessore 3 mm	mq	€ 93,08	0.65	75.48	23.87
B.14.059.03	piastre spessore 4 mm	mq	€ 119,05	0.51	80.83	18.66
B.14.059.04	teli spessore 2 mm	mq	€ 71,99	0.84	75.42	23.74
B.14.059.05	teli spessore 3 mm	mq	€ 83,74	0.73	78.87	20.40
B.14.059.06	teli spessore 4 mm	mq	€ 108,24	0.56	83.65	15.79
B.14.060	**Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo, per mezzo di bolli del diametro di 28 mm con altezza di 0,5 mm di forma tronco conica, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 120 cm o piastre da 50x50 cm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.060.01	piastre spessore 2,5 mm di colore nero	mq	€ 71,70	0.85	68.17	30.98
B.14.060.02	piastre spessore 2,5 mm altri colori	mq	€ 81,45	0.75	71.98	27.27
B.14.060.03	piastre spessore 4 mm di colore nero	mq	€ 79,27	0.77	71.21	28.02
B.14.060.04	piastre spessore 4 mm altri colori	mq	€ 91,71	0.66	75.12	24.22
B.14.060.05	teli spessore 2,5 mm di colore nero	mq	€ 65,04	0.93	72.80	26.27
B.14.060.06	teli spessore 2,5 mm altri colori	mq	€ 67,59	0.90	73.82	25.28
B.14.060.07	teli spessore mm 4 di colore nero	mq	€ 71,92	0.84	75.40	23.76
B.14.061	**Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con rilievo lineare a sezione trapezioidale tipo millerighe, ideale per medio/alto traffico non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 100 cm, spessore 3 mm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.061.01	colore nero	mq	€ 60,88	1.00	70.94	28.07
B.14.061.02	colore grigio	mq	€ 67,19	0.90	73.67	25.43
B.14.062	**Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo lineare o circolare ideale per traffico pesante, con rovescio a coda di rondine per attacco cemento, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in piastre da 100x100 cm spessore 10 mm, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.062.01	superficie a rilievo circolare colore nero	mq	€ 80,69	0.75	78.07	21.18
B.14.062.02	superficie a rilievo circolare altri colori	mq	€ 115,44	0.53	84.67	14.80

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.062.03	superficie a rilievo lineare tipo millerighe colore nero	mq	€ 83,42	0.73	78.79	20.48
B.14.062.04	superficie a rilievo lineare tipo millerighe altri colori	mq	€ 120,06	0.51	85.26	14.23
B.14.063	**Pavimentazione in gomma sintetica in tinta unita, con superficie a rilievo, ardesia, ideale per traffico estremamente intenso, non rigenerata, composta da una mescola omogenea calandrata, vulcanizzata, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in piastre da 50x50 cm, dello spessore totale di 3,5 mm, incollato per mezzo di appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.063.01	vedi voce	mq	€ 81,94	0.74	78.41	20.85
B.14.064	**Pavimentazione in gomma sintetica antisdrucciolo con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli di gomma vulcanizzata di identica composizione e chips metallici che svolgono funzioni di identificazione, il tutto a formare un manto di sicurezza omogeneo dello spessore di 2 mm, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaco e antiriflesso, conforme alla morma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Fornita in rotoli da 193 cm, di qualsiasi colore, posta in opera su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.064.01	vedi voce	mq	€ 98,98	0.61	82.12	17.26
B.14.065	**Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie liscia in tinta unita, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide eamianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.065.01	vedi voce	mq	€ 94,72	0.64	81.32	18.04
B.14.066	**Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie martellata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.066.01	vedi voce	mq	€ 93,52	0.65	81.08	18.27
B.14.067	**Pavimentazione in gomma sintetica fonoassorbente con superficie goffrata, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, composta da una base monocromatica nella quale sono inseriti granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, con speciale trattamento superficiale all'origine tale da risultare opaca, antiriflesso, accoppiato ad apposito supporto fonoassorbente per garantire un abbattimento al rumore da calpestio di almeno 18 dB, il tutto a formare un sistema di 4 mm fornito in rotoli da 190 cm, conforme alla norma EN 1816, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.067.01	vedi voce	mq	€ 88,24	0.69	79.95	19.36
B.14.068	**Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie liscia, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornitain rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.068.01	piastre spessore 2 mm	mq	€ 114,40	0.53	78.70	20.77
B.14.068.02	teli spessore 2 mm	mq	€ 108,17	0.56	77.47	21.97

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.069	**Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie martellata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, spessore 2 mm, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.069.01	vedi voce	mq	€ 106,17	0.57	77.04	22.38
B.14.070	**Pavimentazione statico dissipativa in gomma sintetica con superficie goffrata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione che formano un manto omogeneo, idonea per aree protette da scariche elettrostatiche (sale operatorie, sala raggi x e simili). Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm, di qualsiasi colore, spessore 2 mm, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto, incollato con appositi adesivi conduttivi su sottofondo predisposto con gabbia di Faraday. Compreso esecuzione di idonea rete conduttiva con piattina di rame, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.070.01	vedi voce	mq	€ 102,50	0.59	76.22	23.19
B.14.071	**Pavimentazione autoposante in gomma sintetica ad incastro con superficie martellata in tinta unita, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione. Fornita in piastre di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.071.01	piastra 500x500 mm, spessore 5 mm	mq	€ 96,50	0.63	81.66	17.71
B.14.071.02	piastra 1000x1000 mm, spessore 8 mm	mq	€ 123,84	0.49	85.71	13.80
B.14.072	**Pavimentazione autoposante in gomma sintetica con superficie martellata, opaca, antiriflesso, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, stabilizzata , composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione. Fornita in piastre da 500x500 mm, spessore 5 mm, di qualsiasi colore, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, nitrosamine e plastificanti, formaldeide e amianto. Posta in opera con adesivo removibile, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.072.01	vedi voce	mq	€ 108,26	0.56	83.66	15.78
B.14.073	**Rivestimento per gradini a spigolo arrotondato con elemento preformato in gomma sintetica, costituita da mescola omogenea, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alle norme UNI EN 12199,esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli bassi, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo con raggio di curvatura minimo di 2,5 cm. Fornito in barre da 52 cm, di diversi colori, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.073.01	barre spessore 2,5 cm, colore nero	m	€ 52,13	1.17	66.06	32.78
B.14.073.02	barre spessore 2,5 cm altri colori	m	€ 54,71	1.11	69.73	29.16
B.14.073.03	barre spessore 4 cm, colore nero	m	€ 58,00	1.05	71.45	27.51
B.14.073.04	barre spessore 4 cm, altri colori	m	€ 66,64	0.91	75.15	23.94
B.14.074	**Rivestimento per gradini a spigolo vivo con elemento preformato in gomma sintetica, costituita da mescola omogenea, non rigenerata, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma En 12199 esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli smussati e lisciati, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo. Fornito in barre da 51cm, di diversi colori, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.074.01	colore nero	m	€ 81,39	0.75	79.65	19.60
B.14.074.02	altri colori	m	€ 89,09	0.68	81.41	17.91
B.14.075	**Rivestimento per gradini a spigolo vivo con elemento preformato bicolore in gomma sintetica non rigenerata, con superficie martellata, composta da una base omogenea monocromatica nella quale sono inseriti a tutto spessore granuli vulcanizzati di identica composizione con speciale trattamento all'origine tale da risultare opaco, antiriflesso, conforme alla norma EN 1817, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in barre da 52 cm, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.075.01	vedi voce	m	€ 83,22	0.73	80.10	19.17

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.076	**Rivestimento per gradini di sicurezza a spigolo vivo con elemento preformato in gomma sintetica non rigenerata, nei colori nero/grigio con nasino rosso/giallo, costituita da mescola omogenea, calandrata, vulcanizzata, con aggiunta di cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, con speciale trattamento rinforzante a base di raggi UV, conforme alla norma EN 12199 esente da alogeni, cadmio, plastificanti, nitrosamine, formaldeide e amianto. Pedata con rilievo a bolli di forma tronco conica smussati e lisciati, alzata liscia, naso del gradino con rilievi antisdrucciolo. Fornito in barre da 51cm, posto in opera mediante adesivo neoprenico a doppia spalmatura, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.076.01	vedi voce	m	€ 78,02	0.78	78.77	20.45
B.14.077	**Paragradino in gomma per scale e gradonate composto da parabordo e alzata con piedino di raccordo:**					
B.14.077.01	finitura liscia	m	€ 18,85	0.00	75.80	24.20
B.14.077.02	finitura scannellata	m	€ 14,55	0.00	68.65	31.35
B.14.078	**Fornitura e posa in opera di accessori in gomma per finitura di zoccolature laterali della scala preformata:**					
B.14.078.01	zoccolino battiscopa in gomma per bordo esterno e interno scala	m	€ 9,59	0.00	73.91	26.09
B.14.078.03	zoccolino battiscopa in gomma per bordo esterno pianerottolo	m	€ 14,32	0.00	82.53	17.47
B.14.078.04	zoccolino battiscopa in gomma per bordo interno pianerottolo	m	€ 13,39	0.00	81.31	18.69
B.14.079	**Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia e finitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con colorazione marmorizzata passante a tutto spessore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.079.01	piastra spessore 2 mm	mq	€ 54,99	1.11	58.50	40.40
B.14.079.02	teli spessore 2 mm	mq	€ 48,29	1.26	63.36	35.38
B.14.080	**Pavimentazione in PVC omogeneo, con disegno non orientato efinitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con semina di granuli di diverso colore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.080.01	piastra spessore 2 mm	mq	€ 72,14	0.84	68.37	30.79
B.14.080.02	teli spessore 2 mm	mq	€ 65,46	0.93	72.97	26.10
B.14.081	**Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia o groffata,non porosa e finitura in poliuretano, in due strati di uguale composizione, calandrati e pressati, composta di speciali resine viniliche miscelate con plastificanti, cariche rinforzanti, stabilizzanti alla luce e al calore, flessibile, decorata con granuli vinilici policromatici, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cm per uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.081.01	piastra spessore 2 mm	mq	€ 59,66	1.02	61.74	37.24
B.14.081.02	teli spessore 2 mm	mq	€ 53,25	1.14	66.77	32.09
B.14.082	**Pavimentazione in PVC a superficie liscia multistrato con strato superiore di usura a base di PVC rinforzato da uno strato di fibra di vetro su base di schiuma vinilica, lucido e privo di micro-cavità, conforme alla norma EN 653. Fornita in rotoli da 200 cm per uno spessore totale di 2 mm incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato easciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.082.01	vedi voce	mq	€ 52,14	1.17	66.06	32.77
B.14.083	**Pavimento vinilico eterogeneo, con superficie liscia o groffata, priva di porosità e antibatterica, resiliente e flessibile, costituito da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro, strato di usura in PVC trasparente con spessore minimo di 0,45 mm, conforme alla norma EN 653. Fornito in piastre di 32x32 - 42x64 - 61x61- 16x100 cm, di qualsiasi colore, per uno spessore totale di 3 mm, con bordi bisellati e smussati, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, pulizia di fondo, sigillatura dei giunti con apposita malta o affiancati, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.083.01	vedi voce	mq	€ 67,36	0.90	66.12	32.98
B.14.084	**Pavimento vinilico eterogeneo, autoposante, con superficie liscia resistente all'abrasione, non porosa e antibatterica, resiliente e flessibile, costituito da resine viniliche rinforzate con doppia fibra di vetro, strato di usura in raytan, conforme alla norma EN 649. Fornito in piastre di 61x61cm, con bordi bisellati e smussati, di qualsiasi colore, per uno spessore totale di 4,5 mm, posto in opera con collanti removibili, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli,sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.084.01	vedi voce	mq	€ 83,39	0.73	72.63	26.64
B.14.085	**Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, in gomma naturale e sintetica, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti e pigmenti coloranti. Strato di usura con superficie liscia, antisdrucciolevole, tonalità semiunita e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 152/190 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.085.01	teli spessore 3 mm	mq	€ 70,92	0.00	68.68	31.32
B.14.085.02	teli spessore 4 mm	mq	€ 75,56	0.00	70.60	29.40
B.14.086	**Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolevole, marmorizzata e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 150 cm o piastre da 100x100 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.086.01	piastra spessore 6 mm	mq	€ 132,23	0.00	81.06	18.94
B.14.086.02	piastra spessore 8 mm	mq	€ 165,52	0.00	84.87	15.13
B.14.086.03	teli spessore 6 mm	mq	€ 122,93	0.00	81.93	18.07
B.14.086.04	teli spessore 8 mm	mq	€ 154,32	0.00	85.60	14.40
B.14.087	**Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie goffrata, opaca, antiriflesso costituito da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 150 cm o piastre da 100x100 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.087.01	piastra spessore 6 mm	mq	€ 138,53	0.00	81.92	18.08
B.14.087.02	piastra spessore 8 mm	mq	€ 176,64	0.00	85.82	14.18
B.14.087.03	teli spessore 6 mm	mq	€ 129,64	0.00	82.86	17.14
B.14.087.04	teli spessore 8 mm	mq	€ 164,70	0.00	86.51	13.49
B.14.088	**Pavimento ad incastro per uso interno in impianti sportivi, calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, stabilizzanti e pigmenti coloranti, idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. Strato di usura in gomma naturale ad elevata elasticità, con superficie goffrata, opaca, antiriflesso composta da una base monocromatica con granuli vulcanizzati di identica composizione e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornita in piastre da 61x61cm, con spessore totale 8 mm, ad incastro perfetto, con sistema di taglio compiuterizzato ad alta precisione, senza saldatura dei giunti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.088.01	vedi voce	mq	€ 182,17	0.00	89.69	10.31
B.14.089	**Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, a struttura differenziata, composta da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie goffrata, opaca, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita, sottostrato portante omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. I due strati calandrati e vulcanizzati, saranno accoppiati a un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in teli da 183/190 cm, compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.089.01	teli spessore 7,5 mm	mq	€ 92,41	0.00	75.96	24.04
B.14.089.02	teli spessore 9 mm	mq	€ 106,82	0.00	79.20	20.80
B.14.089.03	teli spessore 11 mm	mq	€ 115,25	0.00	80.73	19.27
B.14.090	**Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, a struttura differenziata, autoposante, composta da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti con superficie goffrata, opaca, antiriflesso ed effetto cromatico a tonalità semiunita, sottostrato portante omogeneo idoneo a sopportare sollecitazioni e pressioni concentrate e continue. I due strati calandrati e vulcanizzati, saranno accoppiati a un sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in teli da cm 179 con spessore mm 7,5, iltutto da incollarsi su lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante dello spessore di mm 1,2, formando un unico pavimento autoposante dello spessore totale di mm 8,7. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.090.01	vedi voce	mq	€ 132,66	0.00	87.12	12.88

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.091	**Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, con superficie a vista in rilievo opaca, antisdrucciolevole e finitura poliuretanica stabilizzato con fibra di vetro su schiuma di PVC, conforme alla norma EN 14904. Fornita in rotoli da 200 cm, incollato con appositi collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.091.01	teli spessore 2,5 mm	mq	€ 60,06	0.00	63.02	36.98
B.14.091.02	teli spessore 3,5 mm	mq	€ 64,91	0.00	65.78	34.22
B.14.091.03	teli spessore 4,5 mm	mq	€ 68,31	0.00	67.48	32.52
B.14.092	**Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica trasparente fotoreticolata stabilizzato con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanica a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.092.01	teli spessore 8 mm	mq	€ 84,60	0.00	73.74	26.26
B.14.092.02	teli spessore 9 mm	mq	€ 97,08	0.00	77.12	22.88
B.14.092.03	teli spessore mm 11	mq	€ 106,43	0.00	79.13	20.87
B.14.093	**Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antisdrucciolevole, con finitura poliuretanica trasparente fotoreticolata di spessore 2 mm, accoppiato a sottofondo elastico in PVC espanso a celle chiuse, rinforzato con armatura stabilizzante di 4,5 mm conforme alla norma DIN 18032/2. Fornito in rotoli da cm 195 cm, di spessore totale 6,5 mm, appoggiato su apposito sottofondo, compreso saldatura delle giunzioni con specifico cordolo, tagli, sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.093.01	vedi voce	mq	€ 98,49	0.00	77.45	22.55
B.14.094	**Lamina stabilizzante in fibra di vetro resinata su ambedue le facce con resine sintetiche ed elastomeri, per la impermeabilizzazione e l'isolamento di sovrastanti pavimentazioni in gomma ad essa vincolati a mezzo di collanti a base di resine poliuretaniche. Fornita in teli da 200 cm, appoggiati su indoneo sottofondo a giunzioni avvicinate compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:**					
B.14.094.01	teli spessore 1,2 mm	mq	€ 31,24	0.00	59.90	40.10
B.14.094.02	teli spessore 1,5 mm	mq	€ 35,31	0.00	64.52	35.48
B.14.094.03	teli spessore 4 mm	mq	€ 42,25	0.00	70.36	29.64
B.14.095	**Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con malta cementizia, o idoneo collante, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con la medesima malta o con sigillanti preconfezionati, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.095.01	pavimenti di argilla di ogni tipo	mq	€ 34,24	1.77	6.78	91.45
B.14.095.02	mattoni di cemento unicolori e marmette granigliate	mq	€ 34,26	1.88	15.61	82.50
B.14.095.03	marmettoncini e marmettoni di cemento	mq	€ 35,35	0.14	26.33	73.53
B.14.095.04	piastrelle in ceramica	mq	€ 32,99	1.84	7.04	91.12
B.14.095.05	piastrelle in gres fine porcellanato	mq	€ 32,99	1.84	7.04	91.12
B.14.095.06	piastrelle in klinker	mq	€ 32,99	1.84	7.04	91.12
B.14.095.07	pietrini di cemento e mattonelle di asfalto	mq	€ 31,56	0.12	18.25	81.63
B.14.095.08	lastre di marmo	mq	€ 34,34	1.88	8.51	89.61
B.14.095.09	lamparquet, listoncini in legno, listoni M/F, pavimento del tipo industriale	mq	€ 51,09	1.59	30.41	68.00
B.14.095.10	listoni prefiniti	mq	€ 34,53	1.76	18.44	79.80
B.14.096	**Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione appositi adesivi, compreso la scelta e la pulizia del materiale, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, eventuale sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.096.01	in gomma, linoleum, vinilico	mq	€ 27,91	2.18	17.04	80.78
B.14.097	**Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso stuccatura e ogni onere altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.097.01	pavimenti in pietra	mq	€ 19,68	1.56	2.98	95.46
B.14.097.02	pavimenti in marmo	mq	€ 23,50	1.57	2.50	95.94
B.14.097.03	pavimenti in granito	mq	€ 34,59	1.48	2.04	96.49
B.14.098	**Lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso trattamento antimacchia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.098.01	pavimenti in pietra	mq	€ 17,30	1.42	11.70	86.88
B.14.098.02	pavimenti in marmo	mq	€ 22,39	1.46	9.04	89.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.098.03	pavimenti in granito	mq	€ 32,67	1.44	6.20	92.37
B.14.099	**Levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, marmettoni, mosaici, piastrelle di marmo, ecc., con mezzo meccanico, compreso la stuccatura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.099.01	pavimenti nuovi	mq	€ 19,56	1.57	2.40	96.03
B.14.099.02	pavimenti vecchi	mq	€ 23,61	1.56	2.98	95.46
B.14.100	**Lamatura di pavimenti in legno di qualsiaisi tipo, compreso le eventuali stuccature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.100.01	vedi voce	mq	€ 17,67	1.16	13.81	85.03
B.14.101	**Lucidatura di pavimenti in legno già lamati e stuccati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.101.01	con una spalmata di cera	mq	€ 6,68	0.00	6.25	93.75
B.14.101.02	con due mani di vernice ecologica	mq	€ 12,99	0.00	51.81	48.19
B.14.101.03	con trattamento ad olio	mq	€ 6,70	0.00	6.61	93.39
B.14.102	**Formazione di giunto a pavimento con profilo a T, dello spessore di 1,5 mm, larghezza 25 mm, posto in opera con ogni accorgimento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.102.01	alluminio anodizzato naturale	m	€ 10,55	0.00	40.66	59.34
B.14.102.02	alluminio anodizzato argento	m	€ 13,13	0.00	52.32	47.68
B.14.102.03	alluminio anodizzato oro	m	€ 14,04	0.00	55.42	44.58
B.14.102.04	ottone naturale	m	€ 18,45	0.00	66.08	33.92
B.14.102.05	ottone lucido	m	€ 23,27	0.00	73.11	26.89
B.14.102.06	acciaio inox	m	€ 29,19	0.00	78.56	21.44
B.14.103	**Profilo in resina vinilica (PVC), di qualsiasi colore, liscio o zigrinato,per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.103.01	altezza 8 mm	m	€ 4,71	0.00	20.19	79.81
B.14.103.02	altezza 10 mm	m	€ 4,82	0.00	22.07	77.93
B.14.104	**Profilo in resina vinilica rigida (PVC) marmorizzato, di qualsiasi colore, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.104.01	altezza 8 mm	m	€ 5,85	0.00	35.73	64.27
B.14.104.02	altezza 10 mm	m	€ 5,97	0.00	37.09	62.91
B.14.105	**Profilo in resina vinilica atossica antiurto (PVC) marmorizzato, di qualsiasi colore, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.105.01	altezza 8 mm	m	€ 6,95	0.00	45.91	54.09
B.14.105.02	altezza 10 mm	m	€ 7,20	0.00	47.81	52.19
B.14.105.03	altezza 12,5 mm	m	€ 7,20	0.00	47.81	52.19
B.14.106	**Profilo in alluminio anodizzato (argento e oro), liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.106.01	altezza 8 mm	m	€ 8,91	0.00	57.82	42.18
B.14.106.02	altezza 10 mm	m	€ 9,36	0.00	59.87	40.13
B.14.106.03	altezza 12,5 mm	m	€ 10,05	0.00	62.60	37.40
B.14.106.04	altezza 15 mm	m	€ 10,71	0.00	64.91	35.09
B.14.107	**Profilo in alluminio brillantato (cromo e oro), liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.107.01	altezza 8 mm	m	€ 12,28	0.00	69.42	30.58
B.14.107.02	altezza 10 mm	m	€ 13,20	0.00	71.53	28.47
B.14.107.03	altezza 12,5 mm	m	€ 14,44	0.00	73.97	26.03
B.14.107.04	altezza 15 mm	m	€ 15,24	0.00	75.34	24.66
B.14.108	**Profilo in ottone cromato, liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.108.01	altezza 8 mm	m	€ 23,53	0.00	84.03	15.97
B.14.108.02	altezza 10 mm	m	€ 26,00	0.00	85.55	14.45
B.14.108.03	altezza 12,5 mm	m	€ 28,22	0.00	86.69	13.31

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.109	**Profilo in acciaio inox , liscio o zigrinato, per coprifilo e bordature di rivestimento, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.109.01	lucido altezza 15 mm	m	€ 19,80	0.00	81.03	18.97
B.14.109.02	satinato altezza 15 mm	m	€ 22,45	0.00	83.26	16.74
B.14.110	**Profilo angolare/paraspigoli, in PVC bianco, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.110.01	dimensioni 20x20x1,5 mm	m	€ 6,85	0.00	45.18	54.82
B.14.110.02	dimensioni 25x25x1,5 mm	m	€ 7,37	0.00	49.04	50.96
B.14.110.03	dimensioni 30x30x1,5 mm	m	€ 7,88	0.00	52.31	47.69
B.14.111	**Profilo angolare/paraspigoli, in alluminio naturale, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.111.01	dimensioni 20x20x2 - 30x15x2 mm	m	€ 8,45	0.00	55.53	44.47
B.14.111.02	dimensioni 25x25x2 mm	m	€ 9,65	0.00	61.06	38.94
B.14.111.03	dimensioni 30x30x2 mm	m	€ 12,60	0.00	70.17	29.83
B.14.111.04	dimensioni 40x40x3 mm	m	€ 16,49	0.00	77.22	22.78
B.14.111.05	dimensioni 40x20x3 mm	m	€ 13,75	0.00	72.67	27.33
B.14.112	**Profilo angolare/paraspigoli, in ottone naturale, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.112.01	dimensioni 20x20x2 - 30x15x2 mm	m	€ 19,25	0.00	80.48	19.52
B.14.112.02	dimensioni 25x25x2 mm	m	€ 22,94	0.00	83.63	16.37
B.14.112.03	dimensioni 30x30x2 mm	m	€ 26,47	0.00	85.81	14.19
B.14.112.04	dimensioni 40x40x3 mm	m	€ 46,69	0.00	91.95	8.05
B.14.112.05	dimensioni 40x20x3 mm	m	€ 36,34	0.00	89.66	10.34
B.14.113	**Profilo angolare a L, in alluminio naturale di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.113.01	altezza 8 mm	m	€ 8,65	0.00	42.09	57.91
B.14.113.02	altezza 10 mm	m	€ 8,78	0.00	42.92	57.08
B.14.113.03	altezza 12,5 mm	m	€ 9,06	0.00	44.68	55.32
B.14.113.04	altezza 15 mm	m	€ 9,44	0.00	46.90	53.10
B.14.113.05	altezza 20 mm	m	€ 10,48	0.00	52.16	47.84
B.14.114	**Profilo angolare a L, in alluminio anodizzato oro di separazioneper pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.114.01	altezza 8 mm	m	€ 10,10	0.00	50.36	49.64
B.14.114.02	altezza 10 mm	m	€ 10,22	0.00	50.98	49.02
B.14.114.03	altezza 12,5 mm	m	€ 10,73	0.00	53.29	46.71
B.14.114.04	altezza 15 mm	m	€ 11,53	0.00	56.52	43.48
B.14.115	**Profilo angolare a L, in alluminio anodizzato argento di separazioneper pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.115.01	altezza 8 mm	m	€ 10,35	0.00	51.57	48.43
B.14.115.02	altezza 10 mm	m	€ 10,59	0.00	52.67	47.33
B.14.115.03	altezza 12,5 mm	m	€ 11,13	0.00	54.99	45.01
B.14.115.04	altezza 15 mm	m	€ 11,79	0.00	57.50	42.50
B.14.116	**Profilo angolare a L, in ottone naturale, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.116.01	altezza 8 mm	m	€ 13,98	0.00	64.15	35.85
B.14.116.02	altezza 10 mm	m	€ 14,64	0.00	65.76	34.24
B.14.116.03	altezza 12,5 mm	m	€ 15,14	0.00	66.91	33.09
B.14.116.04	altezza 15 mm	m	€ 16,31	0.00	69.27	30.73
B.14.116.05	altezza 20 mm	m	€ 18,17	0.00	72.41	27.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.117	**Profilo angolare a L, in ottone brillante, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.117.01	altezza 8 mm	m	€ 20,77	0.00	75.87	24.13
B.14.117.02	altezza 10 mm	m	€ 21,43	0.00	76.61	23.39
B.14.117.03	altezza 12,5 mm	m	€ 21,98	0.00	77.19	22.81
B.14.118	**Profilo angolare a L, in ottone cromato, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.118.01	altezza 8 mm	m	€ 26,43	0.00	81.04	18.96
B.14.118.02	altezza 10 mm	m	€ 26,95	0.00	81.40	18.60
B.14.118.03	altezza 12,5 mm	m	€ 27,48	0.00	81.76	18.24
B.14.119	**Profilo angolare a L, in acciaio inox, di separazione per pavimenti e rivestimenti, con superficie a vista di 3 mm, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.119.01	altezza 8 mm	m	€ 16,43	0.00	69.50	30.50
B.14.119.02	altezza 10 mm	m	€ 17,00	0.00	70.52	29.48
B.14.119.03	altezza 12,5 mm	m	€ 17,38	0.00	71.17	28.83
B.14.119.04	altezza 15 mm	m	€ 17,94	0.00	72.06	27.94
B.14.119.05	altezza 20 mm	m	€ 19,47	0.00	74.26	25.74
B.14.120	**Profilo coprigiunto, in alluminio naturale, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.120.01	altezza 9 mm	m	€ 9,79	0.00	48.82	51.18
B.14.120.02	altezza 11 mm	m	€ 10,58	0.00	52.62	47.38
B.14.120.03	altezza 12,5 mm	m	€ 12,49	0.00	59.86	40.14
B.14.121	**Profilo coprigiunto, in alluminio anodizzato, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.121.01	altezza 9 mm	m	€ 11,82	0.00	57.59	42.41
B.14.121.02	altezza 11 mm	m	€ 12,92	0.00	61.20	38.80
B.14.121.03	altezza 12,5 mm	m	€ 15,59	0.00	67.85	32.15
B.14.122	**Profilo coprigiunto, in ottone naturale, per il superamento di disvelli tra due pavimenti di diverso spessore, fornito e posto in opera con idoneo collante, compreso sfridi, tagli, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.122.01	altezza 9 mm	m	€ 17,86	0.00	71.94	28.06
B.14.122.02	altezza 11 mm	m	€ 19,66	0.00	74.51	25.49
B.14.122.03	altezza 12,5 mm	m	€ 24,16	0.00	79.26	20.74
B.14.123	**Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con idonei fuganti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.123.01	dimensioni 20x20 - 20x33 cm	mq	€ 53,71	1.13	63.89	34.98
B.14.123.02	dimensioni 25x40 cm	mq	€ 62,30	0.98	68.87	30.16
B.14.123.03	dimensioni 30x45 cm	mq	€ 68,06	0.89	67.83	31.28
B.14.123.04	dimensioni 30x60 cm	mq	€ 73,72	0.82	70.30	28.88
B.14.124	**Rivestimento di pareti esterne con listelli in cotto, di qualsiasi dimensione, posti in opera, su intonaco rustico, da computarsi a parte, con collanti delle migliori qualità. Compreso stuccatura e stilatura dei giunti con malta bastarda, il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli a misura, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.124.01	listello in cotto con superficie sabbiata liscia o anticata, dimensioni 6x25x1,2 cm	mq	€ 74,74	0.81	48.92	50.27
B.14.124.02	listello in cotto a mano, dimensioni 5,5x25x3 cm	mq	€ 129,21	0.47	70.45	29.08
B.14.125	**Rivestimenti di pareti esterne con scorzetta di pietra di Trani o di Apricena, dello spessore 1-2 cm, coste rifilate a sega, di colore bianca, gialla e rossa, poste in opera con malta cementizia, ad opus incertum, compreso grappe di ancoraggio, stuccatura e stilatura dei giunti, tiro in alto e calo dei materiali, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.125.01	vedi voce	mq	€ 54,39	1.21	27.96	70.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.126	**Rivestimento murale in gomma sintetica, con superficie goffrata, non porosa, impermeabile e disegno passante marmorizzato "tono su tono", non rigenerata, calandrata e vulcanizzata in pressa continua, con stabilizzanti, coloranti e cariche minerali, conforme alla norma UNI EN 233, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 193 cmdello spessore di 1,5 mm, di qualsiasi colore, posto in opera su supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, con appositi adesivi. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, pulizia del fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.126.01	vedi voce	mq	€ 63,60	0.00	70.47	29.53
B.14.127	**Rivestimento murale vinilico in tinta unita, costituito da uno strato omogeneo a base di PVC in colorazioni unite, contenente uno strato di fibra di vetro rinforzante e stabilizzante, lucido, privo di micro-cavità. Fornito in rotoli da 200 cm dello spessore di 1,5 mm, incollato a parete con appositi collanti. Compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli, sfridi, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.127.01	vedi voce	mq	€ 46,13	0.00	59.28	40.72
B.14.128	**Zoccolino battiscopa e angolari in gomma, posti in opera con idoneo adesivo, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.128.01	altezza 60 mm	m	€ 12,63	0.00	80.18	19.82
B.14.128.02	altezza 100 mm	m	€ 14,32	0.00	82.53	17.47
B.14.128.03	angolari	cad	€ 13,94	0.00	91.00	9.00
B.14.129	**Profilo a sezione circolare per la predisposizione della sguscia per ottimizzare il raccordo tra pavimento e rivestimento in gomma per ambienti asettici, posto in opera con idoneo adesivo, compreso tagli, sfridi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.129.01	vedi voce	m	€ 5,51	0.00	77.22	22.78
B.14.130	**Zoccolino battiscopa in PVC di qualsiasi colore, posto in opera con idoneo collante, compreso tagli a misura, sfridi, pulizia, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.130.01	altezza 8 cm	m	€ 6,65	0.00	62.39	37.61
B.14.130.02	altezza 10 cm	m	€ 6,83	0.00	63.37	36.63
B.14.131	**Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.131.01	vedi voce	m	€ 17,95	0.00	86.06	13.94
B.14.132	**Zoccolino battiscopa in ceramica, monocottura, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.14.132.01	vedi voce	m	€ 11,08	0.00	77.42	22.58
B.14.133	**Zoccolino battiscopa in legno massello 75x10 mm con superficie a vista lamata e lucidata, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.133.01	rovere	m	€ 12,92	4.70	75.94	19.36
B.14.133.02	faggio	m	€ 12,37	4.91	74.85	20.23
B.14.133.03	frassino	m	€ 12,92	4.70	75.94	19.36
B.14.133.04	ciliegio	m	€ 14,01	4.34	77.80	17.86
B.14.133.05	acero	m	€ 14,01	4.34	77.80	17.86
B.14.133.06	cabreuva	m	€ 20,06	3.03	84.50	12.48
B.14.133.07	doussiè africa	m	€ 12,37	4.91	74.85	20.23
B.14.133.08	afrormosia	m	€ 14,57	4.17	78.65	17.18
B.14.133.09	mutenye	m	€ 14,01	4.34	77.80	17.86
B.14.133.10	wengè	m	€ 18,41	3.30	83.11	13.59
B.14.133.11	teak	m	€ 20,06	3.03	84.50	12.48
B.14.133.12	lapacho	m	€ 12,37	4.91	74.85	20.23
B.14.133.13	merbau	m	€ 11,82	5.14	73.69	21.16
B.14.133.14	sucupira	m	€ 12,92	4.70	75.94	19.36
B.14.134	**Zoccolino battiscopa in laminato posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.134.01	dimensioni 2400x40x20 mm	m	€ 7,15	8.49	56.53	34.97
B.14.134.02	dimensioni 2400x60x19 mm	m	€ 7,70	7.89	59.60	32.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.134.03	dimensioni 2400x90x15 mm	m	€ 8,32	7.31	62.61	30.08
B.14.135	**Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.135.01	in cotto arrotato	m	€ 11,81	0.00	78.82	21.18
B.14.135.02	in cotto fatto a mano	m	€ 24,36	0.00	89.73	10.27
B.14.135.03	in cotto fatto a mano levigato	m	€ 15,39	0.00	83.75	16.25
B.14.135.04	in cotto pre-trattato	m	€ 11,56	0.00	78.36	21.64
B.14.135.05	in cotto smaltato	m	€ 19,76	0.00	87.34	12.66
B.14.136	**Zoccolino battiscopa in klinker, di altezza 8 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei giunti con sigillanti preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.136.01	vedi voce	m	€ 7,41	0.00	66.24	33.76
B.14.137	**Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 170 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità > 700 kg/mc, di spessore 38 mm, da un rivestimento inferiore in lamina di alluminio di spessore 0,05 mm, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.137.01	finitura superiore in laminato plastico	mq	€ 130,92	0.46	84.23	15.31
B.14.137.02	finitura superiore in linoleum	mq	€ 139,29	0.44	85.18	14.39
B.14.137.03	finitura superiore in PVC antistatico	mq	€ 144,53	0.42	85.71	13.87
B.14.137.04	finitura superiore in gomma	mq	€ 160,25	0.38	87.12	12.51
B.14.138	**Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 320 mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interasse 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità > 700 kg/mc, di spessore 38 mm, da un rivestimento inferiore in lamina di alluminio di spessore 0,05 mm, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.138.01	finitura superiore in laminato plastico	mq	€ 133,22	0.46	84.50	15.04
B.14.138.02	finitura superiore in linoleum	mq	€ 141,59	0.43	85.42	14.15
B.14.138.03	finitura superiore in PVC antistatico	mq	€ 146,83	0.41	85.94	13.65
B.14.138.04	finitura superiore in gomma	mq	€ 162,56	0.37	87.30	12.33
B.14.139	**Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 170mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, densità circa 1500 kg/mc, di spessore 34/36 mm, con superficie inferiore primerizzata, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.139.01	finitura superiore in laminato plastico	mq	€ 158,43	0.38	86.97	12.65
B.14.139.02	finitura superiore in linoleum	mq	€ 169,75	0.36	87.84	11.81
B.14.139.03	finitura superiore in PVC antistatico	mq	€ 171,44	0.35	87.96	11.69
B.14.139.04	finitura superiore in gomma	mq	€ 186,45	0.33	88.93	10.75

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.140	**Fornitura e posa in opera di pavimento tecnico sopraelevato con struttura portante in acciaio galvanizzato, per altezza PPF fino a 320mm, composta da colonne, formate da base e testa, con campo di regolazione in altezza; da traversi che costituiscono l'intelaiatura orizzontale a maglia quadrata con interassa 600x600 mm, con funzione di irrigidimento e di aumento di resistenza al carico; pannelli modulari di dimensione 600x600 mm e spessore 40 mm, composti da un'anima in conglomerato minerale di solfato di calcio rinforzata con fibre, densità circa 1500 kg/mc, di spessore 34/36 mm, con superficie inferiore primerizzata, da un rivestimento superiore che va a costituire il piano di calpestio e da un bordo in materiale plastico autoestinguente di spessore 0,6 mm, compreso colla per colonne, tiro in alto e calo dei materiali, sfridi, tagli, adattamento in sito, guarnizioni in materiale termoplastico con funzione insonorizzante e antipolvere e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.140.01	finitura superiore in laminato plastico	mq	€ 160,73	0.38	87.15	12.47
B.14.140.02	finitura superiore in linoleum	mq	€ 172,06	0.35	88.00	11.65
B.14.140.03	finitura superiore in PVC antistatico	mq	€ 173,74	0.35	88.12	11.53
B.14.140.04	finitura superiore in gomma	mq	€ 188,75	0.32	89.06	10.62
B.14.141	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per pannello con parte inferiore rivestita con lamiera in acciaio zincato di spessore 0,5 mm.**					
B.14.141.01	vedi voce	mq	€ 14,65	0.00	100.00	0.00
B.14.142	**Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 40x40x3,5 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.142.01	colore rosso verona	mq	€ 56,04	0.09	53.52	46.39
B.14.142.02	colore bianco carrara	mq	€ 54,02	0.09	51.79	48.12
B.14.142.03	colore verde alpi	mq	€ 56,96	0.09	54.27	45.64
B.14.142.04	colori misti	mq	€ 53,81	0.09	51.60	48.31
B.14.143	**Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 50x50x3,7 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.143.01	colore rosso verona,	mq	€ 52,24	0.09	50.14	49.76
B.14.143.02	colore bianco carrara	mq	€ 53,08	0.09	50.93	48.98
B.14.143.03	colore verde alpi	mq	€ 56,12	0.09	53.59	46.32
B.14.143.04	colori misti	mq	€ 52,86	0.09	50.73	49.18
B.14.144	**Pavimentazione esterna con mattoni in cotto, di colore rosso, con finitura graffiata, non gelivi, marcati CE conformi alla norma UNI EN 1344, posti in opera secondo gli schemi forniti dalla D.L., con spolvero a cemento su uno strato di allettamento composto da malta cementizia dello spessore di 6-8 cm dosata a 1,5 q.li di cemento per ogni mc di sabbia, su massetto di sottofondo opportunamente predisposto, qest'ultimo da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, battitura e sigillatura delle fughe di 4-6 mm con malta cementizia fino a completo riempimento, pulitura, sfridi, tagli a misura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.144.01	dimensioni 6x27x3 cm	mq	€ 90,00	0.00	72.17	27.83
B.14.144.02	dimensioni 6x27x6 cm	mq	€ 123,94	0.00	79.79	20.21
B.14.144.03	dimensioni 12x27x3 cm	mq	€ 91,40	0.00	72.60	27.40
B.14.145	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in M-PVC-P, adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**					
B.14.145.01	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	m	€ 103,84	0.00	91.61	8.39
B.14.145.02	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo	m	€ 72,38	0.00	87.96	12.04
B.14.145.03	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo	cad	€ 75,41	0.00	88.44	11.56
B.14.145.04	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo	cad	€ 75,41	0.00	88.44	11.56
B.14.145.05	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo	m	€ 64,04	0.00	86.39	13.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.145.06	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo	m	€ 64,04	0.00	86.39	13.61
B.14.145.07	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con collante	m	€ 89,99	0.00	90.32	9.68
B.14.145.08	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con collante	m	€ 58,53	0.00	85.11	14.89
B.14.145.09	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con collante	cad	€ 67,69	0.00	87.13	12.87
B.14.145.10	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con collante	cad	€ 67,69	0.00	87.13	12.87
B.14.145.11	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con collante	m	€ 76,59	0.00	88.62	11.38
B.14.145.12	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con collante	m	€ 76,59	0.00	88.62	11.38
B.14.146	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) costruito in cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**					
B.14.146.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 94,27	0.00	84.06	15.94
B.14.146.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 85,83	0.00	82.49	17.51
B.14.146.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 41,16	0.00	63.49	36.51
B.14.146.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 41,16	0.00	63.49	36.51
B.14.146.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 79,38	0.00	81.07	18.93
B.14.146.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	m	€ 79,38	0.00	81.07	18.93
B.14.147	**Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) .**					
B.14.147.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 104,23	0.00	85.58	14.42
B.14.147.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 94,43	0.00	84.09	15.91
B.14.147.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 44,14	0.00	65.96	34.04
B.14.147.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 44,14	0.00	65.96	34.04
B.14.147.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 86,49	0.00	82.62	17.38
B.14.147.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0-5,5 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	m	€ 86,49	0.00	82.62	17.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.148	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**						
B.14.148.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 148,22	0.00	89.86	10.14
B.14.148.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 104,81	0.00	85.66	14.34
B.14.148.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 60,45	0.00	75.14	24.86
B.14.148.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 60,45	0.00	75.14	24.86
B.14.148.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 107,82	0.00	86.06	13.94
B.14.148.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla	m	€ 107,82	0.00	86.06	13.94
B.14.149	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con elementi in M-PVC-P adatto per installazioni sia interne che esterne, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**						
B.14.149.01	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice DIREZIONE RETTILINEA, posate con biadesivo	m	€ 99,96	0.00	91.28	8.72
B.14.149.02	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice ARRESTO/PERICOLO, posate con biadesivo	m	€ 74,97	0.00	88.38	11.62
B.14.149.03	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° , posate con biadesivo	cad	€ 64,03	0.00	86.39	13.61
B.14.149.04	delle dimensioni di cm 60x60 spessore cm 1,4., codice di INCROCIO a "+" o a "T" , posate con biadesivo	cad	€ 64,03	0.00	86.39	13.61
B.14.149.05	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate con biadesivo	m	€ 59,60	0.00	85.38	14.62
B.14.149.06	delle dimensioni di cm 60x40 spessore cm 1,4., codice di PERICOLO VALICABILE, posate con biadesivo	m	€ 59,60	0.00	85.38	14.62
B.14.150	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre di cemento vibrocompresso adatto per installazioni sia interne che esterne con colorazioni superficiali variabili, con rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209 , integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG PIOLO e/o DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**						
B.14.150.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 84,21	0.00	82.15	17.85
B.14.150.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 67,29	0.00	77.67	22.33
B.14.150.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 41,68	0.00	63.94	36.06

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.150.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 41,68	0.00	63.94	36.06
B.14.150.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 67,01	0.00	77.57	22.43
B.14.150.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	m	€ 67,01	0.00	77.57	22.43
B.14.151	**Fornitura e posa in opera di per percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con masselli in cemento con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti , altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209 e con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.).**					
B.14.151.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 99,29	0.00	84.86	15.14
B.14.151.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 81,66	0.00	81.60	18.40
B.14.151.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 46,45	0.00	67.64	32.36
B.14.151.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 46,45	0.00	67.64	32.36
B.14.151.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 81,66	0.00	81.60	18.40
B.14.151.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa cm.5,0 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE, posate a colla	m	€ 81,66	0.00	81.60	18.40
B.14.152	**Fornitura e posa in opera di percorsi tattili plantari integrati LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, con colorazioni superficiali variabili, rilievi trapeziodali equidistanti, con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-"WT6" della CEN/TS 15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - "S9" della CEN/TS 15209, integrato ad interasse ogni 60 cm con TAG- RFG DISCO HP 134.2 Khz (compresa la posa sul supporto o nel terreno del percorso esclusa la mappatura e programmazione dei messaggi dei TAG) idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti e in grado di comunicare con la banca dati europea vigilata dalle associazioni di categoria, per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) .**					
B.14.152.01	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA posate a colla	m	€ 171,85	0.00	91.26	8.74
B.14.152.02	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO posate a colla	m	€ 125,73	0.00	88.05	11.95
B.14.152.03	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 76,74	0.00	80.42	19.58
B.14.152.04	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi), posate a colla	cad	€ 76,74	0.00	80.42	19.58
B.14.152.05	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO, posate a colla	m	€ 125,73	0.00	88.05	11.95
B.14.152.06	delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio di circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE posate a colla	m	€ 125,73	0.00	88.05	11.95
B.14.153	**Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.153.01	Dimensioni 30x30 cm	mq	€ 62,95	0.97	75.16	23.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.153.02	Dimensioni 60x60 cm	mq	€ 141,03	0.00	89.34	10.66
B.14.154	**Rivestimento in piastrelle di gres fine porcellanato, a tutta massa, levigato o lappato, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme UNI EN, fornito e posto in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, i tagli, gli sfridi, la sigillatura dei giunti con fuganti preconfezionati, la pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.14.154.01	Dimensioni 45x45 - 30x60 cm	mq	€ 110,11	0.00	86.35	13.65
B.14.160	**Pavimento civile o industriale continuo ad alta resistenza meccanica, eseguito mediante rivestimento termoplastico a finire, spessore fino a 1,5 mm, applicato a spruzzo con polveri polimeriche funzionalizzate ad alte prestazioni, idoneo per superfici pedonabili e carrabili, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ad aggressioni chimiche, abrasione e impatto. Compresa aspirazione del fondo e applicazione di primer epossidico bicomponente privo di solventi in due mani. Esclusi consolidamento, ripristino, livellamento, stuccatura del supporto e realizzazione dei giunti di dilatazione, da valutare a parte.**					
B.14.160.01	Con finitura colorata liscia o antiscivolo, anche con variazioni cromatiche a disegno mediante mascheratura.	mq	€ 77,73	21.38	44.21	34.42
B.14.160.02	Con finitura colorata fotoluminescente o riflettente, liscia o antiscivolo, per applicazioni estetiche o di sicurezza, anche con variazioni cromatiche a disegno mediante mascheratura.	mq	€ 77,99	21.30	46.02	32.68
B.14.160.03	Con finitura antimicrobica permanente ad elevata azione antibatterica, resistente ai comuni prodotti di detersione e sanificazione.	mq	€ 83,65	21.16	45.01	33.82
B.14.170	**Fornitura e posa in opera di rivestimento colorato multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche/quarzi selezionati, esente da solventi o a basse emissioni, per protezione e rinnovo di spalti, gradonate e superfici in calcestruzzo di impianti sportivi, con caratteristiche antiscivolo e di protezione superficiale conformi alle norme applicabili; esclusi preparazione del supporto, ripristini, tracciature e opere provvisionali.**					
B.14.170.01	sistema multistrato colorato per spalti e gradonate di impianti sportivi	mq	€ 30,80	0.00	65.36	34.64
B.14.171	**Fornitura e posa in opera di sistema multistrato elastico per superfici sportive polivalenti interne o esterne, costituito da tappetino prefabbricato in gomma granulare e strati di primer, fondo e finitura a base di resine acriliche o equivalenti, con caratteristiche di elasticità, resistenza all'usura e antiscivolo conformi alle norme applicabili; esclusi preparazione del supporto, ripristini, tracciature e opere provvisionali.**					
B.14.171.01	sistema multistrato ad alta elasticità con tappetino prefabbricato in gomma granulare	mq	€ 71,42	0.00	75.07	24.93
B.14.172	**Fornitura e posa in opera di sistema multistrato colorato a base di resine epossi-acriliche o equivalenti in dispersione acquosa, con sabbie di quarzo selezionate, per superfici sportive polivalenti anche carrabili su idoneo supporto bituminoso o cementizio, con prestazioni antiscivolo, resistenza all'abrasione e compatibilità d'uso esterno; esclusi preparazione del supporto, ripristini, tracciature e opere provvisionali.**					
B.14.172.01	sistema multistrato a base di resina bicomponente epossi-acrilica in dispersione acquosa	mq	€ 37,51	0.00	71.56	28.44
B.14.174	**Fornitura e posa in opera di rivestimento colorato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e sabbie di quarzo selezionate, per piste ciclo-pedonali, aree di arredo urbano e aree ludico-ricreative, con caratteristiche antiscivolo, resistenza all'abrasione e idoneità all'esposizione esterna; esclusi preparazione del supporto, ripristini, segnaletica e opere provvisionali.**					
B.14.174.01	rivestimento colorato acrilico per piste ciclo-pedonali, aree urbane e ludico-ricreative	mq	€ 28,14	0.00	72.99	27.01
B.14.175	**Fornitura e posa in opera di sistema multistrato sportivo classificabile per tennis, padel e pickleball, ad elevata elasticità, costituito da tappetino prefabbricato in gomma granulare e strati di fondo, intermedio e finitura a base di resine acriliche o equivalenti, idoneo per uso professionale interno o esterno; esclusi preparazione del supporto, ripristini, tracciature e opere provvisionali.**					
B.14.175.01	sistema sportivo multistrato elastico con tappetino prefabbricato per tennis, padel e pickleball	mq	€ 66,04	0.00	83.85	16.15
B.14.176	**Fornitura e posa in opera di sistema multistrato sportivo classificabile per tennis e superfici affini, a base di resine acriliche e cariche selezionate, esente da solventi o a basse emissioni, idoneo per uso professionale interno o esterno, con prestazioni antiscivolo, resistenza all'usura e stabilità del colore; esclusi preparazione del supporto, ripristini, tracciature e opere provvisionali.**					
B.14.176.01	sistema sportivo multistrato acrilico senza tappetino prefabbricato	mq	€ 30,36	0.00	64.86	35.14
B.14.182	**Posa in opera su pavimentazione ceramica esistente di pavimenti resilienti in PVC, previa verifica di stabilità del supporto, pulizia, eventuale lisciatura/regolarizzazione e incollaggio con adesivi idonei o sistemi equivalenti; esclusi ripristini del supporto, rimozioni, termosaldature speciali e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.14.182.01	posa di pavimento resiliente in PVC su supporto ceramico esistente	mq	€ 29,90	1.93	39.15	58.92
B.14.182.02	posa di pavimento resiliente autoposante in PVC su supporto ceramico esistente	mq	€ 25,37	2.28	38.17	59.55
B.14.186	**Posa in opera su massetto idoneo di pavimento resiliente conduttivo o statico-dissipativo, previa regolarizzazione del supporto, posa dei sistemi di dispersione elettrica prescritti dal produttore e incollaggio con adesivo specifico conduttivo o equivalente; esclusi ripristini del sottofondo, bandelle o collegamenti speciali se computati separatamente, termosaldature e opere accessorie.**					
B.14.186.01	posa di pavimento resiliente conduttivo o statico-dissipativo su massetto	mq	€ 43,81	1.32	35.74	62.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.14.187	**Posa in opera su gradini, pedate e alzate, di rivestimento resiliente in gomma, PVC, tessile o materiale equivalente, su supporto cementizio, metallico o ligneo idoneamente preparato, mediante sistema adesivo idoneo all'uso previsto; esclusi ripristini del supporto, profili, paraspigoli e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.14.187.01	posa con banda biadesiva armata o sistema equivalente	m	€ 40,94	1.41	13.60	84.99
B.14.187.02	posa con adesivo a contatto senza solventi o sistema equivalente	m	€ 38,79	1.49	8.82	89.70
B.14.189	**Posa in opera su massetto di pavimento tessile o moquette, previa verifica e regolarizzazione del supporto, eventuale lisciatura e incollaggio con adesivo idoneo in dispersione acquosa o equivalente; esclusi ripristini del sottofondo, rimozioni e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.14.189.01	posa di pavimento tessile o moquette su massetto	mq	€ 29,46	0.00	30.88	69.12
B.14.190	**Posa in opera su pavimentazione sopraelevata di pavimento tessile autoposante, previa verifica della planarità e pulizia del supporto, con fissativo antiscivolo a elevata appiccicosità residua o sistema equivalente; esclusi eventuali primer, ripristini del supporto e opere accessorie.**					
B.14.190.01	posa di pavimento tessile autoposante su pavimentazione sopraelevata	mq	€ 13,91	0.00	5.57	94.43
B.14.191	**Posa in opera su massetto di pavimento resiliente LVT, previa verifica del supporto, eventuale lisciatura/regolarizzazione e incollaggio con adesivo idoneo o equivalente; esclusi ripristini del sottofondo, rimozioni, sigillature speciali e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.14.191.01	posa di pavimento resiliente LVT su massetto	mq	€ 45,46	0.00	24.34	75.66
B.14.192	**Posa in opera di pavimenti o rivestimenti resilienti LVT/SPC su supporti esistenti o in ambienti umidi, previa verifica, pulizia, eventuale lisciatura/regolarizzazione e incollaggio con adesivi idonei o equivalenti; esclusi ripristini del supporto, impermeabilizzazioni da computare a parte ove necessarie, sigillature speciali e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.14.192.01	posa di pavimento LVT su supporto ceramico esistente	mq	€ 30,59	0.00	33.43	66.57
B.14.192.02	posa di pavimento LVT/SPC su massetto in ambienti umidi	mq	€ 58,27	0.99	40.70	58.31
B.14.192.03	posa di pavimento o rivestimento LVT/SPC su supporto ceramico esistente	mq	€ 48,72	1.19	28.37	70.45
B.14.196	**Posa in opera di pavimenti e rivestimenti in materiale lapideo, pietre naturali, ceramica o materiali assimilabili mediante adesivo a base di calce idraulica naturale, esente da cemento, con contenuto di materiale riciclato, di classe non inferiore a C2F-S1 o equivalente; compresi stesa dell'adesivo e posa secondo le norme applicabili; esclusi materiali di rivestimento, preparazione del supporto, sistemi livellanti, ponteggi e opere accessorie.**					
B.14.196.01	posa con adesivo a base di calce idraulica naturale classe C2F-S1 o equivalente	mq	€ 36,31	0.00	47.03	52.97

15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.001	**Pavimento di lastre rettangolari per interno ed esterno in pietra naturale spess. cm. 1,5 - 2,0 con superficie grezza, coste fresate a giunto date in opera con malta cementizia compresa la suggellatura di giunti, tagli, sfridi esclusa arrotatura, levigatura e lucidatura.**					
B.15.001.01	Pietra di Trani o di Apricena, Travertino , Giallo Egitto	mq	€ 85,65	0.04	64.03	35.92
B.15.001.02	Limestone turco , Pietra Serena	mq	€ 100,01	0.00	69.95	30.05
B.15.001.03	Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	mq	€ 91,09	0.00	67.00	33.00
B.15.001.04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	€ 108,92	0.00	72.41	27.59
B.15.001.05	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	€ 149,04	0.00	79.83	20.17
B.15.001.06	Granito Sardo, grigio e rosa	mq	€ 100,01	0.00	69.95	30.05
B.15.001.07	Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	mq	€ 119,32	0.00	74.81	25.19
B.15.001.08	Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	mq	€ 149,04	0.00	79.83	20.17
B.15.001.09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia	mq	€ 260,48	0.00	88.46	11.54
B.15.002	**Sovrapprezzo agli spessori di cui alla voce precedente, per spessori superiori ai cm. 2 da calcolarsi in percentuale rispetto al prezzo degli spessori di cm. 2.**					
B.15.002.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-
B.15.003	**Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo:spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10**					
B.15.003.01	Pietra di Trani o di Apricena,Travertino , Giallo Egitto	m	€ 17,15	0.00	52.00	48.00
B.15.003.02	Limestone turco , Pietra Serena	m	€ 18,63	0.00	55.81	44.19
B.15.003.03	Perlato di Sicilia , Perlato Royal (Coreno) ed equivalenti	m	€ 17,15	0.00	52.00	48.00
B.15.003.04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, rosa Asiago	m	€ 20,12	0.00	59.09	40.91
B.15.003.05	Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	m	€ 20,86	0.00	60.53	39.47

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.003.06	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	m	€ 23,10	0.00	64.36	35.64
B.15.003.07	Granito Sardo, grigio e rosa	m	€ 20,86	0.00	60.53	39.47
B.15.003.08	Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde	m	€ 20,86	0.00	60.53	39.47
B.15.003.09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia	m	€ 20,86	0.00	60.53	39.47
B.15.004	**Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2**					
B.15.004.01	Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto	mq	€ 134,09	0.14	69.04	30.82
B.15.004.02	Limestone turco , Pietra Serena	mq	€ 113,95	0.03	74.28	25.68
B.15.004.03	in Perlato di Sicilia tipo Royal ed equivalenti	mq	€ 109,49	0.03	73.24	26.73
B.15.004.04	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	€ 103,55	0.04	71.70	28.26
B.15.004.05	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	€ 173,38	0.02	83.10	16.88
B.15.004.06	Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	mq	€ 143,66	0.03	79.60	20.37
B.15.004.07	Granito Sardo, grigio e rosa	mq	€ 118,64	0.03	77.60	22.37
B.15.004.08	Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	mq	€ 173,38	0.02	83.10	16.88
B.15.004.09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia	mq	€ 299,67	0.01	90.22	9.77
B.15.005	**Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3**					
B.15.005.01	Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto	mq	€ 160,20	0.11	74.09	25.80
B.15.005.02	Limestone turco, Pietra Serena	mq	€ 137,74	0.03	77.63	22.34
B.15.005.03	in Perlato di Sicilia tipo Royal ed equivalenti	mq	€ 130,31	0.03	76.36	23.61
B.15.005.04	Marmo colorato tipo Verde Guatemala, Rosso Alicante, Crema Valencia	mq	€ 226,88	0.02	86.42	13.56
B.15.005.05	Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago	mq	€ 158,54	0.02	80.57	19.41
B.15.005.06	Pietre grige tipo Basaltina , Grey Foussena	mq	€ 192,62	0.02	82.51	17.47
B.15.005.07	Granito Sardo, grigio e rosa	mq	€ 155,66	0.02	82.06	17.92
B.15.005.08	Graniti colorati esteri tipo Kashmir White , Multicolor Rosso , Verde Maritaca	mq	€ 226,88	0.02	86.42	13.56
B.15.005.09	Marmi pregiati tipo Calacatta, Bianco Statuario, Giallo di Siena , Rosso Francia	mq	€ 405,19	0.01	92.40	7.59
B.15.006	**Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra naturale, sez. minima cm.1 x1, ecc.**					
B.15.006.01	in pietre, travertini e marmi in genere	m	€ 3,72	0.00	100.00	0.00
B.15.006.02	in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	€ 5,20	0.00	100.00	0.00
B.15.007	**Costa a toro o a becco su spessore cm. 2 e 3**					
B.15.007.01	in pietre, travertini e marmi in genere	m	€ 22,29	0.00	100.00	0.00
B.15.007.02	in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	€ 29,71	0.00	100.00	0.00
B.15.008	**Costa dritta lucida e bisellata su spessore cm.2 3**					
B.15.008.01	in pietre, travertini e marmi in genere	m	€ 3,72	0.00	100.00	0.00
B.15.008.02	in graniti, beole, quarziti e porfidi	m	€ 5,20	0.00	100.00	0.00
B.15.009	**Tagli curvi su copertine, pedate, pavimenti, rivestimenti**					
B.15.009.01	su spessore cm.2	m	€ 29,71	0.00	100.00	0.00
B.15.009.02	su spessore cm.3	m	€ 44,58	0.00	100.00	0.00
B.15.010	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, montato ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 3 a cm. 12, con la faccia naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.010.01	con lastrame di cm 3-5 circa	mq	€ 70,12	0.05	50.71	49.24
B.15.010.02	con lastrame di cm 6-8 circa	mq	€ 74,92	0.05	48.85	51.10
B.15.010.03	con lastrame di cm 9-12 circa	mq	€ 76,46	0.05	49.88	50.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.011	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile da cm 7 a cm. 10, h. cm 12-20, lunghezza a correre , con la faccia naturale ,compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi,all'ingombro delle armature,alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.011.01	vedi voce	mc	€ 689,50	0.05	77.12	22.83
B.15.012	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile, h. cm 12-20, lunghezza a correre, con la faccia naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature,alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.012.01	con spessore da cm 15	mq	€ 105,13	0.06	77.37	22.57
B.15.012.02	con spessore da cm 20	mq	€ 137,90	0.05	77.12	22.83
B.15.012.03	con spessore da cm 25	mq	€ 172,99	0.06	77.12	22.82
B.15.013	**Pavimentazione con pietra a mosaico (opus incertum) del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 10, di lato fuori misura, a faccia naturale, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.013.01	con spessore da cm 3-6	mq	€ 83,14	0.04	46.68	53.28
B.15.013.02	con spessore da cm 7-10	mq	€ 88,21	0.04	49.74	50.21
B.15.014	**Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 4 a cm. 10, di lato non inferiore a 15 cm.poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.014.01	con lati fuori misura spessore da cm 4 -6	mq	€ 123,92	0.03	64.22	35.75
B.15.014.02	con lati fuori misura spessore da cm 7-10	mq	€ 140,48	0.03	68.44	31.53
B.15.015	**Pavimentazione con pietra tranciata e squadrata del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 4 a cm. 10, di lato non inferiore a 15 cm.poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.015.01	con lato da cm 20 e lungh. a correre spessore cm 4-6	mq	€ 120,96	0.03	63.15	36.82
B.15.015.02	con lato da cm 20 e lungh. a correre spessore cm 7-10	mq	€ 136,56	0.03	67.35	32.62
B.15.016	**Pavimentazione con pietra squadrata a filo sega e superficie a faccia naturale del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, costituito da pietrelle dello spessore variabile da cm 3 a cm. 8, di lato da cm 20-25 e lunghezza a correre.poste in opera su letto di malta cementizia a q.Li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.016.01	con spessore da cm 3-5	mq	€ 128,16	0.03	70.10	29.87
B.15.016.02	con spessore da cm 6-8	mq	€ 140,05	0.03	72.64	27.34
B.15.017	**Pavimentazione con cubetti del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, poste in opera su letto di sabbia, dello spessore da cm 7 a cm 10, compreso la bitumatura o suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.017.01	con cubetti di lato da cm 8/10	mq	€ 116,89	0.66	60.77	38.57
B.15.017.02	con cubetti di lato da cm 10/10	mq	€ 121,43	0.64	62.23	37.13
B.15.018	**Cordoni retti o curvi in pietra tranciata per marciapiedi con superficie a faccia naturale del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile da cm 8 a cm. 12, altezza di cm 20-30 e lunghezza cm 30-40, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.018.01	vedi voce	m	€ 73,26	0.02	58.63	41.35
B.15.019	**Cordoni retti o curvi in pietra segata su 5 lati o su tutti i lati per marciapiedi e scalinate del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto, e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, dello spessore variabile allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento, escluso il sottofondo, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.019.01	segata su 5 lati con spessore da cm 7-10, h. cm. 15 e L: a correre	m	€ 83,66	0.01	63.77	36.21
B.15.019.02	segata su tutti i lati con spessore da cm 15, h. cm. 30 e L: a correre	m	€ 113,37	0.01	73.27	26.72
B.15.020	**Pietra da taglio segata per pavimentazioni del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dello spessore variabile, larghezza cm 30-40 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte**					
B.15.020.01	con spessore da cm 3	mq	€ 159,36	0.02	75.95	24.02
B.15.020.02	con spessore da cm 4	mq	€ 184,61	0.02	79.24	20.74
B.15.020.03	con spessore da cm 5	mq	€ 206,90	0.02	81.48	18.50
B.15.020.04	con spessore da cm 6	mq	€ 232,17	0.02	83.49	16.49
B.15.020.05	per spessori superiori aumento per ogni cm	mq	€ 23,77	0.00	100.00	0.00
B.15.021	**Pietra da taglio segata e bocciardata per pavimentazioni del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dello spessore variabile, larghezza cm 30-40 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.021.01	con spessore da cm 3	mq	€ 181,57	0.02	83.03	16.95
B.15.021.02	con spessore da cm 4	mq	€ 206,83	0.02	85.10	14.88
B.15.021.03	con spessore da cm 5	mq	€ 229,10	0.02	86.55	13.43
B.15.021.04	con spessore da cm 6	mq	€ 255,86	0.01	87.96	12.03
B.15.021.05	per spessori superiori aumento per ogni cm	mq	€ 23,77	0.00	100.00	0.00
B.15.022	**Pietra da taglio segata per battiscopa, soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia grassa ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.022.01	con spessore da cm 2	mq	€ 144,03	0.02	73.57	26.42
B.15.022.02	con spessore da cm 3	mq	€ 161,86	0.02	76.48	23.50
B.15.022.03	con spessore da cm 4	mq	€ 185,63	0.01	79.49	20.50
B.15.022.04	con spessore da cm 5	mq	€ 207,92	0.01	81.69	18.30
B.15.022.05	con spessore da cm 6	mq	€ 230,21	0.01	83.46	16.53
B.15.022.06	per spessori superiori aumento per ogni cm	mq	€ 23,77	0.00	100.00	0.00
B.15.023	**Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, l'eventuale bocciardatura del fronte da compensarsi a parte, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.023.01	con toro spessore cm 3	m	€ 37,57	0.00	0.00	100.00
B.15.023.02	con toro spessore da cm 4-6	m	€ 52,60	0.00	0.00	100.00
B.15.024	**Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili, l'eventuale bocciardatura del fronte da compensarsi a parte, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.024.01	con toro, gole e scanalature spessore cm 5-8	m	€ 66,37	0.00	0.00	100.00
B.15.024.02	con toro, gole e scanalature spessore da cm 9-12	m	€ 87,67	0.00	0.00	100.00
B.15.025	**Bocciardatura della pietra da taglio segata per soglie, gradini, ecc. del tipo arenaria feldspatica di Gorgoglione proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili.**					
B.15.025.01	per bocciardatura del fronte	m	€ 15,74	0.00	100.00	0.00
B.15.025.02	per bocciardatura di tutta la superficie	m	€ 26,22	0.00	100.00	0.00
B.15.026	**Formazione di gocciolatoio in lastre di pietra del tipo"arenaria feldspatica di"Gorgoglione" proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere o giallo ocra, dalle dimensioni variabili.**					
B.15.026.01	vedi voce	m	€ 6,55	0.00	100.00	0.00
B.15.027	**Gattelli (mensole) in pietra arenaria per il sostegno di lastre e balconi , anch' essi in pietra arenaria feldspatica di Gorgoglione, proveniente dalle cave di Guardia Perticara, Corleto e Gorgoglione, di colore grigio cenere eventualmente misto ad aloni di giallo ocra, poste in opera e lavorati secondo le indicazioni e disegni della Direzione dei Lavori con profilo a gola, a toro o gola e toro, dello spessore variabile da cm 12 a cm 15, lunghezza da cm 70 a cm 100, H cm 20-40 compreso ogni onere inerente la messa in opera, profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc, nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.027.01	con h da cm 20	cad	€ 173,91	0.00	78.40	21.60
B.15.027.02	con h da cm 30	cad	€ 194,90	0.00	80.72	19.28
B.15.027.03	con h da cm 35	cad	€ 215,87	0.00	82.60	17.40
B.15.027.04	con h da cm 40	cad	€ 247,33	0.00	84.81	15.19
B.15.028	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq.,proveniente dalle cave di Latronico, montato ad opera incerta, con la faccia a filo sega , compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.028.01	spessore di cm. 3	mq	€ 70,66	0.05	43.87	56.07
B.15.028.02	spessore di cm. 5	mq	€ 76,35	0.05	49.81	50.14
B.15.029	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastrame di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq.,proveniente dalle cave di Latronico, montato ad opera incerta, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.029.01	spessore di cm. 3	mq	€ 75,21	0.05	54.04	45.91
B.15.029.02	spessore di cm. 5	mq	€ 82,22	0.05	57.96	41.99
B.15.029.03	spessore di cm.7	mq	€ 100,81	0.04	65.71	34.25
B.15.030	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., tranciata e squadrata, h.= cm. 5/6/7/8/10, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.030.01	spessore di cm.5-8	mq	€ 90,39	0.04	57.60	42.35
B.15.030.02	spessore di cm.10-12	mq	€ 106,77	0.03	64.11	35.86
B.15.031	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., segata e squadrata, h.= cm. 10/12/15, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.031.01	spessore di cm. 2	mq	€ 158,25	0.02	75.78	24.19
B.15.031.02	spessore di cm. 4	mq	€ 172,02	0.02	77.72	22.26
B.15.031.03	spessore di cm. 6	mq	€ 185,79	0.02	79.37	20.61
B.15.032	**Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., segata e squadrata, h.= cm. 12/15, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale e burattata, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonché quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.032.01	spessore di cm. 4	mq	€ 185,79	0.02	79.37	20.61
B.15.032.02	spessore di cm. 6	mq	€ 206,44	0.02	81.44	18.54
B.15.033	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli, con la faccia a filo sega in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento, per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, la pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.033.01	spessore di cm.3	mq	€ 78,58	0.05	43.59	56.37
B.15.033.02	spessore di cm.5	mq	€ 87,11	0.04	47.38	52.57
B.15.033.03	spessore di cm.7	mq	€ 101,15	0.04	54.69	45.28
B.15.034	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.034.01	spessore di cm.3	mq	€ 86,84	0.04	48.95	51.01
B.15.034.02	spessore di cm.5	mq	€ 95,37	0.04	51.94	48.02
B.15.034.03	spessore di cm.7	mq	€ 109,40	0.03	58.10	41.86

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.035	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli burattati, con la faccia a filo sega in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.035.01	spessore di cm.3	mq	€ 88,23	0.04	49.75	50.21
B.15.035.02	spessore di cm.5	mq	€ 96,74	0.04	52.62	47.34
B.15.035.03	spessore di cm.7	mq	€ 103,79	0.04	55.84	44.13
B.15.036	**Pavimentazione con pietra a mosaico (opus incertum) del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da ritagli burattati, con la faccia bocciardata e spigoli scheggiati, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.036.01	spessore di cm.3	mq	€ 99,24	0.04	55.33	44.64
B.15.036.02	spessore di cm.5	mq	€ 107,75	0.03	57.46	42.50
B.15.036.03	spessore di cm.7	mq	€ 132,98	0.03	65.53	34.44
B.15.037	**Pavimentazione con pietra a filo sega tranciata burattata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da pietrelle dello spessore di cm. 5, larghezza cm. 15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.037.01	vedi voce	mq	€ 132,42	0.03	66.52	33.45
B.15.038	**Pavimentazione con pietra bocciardata tranciata burattata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituito da pietrelle dello spessore di cm. 5, larghezza cm. 15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.038.01	vedi voce	mq	€ 146,87	0.03	69.81	30.16
B.15.039	**Pavimentazione con pietra segata squadrata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituita da pietrelle con la faccia a spacco naturale, larghezza cm. 10/12/15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.039.01	spessore cm 2	mq	€ 174,40	0.02	74.58	25.40
B.15.039.02	spessore cm 4	mq	€ 188,16	0.02	76.44	23.54
B.15.039.03	spessore cm 6	mq	€ 201,92	0.02	78.05	21.94
B.15.040	**Pavimentazione con pietra segata squadrata del tipo calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, costituita da pietrelle con la faccia a spacco naturale e burattate, larghezza cm. 10/12/15 e lunghezza a correre, poste in opera su letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.040.01	spessore cm 4	mq	€ 201,92	0.02	78.05	21.94
B.15.040.02	spessore cm 6	mq	€ 222,58	0.02	80.08	19.90
B.15.041	**Pavimentazione con cubetti filo sega di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq., dello spessore da cm. 6 a cm. 10, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.041.01	con cubetti di lato da cm. 6/8	mq	€ 113,00	0.69	59.41	39.90
B.15.041.02	con cubetti di lato da cm. 10/10	mq	€ 129,37	0.60	64.55	34.85
B.15.042	**Pavimentazione con cubetti bocciardati di pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq., dello spessore da cm. 6 a cm. 10, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.042.01	con cubetti di lato da cm. 6/8	mq	€ 117,67	0.66	61.03	38.31
B.15.042.02	con cubetti di lato da cm. 10/10	mq	€ 129,37	0.60	64.55	34.85
B.15.043	**Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 10x20 lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.043.01	testa e faccia filo sega	m	€ 66,20	0.02	54.22	45.76
B.15.043.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 81,93	0.02	63.01	36.97
B.15.043.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 74,07	0.02	59.08	40.90
B.15.043.04	testa grezza e faccia filo sega.	m	€ 92,42	0.01	67.21	32.78
B.15.043.05	testa e faccia grezza.	m	€ 125,20	0.01	75.79	24.20
B.15.044	**Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 12x20, lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.044.01	testa e faccia filo sega.	m	€ 68,42	0.02	55.71	44.27
B.15.044.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 84,16	0.01	63.99	36.00
B.15.044.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 76,29	0.02	60.28	39.71
B.15.044.04	testa grezza e faccia filo sega.	m	€ 94,65	0.01	67.98	32.01
B.15.044.05	testa e faccia grezza.	m	€ 132,60	0.01	77.14	22.85
B.15.045	**Cordoni retti in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, per marciapiedi dimensioni cm 15x20 lunghezza a correre, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1343, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.045.01	testa e faccia filo sega.	m	€ 73,60	0.02	58.82	41.16
B.15.045.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 89,34	0.01	66.08	33.91
B.15.045.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 81,47	0.02	62.80	37.19
B.15.045.04	testa grezza e faccia filo sega.	m	€ 99,82	0.01	69.64	30.35
B.15.045.05	testa e faccia grezza.	m	€ 132,61	0.01	77.15	22.85
B.15.046	**Pavimentazione in lastre di pietra da taglio segata calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.046.01	spessore cm 3	mq	€ 130,65	0.03	70.67	29.30
B.15.046.02	spessore cm 4	mq	€ 135,24	0.03	71.66	28.31
B.15.046.03	spessore cm 5	mq	€ 152,47	0.02	73.88	26.10
B.15.046.04	spessore cm 6	mq	€ 154,44	0.02	74.21	25.76
B.15.046.05	spessore cm 7	mq	€ 167,18	0.02	74.83	25.15
B.15.046.06	spessore cm 8	mq	€ 173,08	0.02	75.69	24.29
B.15.047	**Pavimentazione in lastre di pietra da taglio bocciardata con spigoli scheggiati calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.047.01	spessore cm 3	mq	€ 156,81	0.02	75.56	24.41
B.15.047.02	spessore cm 4	mq	€ 162,77	0.02	76.46	23.52
B.15.047.03	spessore cm 5	mq	€ 175,37	0.02	77.29	22.69
B.15.047.04	spessore cm 6	mq	€ 220,74	0.02	81.96	18.02
B.15.047.05	spessore cm 7	mq	€ 227,78	0.02	81.53	18.46

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.047.06	spessore cm 8	mq	€ 242,31	0.02	82.63	17.35
B.15.048	**Pavimentazione in lastre di pietra da taglio bocciardata grossa con spigoli scheggiati, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, della larghezza cm 20-35 e lunghezza a correre, marcate CE in conformità alla norma UNI EN 1341, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.048.01	spessore cm 4	mq	€ 186,63	0.02	79.47	20.51
B.15.048.02	spessore cm 5	mq	€ 194,85	0.02	79.56	20.42
B.15.048.03	spessore cm 6	mq	€ 238,26	0.02	83.29	16.70
B.15.048.04	spessore cm 7	mq	€ 245,16	0.02	82.84	17.15
B.15.048.05	spessore cm 8	mq	€ 261,80	0.01	83.93	16.06
B.15.049	**Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio segata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.049.01	spessore cm 3	mq	€ 117,37	0.02	67.56	32.41
B.15.049.02	spessore cm 4	mq	€ 125,24	0.02	69.60	30.38
B.15.049.03	spessore cm 5	mq	€ 178,52	0.01	77.83	22.15
B.15.049.04	spessore cm 6	mq	€ 197,54	0.01	79.97	20.02
B.15.049.05	spessore cm 7	mq	€ 245,03	0.01	82.93	17.06
B.15.049.06	spessore cm 8	mq	€ 260,09	0.01	83.92	16.07
B.15.050	**Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio levigata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.050.01	spessore cm 3	mq	€ 167,66	0.01	77.29	22.69
B.15.050.02	spessore cm 4	mq	€ 180,64	0.01	78.92	21.06
B.15.050.03	spessore cm 5	mq	€ 226,48	0.01	82.53	17.46
B.15.050.04	spessore cm 6	mq	€ 252,13	0.01	84.30	15.69
B.15.050.05	spessore cm 7	mq	€ 295,35	0.01	85.84	14.15
B.15.050.06	spessore cm 8	mq	€ 314,18	0.01	86.69	13.31
B.15.051	**Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio bocciardata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, posta in opera con malta cementizia a q.li 3.00 di cemento, compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte**					
B.15.051.01	spessore cm 3	mq	€ 152,17	0.02	74.98	25.00
B.15.051.02	spessore cm 4	mq	€ 163,59	0.02	76.73	23.26
B.15.051.03	spessore cm 5	mq	€ 212,78	0.01	81.40	18.59
B.15.051.04	spessore cm 6	mq	€ 236,54	0.01	83.27	16.72
B.15.051.05	spessore cm 7	mq	€ 281,24	0.01	85.13	14.86
B.15.051.06	spessore cm 8	mq	€ 299,03	0.01	86.01	13.98
B.15.052	**Lavorazione a cornice delle coste con toro, gole e scanalature delle ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine in pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., proveniente dalle cave di Latronico, dalle dimensioni variabili.**					
B.15.052.01	con toro spessore cm 3	m	€ 59,43	0.00	100.00	0.00
B.15.052.02	con toro spessore cm 4/5/6	m	€ 75,77	0.00	100.00	0.00
B.15.052.03	con cornice spessore cm 5-7	m	€ 80,24	0.00	100.00	0.00
B.15.052.04	con cornice spessore cm 8-9	m	€ 202,07	0.00	100.00	0.00
B.15.052.05	con cornice spessore cm 10-12	m	€ 227,33	0.00	100.00	0.00
B.15.052.06	con cornice per finitura dei fronti bocciardati, lucidati o spacco naturale	m	€ 28,84	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.053	**Zanella filo sega, in pietra calcarea di Latronico, larghezza 25/30/40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.053.01	spessore cm 5	m	€ 111,44	0.06	63.82	36.13
B.15.053.02	spessore cm 6	m	€ 121,27	0.05	66.75	33.20
B.15.053.03	spessore cm 7	m	€ 127,38	0.05	66.57	33.38
B.15.053.04	spessore cm 8	m	€ 133,68	0.05	68.15	31.80
B.15.054	**Zanella concava bocciardata o lavorata alla punta, in pietra calcarea di Latronico, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.054.01	larghezza cm 30 spessore cm 8	m	€ 157,77	0.04	73.01	26.95
B.15.054.02	larghezza cm 30 spessore cm 10	m	€ 159,72	0.04	73.34	26.62
B.15.054.03	larghezza cm 30 spessore cm 12	m	€ 161,72	0.04	73.67	26.29
B.15.054.04	larghezza cm 30 spessore cm 15	m	€ 165,69	0.04	74.30	25.66
B.15.054.05	larghezza cm 40 spessore cm 8	m	€ 183,95	0.03	76.85	23.11
B.15.054.06	larghezza cm 40 spessore cm 10	m	€ 185,94	0.03	77.10	22.87
B.15.054.07	larghezza cm 40 spessore cm 12	m	€ 187,94	0.03	77.34	22.62
B.15.054.08	larghezza cm 40 spessore cm 15	m	€ 191,91	0.03	77.81	22.15
B.15.055	**Caditoia piana a tre deflussi, liscia, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.055.01	dimensioni cm 60x30x8	cad	€ 175,97	0.01	89.18	10.81
B.15.055.02	dimensioni cm 60x30x10	cad	€ 213,74	0.01	91.09	8.90
B.15.055.03	dimensioni cm 60x30x12	cad	€ 252,20	0.00	92.45	7.54
B.15.055.04	dimensioni cm 60x30x15	cad	€ 299,98	0.00	93.65	6.34
B.15.055.05	dimensioni cm 60x40x8	cad	€ 184,55	0.01	89.69	10.31
B.15.055.06	dimensioni cm 60x40x10	cad	€ 223,74	0.01	91.49	8.50
B.15.055.07	dimensioni cm 60x40x12	cad	€ 261,52	0.00	92.72	7.27
B.15.055.08	dimensioni cm 60x40x15	cad	€ 309,27	0.00	93.85	6.15
B.15.055.09	dimensioni cm 50x50x8	cad	€ 175,98	0.01	89.18	10.81
B.15.055.10	dimensioni cm 50x50x10	cad	€ 213,74	0.01	91.09	8.90
B.15.055.11	dimensioni cm 50x50x12	cad	€ 252,20	0.00	92.45	7.54
B.15.055.12	dimensioni cm 50x50x15	cad	€ 290,68	0.00	93.45	6.54
B.15.055.13	dimensioni cm 60x60x8	cad	€ 232,31	0.01	91.81	8.19
B.15.055.14	dimensioni cm 60x60x10	cad	€ 270,78	0.00	92.97	7.03
B.15.055.15	dimensioni cm 60x60x12	cad	€ 309,26	0.00	93.84	6.15
B.15.055.16	dimensioni cm 60x60x15	cad	€ 347,74	0.00	94.53	5.47
B.15.056	**Caditoia, concava a tre deflussi a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.056.01	dimensioni cm 60x30x8	cad	€ 180,59	0.01	89.46	10.53
B.15.056.02	dimensioni cm 60x30x10	cad	€ 213,74	0.01	91.09	8.90
B.15.056.03	dimensioni cm 60x30x12	cad	€ 252,20	0.00	92.45	7.54
B.15.056.04	dimensioni cm 60x30x15	cad	€ 290,68	0.00	93.45	6.54
B.15.056.05	dimensioni cm 60x40x8	cad	€ 184,55	0.01	89.69	10.31
B.15.056.06	dimensioni cm 60x40x10	cad	€ 223,03	0.01	91.46	8.53
B.15.056.07	dimensioni cm 60x40x12	cad	€ 261,51	0.00	92.72	7.27
B.15.056.08	dimensioni cm 60x40x15	cad	€ 299,98	0.00	93.65	6.34

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.057	**Caditoia, concava a tre deflussi bocciardata alla punta, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.057.01	dimensioni cm 60x30x8	cad	€ 193,69	0.01	90.17	9.82
B.15.057.02	dimensioni cm 60x30x10	cad	€ 228,33	0.01	91.66	8.33
B.15.057.03	dimensioni cm 60x30x12	cad	€ 266,81	0.00	92.87	7.13
B.15.057.04	dimensioni cm 60x30x15	cad	€ 305,28	0.00	93.76	6.23
B.15.057.05	dimensioni cm 60x40x8	cad	€ 231,61	0.01	91.78	8.21
B.15.057.06	dimensioni cm 60x40x10	cad	€ 273,10	0.00	93.03	6.97
B.15.057.07	dimensioni cm 60x40x12	cad	€ 314,56	0.00	93.95	6.05
B.15.057.08	dimensioni cm 60x40x15	cad	€ 376,76	0.00	94.95	5.05
B.15.058	**Caditoia, concava a tre deflussi con pendenza centrale a taglio sega, in pietra calcarea di Latronico, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.058.01	dimensioni cm 50x50x8	cad	€ 329,17	0.00	94.22	5.78
B.15.058.02	dimensioni cm 50x50x10	cad	€ 367,64	0.00	94.82	5.17
B.15.058.03	dimensioni cm 50x50x12	cad	€ 406,12	0.00	95.31	4.68
B.15.058.04	dimensioni cm 50x50x15	cad	€ 445,79	0.00	95.73	4.27
B.15.058.05	dimensioni cm 60x60x8	cad	€ 407,45	0.00	95.33	4.67
B.15.058.06	dimensioni cm 60x60x10	cad	€ 445,92	0.00	95.73	4.27
B.15.058.07	dimensioni cm 60x60x12	cad	€ 483,06	0.00	96.06	3.94
B.15.058.08	dimensioni cm 60x60x15	cad	€ 521,54	0.00	96.35	3.65
B.15.059	**Canaletta in pietra calcarea di Latronico, larghezza cm 30 lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.059.01	filo sega spessore cm 5	cad	€ 182,28	0.03	82.82	17.14
B.15.059.02	filo sega spessore cm 6	cad	€ 208,50	0.03	84.98	14.99
B.15.059.03	filo sega spessore cm 8	cad	€ 221,77	0.03	85.88	14.09
B.15.059.04	bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 5	cad	€ 208,81	0.03	85.01	14.96
B.15.059.05	bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 6	cad	€ 195,54	0.03	83.99	15.98
B.15.059.06	bocciardata con spigoli scheggiati spessore cm 8	cad	€ 208,81	0.03	85.01	14.96
B.15.060	**Pavimentazione in lastre di pietra da taglio "perlato lucano" filo sega, proveniente dalle cave di Pescopagano , larghezza 20-25-30 e lunghezza a correre, posta in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.060.01	spessore cm 2	mq	€ 78,99	0.05	66.71	33.25
B.15.060.02	spessore cm 3	mq	€ 103,51	0.04	73.87	26.10
B.15.060.03	spessore cm 4	mq	€ 126,56	0.03	78.03	21.94
B.15.060.04	spessore cm 5	mq	€ 151,08	0.02	81.10	18.88
B.15.060.05	spessore cm 6	mq	€ 175,60	0.02	83.31	16.67
B.15.060.06	spessore cm 8	mq	€ 222,42	0.02	86.49	13.50
B.15.060.07	spessore cm 10	mq	€ 270,71	0.01	88.62	11.37
B.15.061	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) con "perlato lucano", filo sega, proveniente dalle cave di Pescopagano, in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.061.01	spessore da cm 3	mq	€ 87,64	0.04	49.42	50.54
B.15.061.02	spessore da cm 4	mq	€ 95,08	0.04	53.37	46.59
B.15.061.03	spessore da cm 6	mq	€ 111,44	0.03	58.87	41.10
B.15.061.04	spessore da cm 8	mq	€ 126,30	0.03	63.71	36.26

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.062	**Pavimentazione con cubetti a spacco di pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano, posti in opera, in conformità a qualsiasi disegno richiesto dalla DL, su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, con malta cementizia . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.062.01	con cubetti di lato da cm. 6/8	mq	€ 113,00	0.69	59.41	39.90
B.15.063	**Cordoni filo sega, in pietra "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano per marciapiedi , a correre (da min. cm 40 a max cm 100, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.063.01	dimensioni cm 8x20	m	€ 56,92	0.02	46.76	53.22
B.15.063.02	dimensioni cm 10x15	m	€ 55,43	0.02	45.32	54.65
B.15.063.03	dimensioni cm 10x20	m	€ 62,87	0.02	51.79	48.19
B.15.063.04	dimensioni cm 10x25	m	€ 70,29	0.02	56.88	43.10
B.15.063.05	dimensioni cm 10x30	m	€ 79,21	0.02	61.74	38.25
B.15.063.06	dimensioni cm 15x20	m	€ 79,21	0.02	61.74	38.25
B.15.063.07	dimensioni cm 15x25	m	€ 91,09	0.01	66.73	33.26
B.15.063.08	dimensioni cm 15x30	m	€ 101,50	0.01	70.14	29.85
B.15.063.09	dimensioni cm 20x20	m	€ 94,06	0.01	67.78	32.21
B.15.063.10	dimensioni cm 20x25	m	€ 108,93	0.01	72.18	27.81
B.15.063.11	dimensioni cm 20x30	m	€ 125,27	0.01	75.81	24.18
B.15.064	**Sovrapprezzo per bocciardatura cordoni in "Perlato Lucano" provenienti dalle cave di Pescopagano.**					
B.15.064.01	su una faccia	m	€ 8,92	0.00	100.00	0.00
B.15.064.02	su due facce	m	€ 17,82	0.00	100.00	0.00
B.15.064.03	Sovrapprezzo per lavorazione a mezzo toro filo sega su cordoni in Perlato Lucano provenienti dalle cave di Pescopagano.	m	€ 22,29	0.00	100.00	0.00
B.15.064.04	Sovrapprezzo per lavorazione a mezzo toro bocciardato su cordoni in Perlato Lucano provenienti dalle cave di Pescopagano.	m	€ 29,71	0.00	100.00	0.00
B.15.065	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.065.01	testa e faccia filo sega	m	€ 40,04	0.03	24.31	75.66
B.15.065.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 43,09	0.03	29.66	70.31
B.15.065.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 46,14	0.03	34.31	65.66
B.15.066	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.066.01	testa e faccia filo sega	m	€ 43,09	0.03	29.66	70.31
B.15.066.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 45,29	0.03	33.08	66.89
B.15.066.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 50,01	0.02	39.39	60.58
B.15.067	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 10 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.067.01	testa e faccia filo sega	m	€ 45,29	0.03	33.08	66.89
B.15.067.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 48,44	0.03	37.43	62.54
B.15.067.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 52,11	0.02	41.84	58.14

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.068	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.068.01	testa e faccia filo sega	m	€ 47,59	0.03	36.32	63.66
B.15.068.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 52,11	0.02	41.84	58.14
B.15.068.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 56,82	0.02	46.67	53.31
B.15.069	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 15 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.069.01	testa e faccia filo sega	m	€ 51,37	0.02	41.01	58.97
B.15.069.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 56,29	0.02	46.16	53.81
B.15.069.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 59,76	0.02	49.29	50.69
B.15.070	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 20 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.070.01	testa e faccia filo sega	m	€ 53,16	0.02	42.99	56.99
B.15.070.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 57,34	0.02	47.15	52.83
B.15.070.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 62,06	0.02	51.17	48.81
B.15.071	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 20 cm, altezza 25 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.071.01	testa e faccia filo sega	m	€ 62,16	0.02	45.20	54.78
B.15.071.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 66,56	0.02	48.82	51.16
B.15.071.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 70,03	0.02	51.36	48.63
B.15.072	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.072.01	testa e faccia filo sega	m	€ 60,06	0.02	43.28	56.70
B.15.072.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 64,26	0.02	46.99	52.99
B.15.072.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 68,98	0.02	50.62	49.37
B.15.073	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 18 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.073.01	testa e faccia filo sega	m	€ 64,26	0.02	46.99	52.99
B.15.073.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 68,98	0.02	50.62	49.37
B.15.073.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 73,18	0.02	53.45	46.53
B.15.074	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.074.01	testa e faccia filo sega	m	€ 71,16	0.02	46.85	53.13
B.15.074.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 75,88	0.02	50.16	49.82

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.074.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 80,08	0.02	52.77	47.21
B.15.075	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 30 cm, altezza 30 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.075.01	testa e faccia filo sega	m	€ 94,40	0.01	51.98	48.01
B.15.075.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 99,13	0.01	54.27	45.72
B.15.075.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 104,37	0.01	56.56	43.42
B.15.076	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 35 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.076.01	testa e faccia filo sega	m	€ 63,52	0.02	46.38	53.60
B.15.076.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 68,98	0.02	50.62	49.37
B.15.076.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 73,18	0.02	53.45	46.53
B.15.077	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 15 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.077.01	testa e faccia filo sega	m	€ 71,16	0.02	46.85	53.13
B.15.077.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 76,93	0.02	50.84	49.14
B.15.077.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 81,65	0.02	53.68	46.30
B.15.078	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 20 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.078.01	testa e faccia filo sega	m	€ 85,41	0.01	51.32	48.67
B.15.078.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 91,70	0.01	54.66	45.33
B.15.078.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 95,90	0.01	56.64	43.34
B.15.079	**Cordoni retti in pietra bianca di Minervino Murge, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione rettangolare, larghezza 40 cm, altezza 30 cm, lunghezza a correre, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, tagli a misura, sfridi, pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.079.01	testa e faccia filo sega	m	€ 118,18	0.01	55.28	44.71
B.15.079.02	testa bocciardata e faccia filo sega	m	€ 123,95	0.01	57.36	42.63
B.15.079.03	testa e faccia bocciardata	m	€ 130,24	0.01	59.42	40.57
B.15.080	**Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.080.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 90,15	0.04	65.83	34.13
B.15.080.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 93,09	0.04	66.91	33.05
B.15.080.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 110,05	0.03	65.18	34.79
B.15.080.04	spessore 5 cm	mq	€ 118,88	0.03	66.50	33.47
B.15.080.05	spessore 6 cm	mq	€ 124,65	0.03	68.05	31.92
B.15.080.06	spessore 7 cm	mq	€ 129,01	0.03	67.38	32.59
B.15.080.07	spessore 8 cm	mq	€ 134,78	0.03	68.78	31.19
B.15.080.08	spessore 10 cm	mq	€ 145,79	0.03	71.14	28.84

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.081	**Pavimentazione in basole bocciardate con bordo liscio, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.081.01	spessore 5 cm	mq	€ 61,85	0.06	35.61	64.33
B.15.081.02	spessore 6 cm	mq	€ 96,88	0.04	58.89	41.07
B.15.081.03	spessore 7 cm	mq	€ 104,91	0.04	59.89	40.07
B.15.081.04	spessore 8 cm	mq	€ 105,80	0.04	62.36	37.61
B.15.081.05	spessore 10 cm	mq	€ 112,24	0.03	62.51	37.46
B.15.081.06	spessore 12 cm	mq	€ 122,30	0.03	62.52	37.45
B.15.081.07	spessore 15 cm	mq	€ 129,64	0.03	64.64	35.33
B.15.082	**Pavimentazione in basole bocciardate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.082.01	spessore 5 cm	mq	€ 97,93	0.04	59.34	40.63
B.15.082.02	spessore 6 cm	mq	€ 104,22	0.04	61.79	38.18
B.15.082.03	spessore 7 cm	mq	€ 113,29	0.03	62.86	37.11
B.15.082.04	spessore 8 cm	mq	€ 116,44	0.03	63.86	36.10
B.15.082.05	spessore 10 cm	mq	€ 121,69	0.03	65.42	34.55
B.15.083	**Pavimentazione in basole spuntate, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 30-40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.083.01	spessore 5 cm	mq	€ 110,19	0.03	62.74	37.23
B.15.083.02	spessore 6 cm	mq	€ 111,89	0.03	64.41	35.56
B.15.083.03	spessore 7 cm	mq	€ 120,11	0.03	64.97	35.00
B.15.083.04	spessore 8 cm	mq	€ 123,26	0.03	65.86	34.11
B.15.083.05	spessore 10 cm	mq	€ 127,78	0.03	67.07	32.90
B.15.083.06	spessore 12 cm	mq	€ 137,61	0.03	66.69	33.28
B.15.083.07	spessore 15 cm	mq	€ 149,57	0.02	69.36	30.62
B.15.084	**Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata e spazzolata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.084.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 102,53	0.04	69.95	30.01
B.15.084.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 102,53	0.04	69.95	30.01
B.15.084.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 122,10	0.03	68.62	31.35
B.15.084.04	spessore 5 cm	mq	€ 130,95	0.03	69.59	30.38
B.15.084.05	spessore 6 cm	mq	€ 137,24	0.03	70.98	28.99
B.15.084.06	spessore 7 cm	mq	€ 140,54	0.03	70.06	29.91
B.15.084.07	spessore 8 cm	mq	€ 147,89	0.03	71.55	28.43
B.15.084.08	spessore 10 cm	mq	€ 157,33	0.02	73.25	26.72
B.15.085	**Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, bocciardata, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.085.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 105,68	0.04	70.85	29.12
B.15.085.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 108,30	0.03	71.55	28.41
B.15.085.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 125,25	0.03	69.40	30.57
B.15.085.04	spessore 5 cm	mq	€ 134,10	0.03	70.30	29.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.085.05	spessore 6 cm	mq	€ 140,39	0.03	71.63	28.34
B.15.085.06	spessore 7 cm	mq	€ 143,69	0.03	70.72	29.26
B.15.085.07	spessore 8 cm	mq	€ 149,98	0.02	71.94	28.03
B.15.085.08	spessore 10 cm	mq	€ 160,48	0.02	73.78	26.20
B.15.086	**Pavimentazione ad opus romano, in pietra bianca di Minervino Murge, spuntata, burattata, di diverse dimensioni 20x20 - 20x40 - 40x40 - 40x60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.086.01	spessore 3,7 cm	mq	€ 139,94	0.03	72.62	27.36
B.15.086.02	spessore 5 cm	mq	€ 149,31	0.02	73.33	26.65
B.15.086.03	spessore 6 cm	mq	€ 155,08	0.02	74.32	25.66
B.15.086.04	spessore 7 cm	mq	€ 158,38	0.02	73.43	26.54
B.15.086.05	spessore 8 cm	mq	€ 165,20	0.02	74.53	25.45
B.15.086.06	spessore 10 cm	mq	€ 176,20	0.02	76.12	23.86
B.15.087	**Pavimentazione anticata in pietra bianca di Minervino Murge, liscia , burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.087.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 75,26	0.05	59.06	40.89
B.15.087.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 77,89	0.05	60.45	39.50
B.15.087.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 94,62	0.04	59.50	40.46
B.15.087.04	spessore 5 cm	mq	€ 103,68	0.04	61.59	38.37
B.15.087.05	spessore 6 cm	mq	€ 109,98	0.03	63.79	36.18
B.15.087.06	spessore 7 cm	mq	€ 114,85	0.03	63.36	36.60
B.15.087.07	spessore 8 cm	mq	€ 144,74	0.03	70.93	29.05
B.15.087.08	spessore 10 cm	mq	€ 130,06	0.03	67.65	32.33
B.15.088	**Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, liscia, burattata, spazzolata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.088.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 87,11	0.04	64.63	35.32
B.15.088.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 90,15	0.04	65.83	34.13
B.15.088.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 94,62	0.04	59.50	40.46
B.15.088.04	spessore 5 cm	mq	€ 103,68	0.04	61.59	38.37
B.15.088.05	spessore 6 cm	mq	€ 109,98	0.03	63.79	36.18
B.15.088.06	spessore 7 cm	mq	€ 114,85	0.03	63.36	36.60
B.15.088.07	spessore 8 cm	mq	€ 132,16	0.03	68.16	31.81
B.15.088.08	spessore 10 cm	mq	€ 142,64	0.03	70.50	29.47
B.15.089	**Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, bocciardata, burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.089.01	spessore 2,3 cm	mq	€ 90,15	0.04	65.83	34.13
B.15.089.02	spessore 2,7 cm	mq	€ 93,20	0.04	66.94	33.02
B.15.089.03	spessore 3,7 cm	mq	€ 109,51	0.03	65.01	34.96
B.15.089.04	spessore 5 cm	mq	€ 119,42	0.03	66.65	33.32
B.15.089.05	spessore 6 cm	mq	€ 125,18	0.03	68.19	31.78
B.15.089.06	spessore 7 cm	mq	€ 128,81	0.03	67.33	32.64
B.15.089.07	spessore 8 cm	mq	€ 135,31	0.03	68.90	31.07
B.15.089.08	spessore 10 cm	mq	€ 145,79	0.03	71.14	28.84

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.090	**Pavimentazione anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, spuntata, burattata, larghezza 20-40 cm, lunhgezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.090.01	spessore 3,7 cm	mq	€ 125,05	0.03	69.35	30.62
B.15.090.02	spessore 5 cm	mq	€ 134,10	0.03	70.30	29.67
B.15.090.03	spessore 6 cm	mq	€ 140,39	0.03	71.63	28.34
B.15.090.04	spessore 7 cm	mq	€ 143,69	0.03	70.72	29.26
B.15.090.05	spessore 8 cm	mq	€ 149,98	0.02	71.94	28.03
B.15.091	**Pavimentazione in chiancarella incerta, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.091.01	spessore 2/3 - 4/6 cm	mq	€ 71,13	0.09	43.31	56.60
B.15.091.02	spessore 6/8 cm	mq	€ 76,99	0.08	44.69	55.23
B.15.091.03	spessore 8/10 cm	mq	€ 81,30	0.08	47.63	52.29
B.15.092	**Pavimentazione in chiancarella squadrata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.092.01	spessore 1,5/2/3 cm	mq	€ 82,49	0.08	62.05	37.88
B.15.092.02	spessore 4/6 cm	mq	€ 100,27	0.06	59.78	40.15
B.15.092.03	spessore 6/8 cm	mq	€ 116,39	0.05	63.42	36.53
B.15.092.04	spessore 8/10 cm	mq	€ 124,61	0.05	65.83	34.12
B.15.093	**Pavimentazione in chiancarella incerta anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.093.01	spessore 2/3 cm	mq	€ 62,84	0.10	54.16	45.74
B.15.093.02	spessore 4/6 cm	mq	€ 97,71	0.06	58.73	41.21
B.15.093.03	spessore 6/8 cm	mq	€ 113,00	0.05	62.32	37.63
B.15.093.04	spessore 8/10 cm	mq	€ 124,61	0.05	65.83	34.12
B.15.094	**Pavimentazione in chiancarella incerta anticata, in pietra bianca di Minervino Murge, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.094.01	spessore 2/3 cm	mq	€ 88,70	0.07	64.71	35.22
B.15.094.02	spessore 4/6 cm	mq	€ 124,90	0.05	67.72	32.23
B.15.094.03	spessore 6/8 cm	mq	€ 142,67	0.04	70.16	29.80
B.15.094.04	spessore 8/10 cm	mq	€ 157,43	0.04	72.95	27.01
B.15.095	**Pavimentazione in cubetti in pietra bianca di Minervino Murge, dimensioni 8x8/10x10 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.095.01	4/6 cm	mq	€ 86,11	0.94	48.16	50.90
B.15.095.02	6/8 cm	mq	€ 99,99	0.81	55.36	43.84
B.15.096	**Pavimentazione in cubetti anticati, in pietra bianca di Minervino Murge, dimensioni 8x8/10x10 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.096.01	spessore 4/6 cm	mq	€ 102,54	0.79	56.47	42.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.096.02	6/8 cm	mq	€ 119,54	0.68	62.66	36.67
B.15.097	**Zanella liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 25/30/40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.097.01	spessore 5 cm	mq	€ 84,95	0.07	52.53	47.39
B.15.097.02	spessore 6 cm	mq	€ 87,98	0.07	54.16	45.77
B.15.097.03	spessore 7 cm	mq	€ 93,28	0.07	54.35	45.58
B.15.097.04	spessore 8 cm	mq	€ 96,33	0.06	55.80	44.14
B.15.097.05	spessore 10 cm	mq	€ 100,83	0.06	57.77	42.17
B.15.097.06	spessore 12 cm	mq	€ 113,71	0.05	59.25	40.69
B.15.097.07	spessore 15 cm	mq	€ 122,63	0.05	62.21	37.74
B.15.098	**Zanella concava, bocciardata o lavorata alla punta, in pietra bianca di Minervino Murge, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.098.01	larghezza 30 cm, spessore 8 cm	m	€ 110,75	0.06	71.73	28.21
B.15.098.02	larghezza 30 cm, spessore 10 cm	m	€ 112,32	0.06	72.13	27.82
B.15.098.03	larghezza 30 cm, spessore 12 cm	m	€ 113,90	0.05	72.51	27.43
B.15.098.04	larghezza 30 cm, spessore 15 cm	m	€ 117,04	0.05	73.25	26.70
B.15.098.05	larghezza 40 cm, spessore 8 cm	m	€ 117,04	0.05	73.25	26.70
B.15.098.06	larghezza 40 cm, spessore 10 cm	m	€ 118,62	0.05	73.61	26.34
B.15.098.07	larghezza 40 cm, spessore 12 cm	m	€ 123,02	0.05	74.55	25.40
B.15.098.08	larghezza 40 cm, spessore 15 cm	m	€ 125,95	0.05	75.14	24.81
B.15.099	**Zanella concava, filo sega, in pietra bianca di Minervino Murge, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.099.01	larghezza 30 cm, spessore 8 cm	m	€ 98,68	0.06	68.27	31.66
B.15.099.02	larghezza 30 cm, spessore 10 cm	m	€ 100,26	0.06	68.77	31.16
B.15.099.03	larghezza 30 cm, spessore 12 cm	m	€ 101,83	0.06	69.26	30.68
B.15.099.04	larghezza 30 cm, spessore 15 cm	m	€ 104,98	0.06	70.18	29.76
B.15.099.05	larghezza 40 cm, spessore 8 cm	m	€ 104,98	0.06	70.18	29.76
B.15.099.06	larghezza 40 cm, spessore 10 cm	m	€ 106,35	0.06	70.56	29.38
B.15.099.07	larghezza 40 cm, spessore 12 cm	m	€ 110,75	0.06	71.73	28.21
B.15.099.08	larghezza 40 cm, spessore 15 cm	m	€ 113,90	0.05	72.51	27.43
B.15.100	**Caditoia piana a tre deflussi, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.100.01	dimensioni 60x30x8 cm	cad	€ 144,93	0.01	86.87	13.13
B.15.100.02	dimensioni 60x30x10 cm	cad	€ 175,34	0.01	89.14	10.85
B.15.100.03	dimensioni 60x30x12 cm	cad	€ 205,76	0.01	90.75	9.25
B.15.100.04	dimensioni 60x30x15 cm	cad	€ 243,51	0.01	92.18	7.81
B.15.100.05	dimensioni 60x40x8 cm	cad	€ 152,26	0.01	87.50	12.49
B.15.100.06	dimensioni 60x40x10 cm	cad	€ 182,69	0.01	89.58	10.41
B.15.100.07	dimensioni 60x40x12 cm	cad	€ 213,10	0.01	91.07	8.93
B.15.100.08	dimensioni 60x40x15 cm	cad	€ 250,86	0.00	92.41	7.58
B.15.100.09	dimensioni 50x50x8 cm	cad	€ 175,34	0.01	89.14	10.85
B.15.100.10	dimensioni 50x50x10 cm	cad	€ 205,76	0.01	90.75	9.25
B.15.100.11	dimensioni 50x50x12 cm	cad	€ 236,17	0.01	91.94	8.05
B.15.100.12	dimensioni 50x50x15 cm	cad	€ 274,98	0.00	93.08	6.92

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.100.13	dimensioni 60x60x8 cm	cad	€ 220,43	0.01	91.36	8.63
B.15.100.14	dimensioni 60x60x10 cm	cad	€ 250,86	0.00	92.41	7.58
B.15.100.15	dimensioni 60x60x12 cm	cad	€ 281,27	0.00	93.23	6.76
B.15.100.16	dimensioni 60x60x15 cm	cad	€ 327,41	0.00	94.19	5.81
B.15.101	**Caditoia concava a tre deflussi, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.101.01	dimensioni 60x30x8 cm	cad	€ 175,34	0.01	89.14	10.85
B.15.101.02	dimensioni 60x30x10 cm	cad	€ 205,76	0.01	90.75	9.25
B.15.101.03	dimensioni 60x30x12 cm	cad	€ 236,17	0.01	91.94	8.05
B.15.101.04	dimensioni 60x30x15 cm	cad	€ 274,98	0.00	93.08	6.92
B.15.101.05	dimensioni 60x40x8 cm	cad	€ 182,69	0.01	89.58	10.41
B.15.101.06	dimensioni 60x40x10 cm	cad	€ 213,10	0.01	91.07	8.93
B.15.101.07	dimensioni 60x40x12 cm	cad	€ 243,51	0.01	92.18	7.81
B.15.101.08	dimensioni 60x40x15 cm	cad	€ 281,27	0.00	93.23	6.76
B.15.102	**Caditoia concava a tre deflussi, bocciardata alla punta, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.102.01	dimensioni 60x30x8 cm	cad	€ 186,87	0.01	89.81	10.18
B.15.102.02	dimensioni 60x30x10 cm	cad	€ 217,30	0.01	91.24	8.75
B.15.102.03	dimensioni 60x30x12 cm	cad	€ 247,71	0.01	92.32	7.68
B.15.102.04	dimensioni 60x30x15 cm	cad	€ 285,47	0.00	93.33	6.66
B.15.102.05	dimensioni 60x40x8 cm	cad	€ 195,26	0.01	90.25	9.74
B.15.102.06	dimensioni 60x40x10 cm	cad	€ 225,68	0.01	91.57	8.43
B.15.102.07	dimensioni 60x40x12 cm	cad	€ 255,04	0.00	92.54	7.46
B.15.102.08	dimensioni 60x40x15 cm	cad	€ 293,85	0.00	93.52	6.47
B.15.103	**Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale, liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.103.01	dimensioni 50x50x8 cm	cad	€ 281,27	0.00	93.23	6.76
B.15.103.02	dimensioni 50x50x10 cm	cad	€ 311,69	0.00	93.89	6.10
B.15.103.03	dimensioni 50x50x12 cm	cad	€ 343,15	0.00	94.45	5.54
B.15.103.04	dimensioni 50x50x15 cm	cad	€ 379,86	0.00	94.99	5.01
B.15.103.05	dimensioni 60x60x8 cm	cad	€ 343,15	0.00	94.45	5.54
B.15.103.06	dimensioni 60x60x10 cm	cad	€ 372,51	0.00	94.89	5.11
B.15.103.07	dimensioni 60x60x12 cm	cad	€ 403,98	0.00	95.29	4.71
B.15.103.08	dimensioni 60x60x15 cm	cad	€ 434,40	0.00	95.62	4.38
B.15.104	**Caditoia concava a tre deflussi con pendenza centrale, bocciardata alla punta, in pietra bianca di Minervino Murge, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.104.01	dimensioni 50x50x8 cm	cad	€ 297,00	0.00	93.59	6.40
B.15.104.02	dimensioni 50x50x10 cm	cad	€ 327,41	0.00	94.19	5.81
B.15.104.03	dimensioni 50x50x12 cm	cad	€ 358,89	0.00	94.70	5.30
B.15.104.04	dimensioni 50x50x15 cm	cad	€ 395,59	0.00	95.19	4.81
B.15.104.05	dimensioni 60x60x8 cm	cad	€ 358,89	0.00	94.70	5.30
B.15.104.06	dimensioni 60x60x10 cm	cad	€ 388,25	0.00	95.10	4.90
B.15.104.07	dimensioni 60x60x12 cm	cad	€ 418,67	0.00	95.45	4.54
B.15.104.08	dimensioni 60x60x15 cm	cad	€ 449,08	0.00	95.76	4.24

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.105	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.105.01	spessore 2 cm	mq	€ 101,65	0.06	69.20	30.74
B.15.105.02	spessore 3 cm	mq	€ 114,22	0.05	66.01	33.93
B.15.105.03	spessore 4 cm	mq	€ 129,40	0.05	70.00	29.95
B.15.105.04	spessore 5 cm	mq	€ 146,09	0.04	72.40	27.56
B.15.105.05	spessore 6 cm	mq	€ 161,27	0.04	75.00	24.97
B.15.105.06	spessore 8 cm	mq	€ 193,88	0.03	78.04	21.93
B.15.105a	**Pavimentazione in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.105a.01	spessore 2 cm	mq	€ 120,66	0.05	74.05	25.89
B.15.105a.02	spessore 3 cm	mq	€ 134,50	0.05	71.14	28.82
B.15.105a.03	spessore 4 cm	mq	€ 154,74	0.04	74.91	25.05
B.15.105a.04	spessore 5 cm	mq	€ 175,22	0.04	76.99	22.98
B.15.105a.05	spessore 6 cm	mq	€ 195,46	0.03	79.37	20.60
B.15.105a.06	spessore 8 cm	mq	€ 236,93	0.03	82.03	17.94
B.15.105b	**Pavimentazione in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, bocciardato scapezzato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.105b.01	spessore 2 cm	mq	€ 155,48	0.04	70.20	29.76
B.15.105b.02	spessore 3 cm	mq	€ 162,76	0.04	71.53	28.43
B.15.105b.03	spessore 4 cm	mq	€ 184,52	0.03	74.89	25.08
B.15.105b.04	spessore 5 cm	mq	€ 206,47	0.03	77.56	22.41
B.15.105b.05	spessore 6 cm	mq	€ 228,04	0.03	79.68	20.29
B.15.105b.06	spessore 8 cm	mq	€ 272,06	0.02	82.97	17.01
B.15.105c	**Pavimentazione in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.105c.01	spessore 2 cm	mq	€ 114,34	0.05	72.62	27.33
B.15.105c.02	spessore 3 cm	mq	€ 127,92	0.05	69.65	30.30
B.15.105c.03	spessore 4 cm	mq	€ 145,89	0.04	73.39	26.57
B.15.105c.04	spessore 5 cm	mq	€ 165,86	0.04	75.69	24.28
B.15.105c.05	spessore 6 cm	mq	€ 184,08	0.03	78.09	21.87
B.15.105c.06	spessore 8 cm	mq	€ 222,76	0.03	80.89	19.09
B.15.106	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.106.01	spessore 2 cm	mq	€ 111,77	0.06	71.99	27.96

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.106.02	spessore 3 cm	mq	€ 121,81	0.05	68.13	31.82
B.15.106.03	spessore 4 cm	mq	€ 138,51	0.04	71.97	27.98
B.15.106.04	spessore 5 cm	mq	€ 156,71	0.04	74.27	25.69
B.15.106.05	spessore 6 cm	mq	€ 173,41	0.04	76.75	23.22
B.15.106.06	spessore 8 cm	mq	€ 209,06	0.03	79.63	20.34
B.15.106a	**Pavimentazione in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.106a.01	spessore 2 cm	mq	€ 140,83	0.04	72.43	27.52
B.15.106a.02	spessore 3 cm	mq	€ 147,15	0.04	73.62	26.34
B.15.106a.03	spessore 4 cm	mq	€ 172,45	0.04	77.49	22.48
B.15.106a.04	spessore 5 cm	mq	€ 191,43	0.03	79.72	20.25
B.15.106a.05	spessore 6 cm	mq	€ 210,40	0.03	81.55	18.42
B.15.106a.06	spessore 8 cm	mq	€ 248,35	0.02	84.37	15.61
B.15.106b	**Pavimentazione in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, bocciardato scapezzato, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.106b.01	spessore 2 cm	mq	€ 156,84	0.04	80.04	19.92
B.15.106b.02	spessore 3 cm	mq	€ 169,02	0.04	77.03	22.93
B.15.106b.03	spessore 4 cm	mq	€ 190,16	0.03	79.58	20.38
B.15.106b.04	spessore 5 cm	mq	€ 214,44	0.03	81.20	18.78
B.15.106b.05	spessore 6 cm	mq	€ 238,72	0.03	83.11	16.87
B.15.106b.06	spessore 8 cm	mq	€ 290,06	0.02	85.32	14.66
B.15.106c	**Pavimentazione in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 130-150 Mpa, filo sega, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.106c.01	spessore 2 cm	mq	€ 134,00	0.05	71.03	28.93
B.15.106c.02	spessore 3 cm	mq	€ 137,03	0.05	71.67	28.29
B.15.106c.03	spessore 4 cm	mq	€ 157,02	0.04	75.28	24.68
B.15.106c.04	spessore 5 cm	mq	€ 177,11	0.03	78.08	21.88
B.15.106c.05	spessore 6 cm	mq	€ 197,15	0.03	80.31	19.66
B.15.106c.06	spessore 8 cm	mq	€ 237,22	0.03	83.63	16.34
B.15.107	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, filo sega, inciso su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.107.01	spessore 2 cm	mq	€ 92,93	0.07	66.31	33.62
B.15.107.02	spessore 3 cm	mq	€ 109,73	0.06	64.62	35.32
B.15.107.03	spessore 4 cm	mq	€ 120,56	0.05	67.80	32.15
B.15.107.04	spessore 5 cm	mq	€ 136,04	0.05	70.36	29.60
B.15.107.05	spessore 6 cm	mq	€ 151,12	0.04	73.32	26.64
B.15.107.06	spessore 8 cm	mq	€ 171,02	0.04	75.10	24.86

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.108	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato extra, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.108.01	spessore 2 cm	mq	€ 109,24	0.06	71.34	28.60
B.15.108.02	spessore 3 cm	mq	€ 121,81	0.05	68.13	31.82
B.15.108.03	spessore 4 cm	mq	€ 136,99	0.05	71.66	28.29
B.15.108.04	spessore 5 cm	mq	€ 153,68	0.04	73.76	26.20
B.15.108.05	spessore 6 cm	mq	€ 168,86	0.04	76.12	23.84
B.15.108.06	spessore 8 cm	mq	€ 201,47	0.03	78.87	21.10
B.15.108a	**Pavimentazione in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato extra, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.108a.01	spessore 2 cm	mq	€ 123,45	0.05	74.64	25.31
B.15.108a.02	spessore 3 cm	mq	€ 137,03	0.05	71.67	28.29
B.15.108a.03	spessore 4 cm	mq	€ 155,25	0.04	74.99	24.97
B.15.108a.04	spessore 5 cm	mq	€ 174,97	0.04	76.95	23.01
B.15.108a.05	spessore 6 cm	mq	€ 193,18	0.03	79.13	20.84
B.15.108a.06	spessore 8 cm	mq	€ 231,87	0.03	81.64	18.34
B.15.109	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato extra, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.109.01	spessore 2 cm	mq	€ 120,63	0.05	74.05	25.90
B.15.109.02	spessore 3 cm	mq	€ 131,93	0.05	70.58	29.38
B.15.109.03	spessore 4 cm	mq	€ 146,10	0.04	73.43	26.53
B.15.109.04	spessore 5 cm	mq	€ 164,30	0.04	75.46	24.51
B.15.109.05	spessore 6 cm	mq	€ 181,00	0.03	77.72	22.24
B.15.109.06	spessore 8 cm	mq	€ 216,65	0.03	80.35	19.62
B.15.109a	**Pavimentazione in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato extra, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura 40/60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.109a.01	spessore 2 cm	mq	€ 137,11	0.05	77.17	22.79
B.15.109a.02	spessore 3 cm	mq	€ 149,18	0.04	73.98	25.98
B.15.109a.03	spessore 4 cm	mq	€ 166,18	0.04	76.64	23.32
B.15.109a.04	spessore 5 cm	mq	€ 187,72	0.03	78.52	21.45
B.15.109a.05	spessore 6 cm	mq	€ 207,76	0.03	80.59	19.38
B.15.109a.06	spessore 8 cm	mq	€ 250,09	0.02	82.97	17.00
B.15.110	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato, inciso su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza a misura, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.110.01	spessore 2 cm	mq	€ 95,67	0.06	67.27	32.66

B.15 - PIETRE DA TAGLIO E MARMI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.110.02	spessore 3 cm	mq	€ 114,09	0.05	65.97	33.97
B.15.110.03	spessore 4 cm	mq	€ 125,67	0.05	69.11	30.84
B.15.110.04	spessore 5 cm	mq	€ 141,50	0.04	71.50	28.46
B.15.110.05	spessore 6 cm	mq	€ 157,86	0.04	74.46	25.50
B.15.110.06	spessore 8 cm	mq	€ 200,88	0.03	78.80	21.17
B.15.110a	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato con nastrino cm 1 su due lunghezze, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.110a.01	spessore 2 cm	mq	€ 169,53	0.00	82.27	17.73
B.15.110a.02	spessore 3 cm	mq	€ 140,36	0.00	73.23	26.77
B.15.110a.03	spessore 4 cm	mq	€ 155,54	0.00	75.85	24.15
B.15.110a.04	spessore 5 cm	mq	€ 172,23	0.00	77.31	22.69
B.15.110a.05	spessore 6 cm	mq	€ 187,41	0.00	79.15	20.85
B.15.110a.06	spessore 8 cm	mq	€ 220,02	0.00	81.22	18.78
B.15.111	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, nastrini su due lati longitudinali, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.111.01	spessore 4 cm	mq	€ 114,09	0.05	65.97	33.97
B.15.111.02	spessore 5 cm	mq	€ 131,94	0.05	69.44	30.51
B.15.111.03	spessore 6 cm	mq	€ 149,68	0.04	73.06	26.90
B.15.111.04	spessore 8 cm	mq	€ 202,38	0.03	78.96	21.01
B.15.111a	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, bocciardato con nastrino cm 1 su 4 lati, larghezza 30 cm, lunghezza a misura 60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.111a.01	spessore 2 cm	mq	€ 139,17	0.00	78.40	21.60
B.15.111a.02	spessore 3 cm	mq	€ 150,48	0.00	75.03	24.97
B.15.111a.03	spessore 4 cm	mq	€ 164,65	0.00	77.18	22.82
B.15.111a.04	spessore 5 cm	mq	€ 182,85	0.00	78.63	21.37
B.15.111a.05	spessore 6 cm	mq	€ 199,55	0.00	80.42	19.58
B.15.111a.06	spessore 8 cm	mq	€ 235,20	0.00	82.43	17.57
B.15.112	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, scapezzato orizzontale su due lati longitudinali, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.112.01	spessore 4 cm	mq	€ 117,46	0.05	66.95	33.00
B.15.112.02	spessore 5 cm	mq	€ 137,41	0.05	70.65	29.30
B.15.112.03	spessore 6 cm	mq	€ 153,77	0.04	73.78	26.18
B.15.112.04	spessore 8 cm	mq	€ 214,13	0.03	80.12	19.86
B.15.112a	**Pavimentazione in cubetti tranciati in basalto lavico dell'Etna piano a spacco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.112a.01	spessore 4/6 cm	mq	€ 118,33	0.68	61.21	38.10
B.15.112a.02	spessore 6/8 cm	mq	€ 107,27	0.75	64.22	35.02
B.15.112a.03	spessore 8/10 cm	mq	€ 120,93	0.67	68.26	31.07
B.15.112a.04	spessore 10/10 cm	mq	€ 143,70	0.56	73.29	26.14
B.15.112a.05	spessore 10/12 cm	mq	€ 152,81	0.53	74.88	24.59
B.15.113	**Pavimentazione in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, lavorato a puntillo, inciso o rifilato su quattro lati, larghezza 20/30/40 cm, lunghezza variabile 30-60 cm, in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113.01	spessore 4 cm	mq	€ 122,27	0.05	68.25	31.70
B.15.113.02	spessore 5 cm	mq	€ 141,50	0.04	71.50	28.46
B.15.113.03	spessore 6 cm	mq	€ 160,58	0.04	74.89	25.07
B.15.113.04	spessore 8 cm	mq	€ 236,46	0.03	81.99	17.98
B.15.113a	**Pavimentazione in cubetti tranciati in basalto lavico dell'Etna piano sega, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113a.01	spessore 5 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 118,33	0.68	61.21	38.10
B.15.113a.02	spessore 6 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 124,35	0.65	69.14	30.21
B.15.113a.03	spessore 8 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 148,26	0.55	74.11	25.34
B.15.113b	**Pavimentazione in cubetti tranciati in basalto lavico dell'Etna piano bocciardato extra, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113b.01	spessore 5 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 143,63	0.56	68.05	31.39
B.15.113b.02	spessore 6 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 158,50	0.51	75.79	23.70
B.15.113b.03	spessore 8 cm formato cm 8/8-10/10	mq	€ 193,80	0.42	80.20	19.39
B.15.113c	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) in basalto lavico dell'Etna, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituito da ritagli, con piano a filo sega in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113c.01	spessore 2 cm	mq	€ 81,78	0.00	44.87	55.13
B.15.113c.02	spessore 3 cm	mq	€ 94,43	0.00	52.26	47.74
B.15.113c.03	spessore 5 cm	mq	€ 119,73	0.00	62.35	37.65
B.15.113d	**Pavimentazione a mosaico (opus incertum) in basalto lavico dell'Etna, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituito da ritagli, con piano bocciardato extra in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 3.00 di cemento per mc di sabbia, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento, il taglio, lo sfrido, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113d.01	spessore 2 cm	mq	€ 96,96	0.00	53.50	46.50
B.15.113d.02	spessore 3 cm	mq	€ 109,61	0.00	58.87	41.13
B.15.113d.03	spessore 5 cm	mq	€ 134,91	0.00	66.58	33.42
B.15.113e	**Zanella concava bocciardato extra in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113e.01	spessore 5 cm	m	€ 141,10	0.00	78.70	21.30
B.15.113e.02	spessore 6 cm	m	€ 151,59	0.00	80.17	19.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.113e.03	spessore 8 cm	m	€ 162,07	0.00	81.45	18.55
B.15.113f	**Zanella concava bocciardato extra in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 40 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113f.01	spessore 5 cm	m	€ 151,59	0.00	80.17	19.83
B.15.113f.02	spessore 6 cm	m	€ 162,07	0.00	81.45	18.55
B.15.113f.03	spessore 8 cm	m	€ 183,05	0.00	83.58	16.42
B.15.113g	**Caditoia concava bocciardato extra in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, dimensioni larghezza 30 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 10x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113g.01	spessore 5 cm	cad	€ 161,43	0.00	88.36	11.64
B.15.113g.02	spessore 6 cm	cad	€ 176,61	0.00	89.36	10.64
B.15.113g.03	spessore 8 cm	cad	€ 208,23	0.00	90.98	9.02
B.15.113h	**Caditoia concava bocciardato extra in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, dimensioni larghezza 40 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 13x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.113h.01	spessore 5 cm	cad	€ 193,05	0.00	90.27	9.73
B.15.113h.02	spessore 6 cm	cad	€ 212,03	0.00	91.14	8.86
B.15.113h.03	spessore 8 cm	cad	€ 249,98	0.00	92.49	7.51
B.15.113i	**Cordoni retti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343 proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività 190-200 Mpa, per marciapiedi dimensioni cm 10x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.113i.01	testa e faccia filo sega	m	€ 94,27	0.00	68.12	31.88
B.15.113i.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 101,86	0.00	70.49	29.51
B.15.113i.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 109,45	0.00	72.54	27.46
B.15.113j	**Cordoni retti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343 proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività 190-200 Mpa, per marciapiedi dimensioni cm 10x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.113j.01	testa e faccia filo sega	m	€ 107,03	0.00	71.92	28.08
B.15.113j.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 114,62	0.00	73.78	26.22
B.15.113j.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 122,21	0.00	75.40	24.60
B.15.113k	**Cordoni retti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343 proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività 190-200 Mpa, per marciapiedi dimensioni cm 15x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.113k.01	testa e faccia filo sega	m	€ 114,51	0.00	73.75	26.25
B.15.113k.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 122,10	0.00	75.38	24.62
B.15.113k.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 129,69	0.00	76.82	23.18
B.15.113l	**Cordoni retti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343 proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività 190-200 Mpa, per marciapiedi dimensioni cm 15x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.113l.01	testa e faccia filo sega	m	€ 132,22	0.00	77.27	22.73
B.15.113l.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 139,81	0.00	78.50	21.50
B.15.113l.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 147,40	0.00	79.61	20.39

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.114	**Canaletta in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.114.01	spessore 5 cm	m	€ 139,07	0.04	77.49	22.47
B.15.114.02	spessore 6 cm	m	€ 149,56	0.04	79.07	20.89
B.15.114.03	spessore 8 cm	m	€ 160,05	0.04	80.44	19.52
B.15.115	**Canaletta in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, larghezza 40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.115.01	spessore 5 cm	m	€ 149,56	0.04	79.07	20.89
B.15.115.02	spessore 6 cm	m	€ 160,05	0.04	80.44	19.52
B.15.115.03	spessore 8 cm	m	€ 181,02	0.03	82.70	17.26
B.15.116	**Caditoia in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, dimensioni 30x50 - 40x50 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.116.01	spessore 5 cm	cad	€ 144,93	0.01	86.87	13.13
B.15.116.02	spessore 6 cm	cad	€ 165,90	0.01	88.53	11.47
B.15.116.03	spessore 8 cm	cad	€ 186,87	0.01	89.81	10.18
B.15.116B	**Fornitura e posa in opera di basole in pietra lavica prima scelta, tranciate e lavorate a mano a puntillo grosso sulla superficie a vista e le quattro facce laterali grossolanamente sbozzate a cuspide di piramide, spessore medio 15 cm., comprensiva di boiaccatura delle fughe con acqua, cemento e sabbia fine e di ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.**					
B.15.116B.01	vedi voce	cad	€ 306,54	0.00	93.79	6.21
B.15.117	**Pavimentazione in cubetti di porfido, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, colore misto, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.117.01	4/6 cm	mq	€ 89,85	0.90	50.32	48.78
B.15.117.02	6/8 cm	mq	€ 96,81	0.84	60.35	38.81
B.15.117.03	8/10 cm	mq	€ 102,75	0.79	69.96	29.25
B.15.117.04	10/12 cm	mq	€ 117,32	0.69	73.69	25.62
B.15.117.05	sovrapprezzo per sigillatura dei giunti con bitume e graniglia silicea	mq	€ 22,13	0.44	89.32	10.24
B.15.118	**Pavimentazione in cubetti in marmo bianco di Carrara, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118.01	4/6 cm	mq	€ 91,75	0.88	58.17	40.95
B.15.118.02	6/8 cm	mq	€ 100,56	0.80	61.83	37.36
B.15.118.03	8/10 cm	mq	€ 111,59	0.73	72.34	26.94
B.15.118a	**Pavimentazione in cubetti tranciati in Perlato Coreno Royal blu perla piano a spacco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118a.01	4/6 cm	mq	€ 136,67	0.59	66.42	32.99
B.15.118a.02	6/8 cm	mq	€ 124,69	0.65	69.22	30.13
B.15.118a.03	8/10 cm	mq	€ 142,79	0.57	73.12	26.31

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.118b	**Zanella concava bocciardato extra in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118b.01	spessore 5 cm	m	€ 172,76	0.00	82.60	17.40
B.15.118b.02	spessore 6 cm	m	€ 185,41	0.00	83.79	16.21
B.15.118b.03	spessore 8 cm	m	€ 200,84	0.00	85.04	14.96
B.15.118c	**Zanella concava bocciardato extra in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, larghezza 40 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118c.01	spessore 5 cm	m	€ 186,80	0.00	83.91	16.09
B.15.118c.02	spessore 6 cm	m	€ 200,59	0.00	85.02	14.98
B.15.118c.03	spessore 8 cm	m	€ 227,41	0.00	86.78	13.22
B.15.118d	**Caditoia concava bocciardato extra in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, dimensioni larghezza 30 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 10x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118d.01	spessore 5 cm	cad	€ 204,31	0.00	90.81	9.19
B.15.118d.02	spessore 6 cm	cad	€ 224,37	0.00	91.63	8.37
B.15.118d.03	spessore 8 cm	cad	€ 266,12	0.00	92.94	7.06
B.15.118e	**Caditoia concava bocciardato extra in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, dimensioni larghezza 40 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 13x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118e.01	spessore 5 cm	cad	€ 246,08	0.00	92.37	7.63
B.15.118e.02	spessore 6 cm	cad	€ 271,13	0.00	93.07	6.93
B.15.118e.03	spessore 8 cm	cad	€ 320,82	0.00	94.14	5.86
B.15.118f	**Cordoni retti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 10x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118f.01	testa e faccia filo sega	m	€ 112,08	0.00	73.18	26.82
B.15.118f.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 129,69	0.00	76.82	23.18
B.15.118f.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 132,09	0.00	77.25	22.75
B.15.118g	**Cordoni retti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 10x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118g.01	testa e faccia filo sega	m	€ 130,45	0.00	76.96	23.04
B.15.118g.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 140,47	0.00	78.60	21.40
B.15.118g.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 150,49	0.00	80.03	19.97
B.15.118ga	**Pavimentazione in cubetti tranciati in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta piano a spacco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 1342, posti in opera ad archi contrastanti su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte in letto di sabbia a granulometria idonea dello spessore di 5-7 cm premiscelata a secco con cemento tipo 325 nella quantità minima di 10 kg/mq. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118ga.01	4/6 cm	mq	€ 136,67	0.59	66.42	32.99
B.15.118ga.02	6/8 cm	mq	€ 124,69	0.65	69.22	30.13
B.15.118ga.03	8/10 cm	mq	€ 142,79	0.57	73.12	26.31

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.118gb	**Zanella concava bocciardato extra in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, larghezza 30 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118gb.01	spessore 5 cm	m	€ 172,76	0.00	82.60	17.40
B.15.118gb.02	spessore 6 cm	m	€ 185,41	0.00	83.79	16.21
B.15.118gb.03	spessore 8 cm	m	€ 200,84	0.00	85.04	14.96
B.15.118gc	**Zanella concava bocciardato extra in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, larghezza 40 cm, lunghezza a correre, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118gc.01	spessore 5 cm	m	€ 186,80	0.00	83.91	16.09
B.15.118gc.02	spessore 6 cm	m	€ 200,59	0.00	85.02	14.98
B.15.118gc.03	spessore 8 cm	m	€ 227,41	0.00	86.78	13.22
B.15.118gd	**Caditoia concava bocciardato extra in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, dimensioni larghezza 30 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 20 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 10x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118gd.01	spessore 5 cm	cad	€ 204,31	0.00	90.81	9.19
B.15.118gd.02	spessore 6 cm	cad	€ 224,37	0.00	91.63	8.37
B.15.118gd.03	spessore 8 cm	cad	€ 266,12	0.00	92.94	7.06
B.15.118ge	**Caditoia concava bocciardato extra in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, dimensioni larghezza 40 cm lunghezza 60 cm, larghezza incavo 30 cm profondità 1,5 cm, n 4 asole scarico cm 13x2,5, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiacca di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.118ge.01	spessore 5 cm	cad	€ 246,08	0.00	92.37	7.63
B.15.118ge.02	spessore 6 cm	cad	€ 271,13	0.00	93.07	6.93
B.15.118ge.03	spessore 8 cm	cad	€ 320,82	0.00	94.14	5.86
B.15.118gf	**Cordoni retti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 10x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118gf.01	testa e faccia filo sega	m	€ 112,08	0.00	73.18	26.82
B.15.118gf.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 129,69	0.00	76.82	23.18
B.15.118gf.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 132,09	0.00	77.25	22.75
B.15.118gg	**Cordoni retti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 10x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118gg.01	testa e faccia filo sega	m	€ 130,45	0.00	76.96	23.04
B.15.118gg.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 140,47	0.00	78.60	21.40
B.15.118gg.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 150,49	0.00	80.03	19.97
B.15.118gh	**Cordoni retti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 15x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118gh.01	testa e faccia filo sega	m	€ 138,80	0.00	78.35	21.65
B.15.118gh.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 148,79	0.00	79.80	20.20
B.15.118gh.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 158,84	0.00	81.08	18.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.118gi	**Cordoni retti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 15x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118gi.01	testa e faccia filo sega	m	€ 162,20	0.00	81.47	18.53
B.15.118gi.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 160,05	0.00	81.22	18.78
B.15.118gi.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 182,21	0.00	83.50	16.50
B.15.118h	**Cordoni retti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 15x20 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118h.01	testa e faccia filo sega	m	€ 138,80	0.00	78.35	21.65
B.15.118h.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 148,79	0.00	79.80	20.20
B.15.118h.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 158,84	0.00	81.08	18.92
B.15.118i	**Cordoni retti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma UNI EN 1343, per marciapiedi dimensioni cm 15x25 lunghezza a correre, in opera con malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325, per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, previo spolvero, compreso la suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia tagli a misura, sfridi ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte:**					
B.15.118i.01	testa e faccia filo sega	m	€ 162,20	0.00	81.47	18.53
B.15.118i.02	testa bocciardato extra e faccia filo sega	m	€ 172,19	0.00	82.55	17.45
B.15.118i.03	testa e faccia bocciardato extra	m	€ 182,21	0.00	83.50	16.50
B.15.119	**Sovrapprezzo alla pavimentazione in cubetti, per disposizione a cerchi concentrici e file parallele.**					
B.15.119.01	vedi voce	mq	€ 7,51	0.00	0.00	100.00
B.15.120	**Sovrapprezzo alla pavimentazione in cubetti, per disposizione a coda di pavone.**					
B.15.120.01	vedi voce	mq	€ 12,53	0.00	0.00	100.00
B.15.121	**Pavimento in porfido eseguito in lastre a pezzatura irregolare, con piano naturale di cava, posate ad opera incerta su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.121.01	tipo normale, spessore variabile da 2 a 5 cm	mq	€ 66,60	0.11	31.93	67.95
B.15.121.02	tipo sottile, spessore variabile da 1a 3,5 cm	mq	€ 68,38	0.11	33.70	66.19
B.15.121.03	tipo gigante, spessore variabile da 3 a 7 cm	mq	€ 80,63	0.09	43.78	56.13
B.15.121.04	tipo gigante sottile, spessore variabile da 1a 4,5 cm	mq	€ 73,27	0.10	38.13	61.77
B.15.122	**Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-6 cm a piano naturale di cava e coste tranciate posate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.122.01	larghezza 20 cm	mq	€ 104,41	0.00	71.21	28.79
B.15.122.02	larghezza 25 cm	mq	€ 107,91	0.00	72.15	27.85
B.15.122.03	larghezza 30 cm	mq	€ 113,38	0.00	73.49	26.51
B.15.122.04	larghezza 35 cm	mq	€ 115,88	0.00	74.06	25.94
B.15.122.05	larghezza 40 cm	mq	€ 124,90	0.00	75.94	24.06
B.15.123	**Pavimentazione in piastrelle in porfido squadrate a correre con spessore da 2-5 cm a piano naturale di cava e coste segateposate secondo le geometrie a scelta della D.L. su allettamento dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di sabbia a granulometria idonea su masso predisposto da pagarsi a parte. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura delle fughe con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.123.01	colore misto larghezza 20/25/30/35 cm	mq	€ 119,17	0.00	74.78	25.22
B.15.123.02	colore rosso/viola larghezza 20/25/30/35 cm	mq	€ 126,73	0.00	76.28	23.72
B.15.123.03	colore misto larghezza 40/45/50 cm	mq	€ 122,62	0.00	75.49	24.51
B.15.123.04	colore rosso/viola larghezza 40/45/50 cm	mq	€ 130,82	0.00	77.02	22.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.124	**Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso stuccatura e ogni onere altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.124.01	pavimenti in pietra	mq	€ 19,09	1.61	0.00	98.39
B.15.124.02	pavimenti in marmo	mq	€ 22,91	1.61	0.00	98.39
B.15.124.03	pavimenti in granito	mq	€ 33,88	1.51	0.00	98.49
B.15.125	**Lucidatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso trattamento antimacchia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.125.01	pavimenti in pietra	mq	€ 15,27	1.61	0.00	98.39
B.15.125.02	pavimenti in marmo	mq	€ 20,37	1.61	0.00	98.39
B.15.125.03	pavimenti in granito	mq	€ 30,65	1.53	0.00	98.47
B.15.126	**Pavimentazione esterna in acciottolato, eseguita in ciottoli nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su allettamento di idoneo spessore eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 325 dosato a 4 q.li su sottostante massetto da pagarsi a parte. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati con superficie superiore il più possibile complanare. Compreso gli oneri per la formazione di guide per riquadri e delle croci di S. Andrea con ciottoli scelti, interruzione intorno agli alberi e chiusini nonchè opportuno declivo per lo smaltimento delle acque superficiali, la bagnatura e la contemporane battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiacca di cemento e sabbia, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.126.01	colore misto chiaro pezzatura 4/6 cm	mq	€ 62,40	0.12	57.46	42.42
B.15.126.02	colore misto chiaro pezzatura 8/10 cm	mq	€ 61,77	0.12	57.02	42.86
B.15.126.03	colore misto chiaro pezzatura 10/12 cm	mq	€ 62,51	0.12	57.54	42.35
B.15.127	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 30x60 cm, provviste di scanalature parallele al senso di marcia (direzione rettilinea), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.127.01	spessore 2 cm	cad	€ 66,09	0.00	82.95	17.05
B.15.127.02	spessore 3 cm	cad	€ 68,09	0.00	83.45	16.55
B.15.127.03	spessore 5 cm	cad	€ 72,10	0.00	84.37	15.63
B.15.127a	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 30x60 cm, provviste di scanalature parallele al senso di marcia (direzione rettilinea), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.127a.01	spessore 2 cm	cad	€ 78,78	0.00	85.69	14.31
B.15.127a.02	spessore 3 cm	cad	€ 81,31	0.00	86.14	13.86
B.15.127a.03	spessore 5 cm	cad	€ 86,37	0.00	86.95	13.05
B.15.127b	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 30x60 cm, provviste di scanalature parallele al senso di marcia (direzione rettilinea), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.127b.01	spessore 2 cm	cad	€ 74,98	0.00	84.97	15.03
B.15.127b.02	spessore 3 cm	cad	€ 77,51	0.00	85.46	14.54
B.15.127b.03	spessore 5 cm	cad	€ 82,57	0.00	86.35	13.65
B.15.128	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di scanalature perpendicolari al senso di marcia (attenzione-servizio), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.128.01	spessore 2 cm	cad	€ 73,97	0.00	84.76	15.24
B.15.128.02	spessore 3 cm	cad	€ 77,97	0.00	85.54	14.46
B.15.128.03	spessore 5 cm	cad	€ 85,99	0.00	86.89	13.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.128a	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di scanalature perpendicolari al senso di marcia (attenzione-servizio), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.128a.01	spessore 2 cm	cad	€ 83,84	0.00	86.56	13.44
B.15.128a.02	spessore 3 cm	cad	€ 93,96	0.00	88.00	12.00
B.15.128a.03	spessore 5 cm	cad	€ 104,08	0.00	89.17	10.83
B.15.128b	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di scanalature perpendicolari al senso di marcia (attenzione-servizio), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.128b.01	spessore 2 cm	cad	€ 80,04	0.00	85.92	14.08
B.15.128b.02	spessore 3 cm	cad	€ 90,16	0.00	87.50	12.50
B.15.128b.03	spessore 5 cm	cad	€ 99,02	0.00	88.62	11.38
B.15.129	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante canali curvilinei, perfettamente in asse con quelli del Codice di DIREZIONE RETTILINEA e calotte sferiche (Svolta ad Angolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.129.01	spessore 2 cm	cad	€ 340,06	0.00	96.69	3.31
B.15.129.02	spessore 3 cm	cad	€ 352,09	0.00	96.80	3.20
B.15.129.03	spessore 5 cm	cad	€ 376,13	0.00	97.00	3.00
B.15.129a	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante canali curvilinei, perfettamente in asse con quelli del Codice di DIREZIONE RETTILINEA e calotte sferiche (Svolta ad Angolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.129a.01	spessore 2 cm	cad	€ 422,86	0.00	97.33	2.67
B.15.129a.02	spessore 3 cm	cad	€ 438,04	0.00	97.43	2.57
B.15.129a.03	spessore 5 cm	cad	€ 468,40	0.00	97.59	2.41
B.15.129b	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante canali curvilinei, perfettamente in asse con quelli del Codice di DIREZIONE RETTILINEA e calotte sferiche (Svolta ad Angolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.129b.01	spessore 2 cm	cad	€ 403,88	0.00	97.21	2.79
B.15.129b.02	spessore 3 cm	cad	€ 419,06	0.00	97.31	2.69
B.15.129b.03	spessore 5 cm	cad	€ 446,89	0.00	97.48	2.52
B.15.130	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di calotte sferiche (arresto-pericolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130.01	spessore 2 cm	cad	€ 124,54	0.00	90.95	9.05
B.15.130.02	spessore 3 cm	cad	€ 128,55	0.00	91.23	8.77

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.15.130.03	spessore 5 cm	cad	€ 136,57	0.00	91.75	8.25
B.15.130a	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in basalto lavico dell'Etna, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera, perpendicolarmente gli uni rispetto agli altri (incrocio a T), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130a.01	spessore 2 cm	cad	€ 473,65	0.00	97.62	2.38
B.15.130a.02	spessore 3 cm	cad	€ 485,68	0.00	97.68	2.32
B.15.130a.03	spessore 5 cm	cad	€ 509,71	0.00	97.79	2.21
B.15.130b	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di calotte sferiche (arresto-pericolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130b.01	spessore 2 cm	cad	€ 591,10	0.00	98.09	1.91
B.15.130b.02	spessore 3 cm	cad	€ 606,28	0.00	98.14	1.86
B.15.130b.03	spessore 5 cm	cad	€ 636,64	0.00	98.23	1.77
B.15.130c	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Perlato Coreno Royal blu perla, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera, perpendicolarmente gli uni rispetto agli altri (incrocio a T), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130c.01	spessore 2 cm	cad	€ 152,15	0.00	92.59	7.41
B.15.130c.02	spessore 3 cm	cad	€ 157,21	0.00	92.83	7.17
B.15.130c.03	spessore 5 cm	cad	€ 167,33	0.00	93.26	6.74
B.15.130d	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 20x60 cm, provviste di calotte sferiche (arresto-pericolo), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130d.01	spessore 2 cm	cad	€ 564,54	0.00	98.00	2.00
B.15.130d.02	spessore 3 cm	cad	€ 578,45	0.00	98.05	1.95
B.15.130d.03	spessore 5 cm	cad	€ 607,55	0.00	98.14	1.86
B.15.130e	**Pavimentazione tattile per non-vedenti e ipovedenti in Granito grigio di Sardegna tipo Rosa Beta, di prima scelta, marcato CE, conforme alla norma EN 1341, proveniente da un'unica cava con resistenza a carico di rottura monoassiale dopo le prove di gelività: 190-200 Mpa, costituita da lastre aventi dimensioni 60x60 cm, recante dei segmenti di piccole dimensioni disposti a scacchiera, perpendicolarmente gli uni rispetto agli altri (incrocio a T), in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento. Compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, la formazione delle pendenze, la battitura, la sigillatura dei giunti con una colata di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.15.130e.01	spessore 2 cm	cad	€ 145,82	0.00	92.27	7.73
B.15.130e.02	spessore 3 cm	cad	€ 150,88	0.00	92.53	7.47
B.15.130e.03	spessore 5 cm	cad	€ 159,74	0.00	92.94	7.06
B.15.131	**Sovrapprezzo ai cordoli e lastre, riportati nel presente capitolo, per misure fisse:**					
B.15.131.01	vedi voce	%	50,00%	-	-	-

16 - OPERE DA FABBRO E CARPENTERIE METALLICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

B.16 - OPERE DA FABBRO E CARPENTERIE METALLICHE — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.16.001	**Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita.**					
B.16.001.01	in acciaio S235 (Fe360B)	kg	€ 2,60	5.44	60.71	33.86
B.16.001.02	in acciaio S275 (Fe430B)	kg	€ 2,69	5.26	62.00	32.74
B.16.001.03	in acciaio S355 (Fe510B)	kg	€ 2,78	5.09	63.21	31.70
B.16.002	**Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciature, forature, le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.**					
B.16.002.01	in acciaio S235 (Fe360B)	kg	€ 3,44	3.94	48.80	47.26
B.16.002.02	in acciaio S275 (Fe430B)	kg	€ 3,86	3.51	45.80	50.68
B.16.002.03	in acciaio S355 (Fe510B)	kg	€ 3,95	3.44	47.02	49.55
B.16.003	**Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, conforme alle norme UNI EN 10025, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale, ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea di acciaio in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.**					
B.16.003.01	in acciaio S235 (Fe360B)	kg	€ 3,57	3.79	41.50	54.71
B.16.003.02	in acciaio S275 (Fe430B)	kg	€ 4,41	3.07	52.61	44.32
B.16.003.03	in acciaio S355 (Fe510B)	kg	€ 4,50	3.01	53.54	43.45
B.16.004	**Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarvature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399.**					
B.16.004.01	in acciaio S235 (Fe360B)	kg	€ 3,66	3.71	42.83	53.46
B.16.004.02	in acciaio S275 (Fe430B)	kg	€ 3,75	3.62	44.18	52.20
B.16.004.03	in acciaio S355 (Fe510B)	kg	€ 3,83	3.54	45.47	50.99
B.16.004a	**Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature**					
B.16.004a.01	in acciaio S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 4,98	3.51	51.05	45.45
B.16.004a.02	in acciaio S235 JR classe di esecuzione EXC3	kg	€ 5,04	3.46	51.66	44.88
B.16.004a.03	in acciaio S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 5,07	3.44	51.92	44.64
B.16.004a.04	in acciaio S275 JR classe di esecuzione EXC3	kg	€ 5,13	3.40	52.51	44.09
B.16.004a.05	in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 5,16	3.38	52.76	43.86
B.16.004a.06	in acciaio S355 JR classe di esecuzione EXC3	kg	€ 5,23	3.34	53.33	43.33
B.16.004b	**Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura**					
B.16.004b.01	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 6,62	2.64	54.63	42.73
B.16.004b.02	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 6,69	2.61	55.06	42.33
B.16.004b.03	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 6,80	2.57	55.84	41.60
B.16.004b.04	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 6,87	2.54	56.24	41.21
B.16.004b.05	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 7,00	2.50	57.07	40.43
B.16.004b.06	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 7,06	2.47	57.46	40.07
B.16.004b.07	Sovraprezzo per esecuzione di calandratura secondo archi circolari con raggio di curvatura < 2,0 m, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	kg	€ 1,25	-	-	-
B.16.004b.08	Sovraprezzo per esecuzione di calandratura secondo archi circolari con raggio di curvatura ≥ 2,0 m, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	kg	€ 0,90	-	-	-
B.16.004c	**Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari con saldatura**					
B.16.004c.01	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 5,75	3.04	47.74	49.22
B.16.004c.02	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 5,81	3.00	48.31	48.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.16.004c.03	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 5,93	2.94	49.34	47.72
B.16.004c.04	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 5,99	2.91	49.87	47.22
B.16.004c.05	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 6,13	2.85	50.95	46.19
B.16.004c.06	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 6,19	2.82	51.46	45.72
B.16.004d	**Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari**					
B.16.004d.01	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 8,19	3.31	55.25	41.44
B.16.004d.02	in acciaio S235 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 8,26	3.28	55.60	41.12
B.16.004d.03	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 8,42	3.22	56.45	40.33
B.16.004d.04	in acciaio S275 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 8,48	3.20	56.78	40.03
B.16.004d.05	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	€ 8,58	2.04	58.39	39.58
B.16.004d.06	in acciaio S355 JR Classe di esecuzione EXC3	kg	€ 8,64	2.02	58.69	39.29
B.16.004e	**Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo, compresi: contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.16.004e.01	barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità	kg	€ 8,04	3.84	78.23	17.93
B.16.005	**Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartitti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie**					
B.16.005.01	cancellate fisse semplici	kg	€ 6,24	4.88	80.67	14.45
B.16.005.02	cancellate apribili semplici	kg	€ 6,48	4.69	81.39	13.92
B.16.005.03	ringhiere in profilati normali e a linee diritte	kg	€ 6,69	4.54	81.99	13.47
B.16.005.04	ringhiere in profilati normali e a linee curve	kg	€ 6,96	4.37	82.67	12.96
B.16.005.05	ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte	kg	€ 7,13	4.26	83.10	12.63
B.16.005.06	Ringhiere semplici per scale in profilati di ferro tondo, piatto, quadro od angolare, con eventuali intelaiature fisse o mobili, spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., date in opera bullonate o saldate a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie	kg	€ 13,51	4.31	59.10	36.59
B.16.005.07	Inferriate semplici in profilati di ferro tondo, piatto, quadro od angolare, con eventuali intelaiature fisse o mobili, spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., date in opera bullonate o saldate a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie	kg	€ 9,41	6.18	79.74	14.08
B.16.006	**Fornitura e posa in opera di pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso telaio in profilati metallici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine.**					
B.16.006.01	vedi voce	kg	€ 6,16	6.24	66.48	27.28
B.16.007	**Fornitura e posa in opera di pannello in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completa di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti, compreso di una mano di antiruggine.**					
B.16.007.01	vedi voce	kg	€ 5,19	3.70	85.48	10.82
B.16.008	**Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine.**					
B.16.008.01	vedi voce	kg	€ 4,03	0.00	41.44	58.56
B.16.009	**Fornitura e posa in opera di telai semplici in ferro eseguiti con lamiera zincata pressopiegata, per controtelai, cassonetti, ecc..**					
B.16.009.01	vedi voce	kg	€ 5,52	0.00	57.29	42.71
B.16.010	**Posa in opera di ferro lavoro già di qualsiasi tipo di profilato**					
B.16.010.01	vedi voce	kg	€ 0,88	0.00	0.00	100.00
B.16.011	**Fornitura e posa in opera di piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso una mano di antiruggine e opere murarie.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.16.011.01	vedi voce	kg	€ 4,61	0.00	36.15	63.85
B.16.012	**Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, della posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
B.16.012.01	carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine	kg	€ 12,34	0.49	69.09	30.42
B.16.012.02	carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido	kg	€ 12,68	2.70	67.67	29.63
B.16.013	**Pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 fissata mediante sistemi meccanici non in vista, con finitura satinata a grana fine o lucida secondo la specifica voce, opportunamente sagomata ed irrigidita da opportune costolature così come indicato dagli elaborati di progetto, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc., compresa la posa in opera a qualsiasi altezza, per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari.**					
B.16.013.01	pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 satinati	kg	€ 15,22	0.40	80.25	19.36
B.16.013.02	pannelli in lamiera di acciaio inox AISI 316 lucidi	kg	€ 16,45	2.08	74.55	23.37
B.16.014	**Fornitura e posa in opera di pannelli in rete metallica o in tondini di acciaia inox AISI 304 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in ferro profilato. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, età, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
B.16.014.01	vedi voce	kg	€ 9,00	0.00	93.45	6.55
B.16.015	**Fornitura e posa in opera di parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrature secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
B.16.015.01	parapetto con profilo in acciaio inox satinato	kg	€ 11,61	0.00	94.92	5.08
B.16.015.02	parapetto con profilo in acciaio inox lucido	kg	€ 13,11	0.00	95.51	4.49
B.16.016	**Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S275 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili**					
B.16.016.01	grigliato carrabile industriale	kg	€ 4,29	0.00	86.97	13.03
B.16.016.02	grigliato pedonabile industriale	kg	€ 4,47	0.00	87.49	12.51
B.16.017	**Fornitura e posa in opera di gradini in grigliato elettroforgiato in acciaio S275, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, forniti e posti in opera completi di angolare rompivisuale antisdrucciolo e piastre laterali forate per il fissaggio ai cosciali della scala, questi esclusi, compresi gli elementi di supporto anch'essi zincati a caldo, quali guide, zanche, bullonerie e simili, ed ogni altro onere e magistero atto a dare l'opera realizzata a regola d'arte**					
B.16.017.01	vedi voce	kg	€ 5,62	0.00	90.05	9.95
B.16.018	**Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S275, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane piatto secondo UNI 5681, zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte**					
B.16.018.01	vedi voce	kg	€ 4,73	0.00	88.19	11.81
B.16.019	**Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio S275, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte**					
B.16.019.01	Cancello pedonale ad una o più ante	kg	€ 5,11	0.00	89.06	10.94
B.16.019a	**Cancello carrabile a due ante in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, luce pari a 4.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.16.019a.01	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale	cad	€ 2.534,83	0.22	81.83	17.95
B.16.019a.02	cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 x 120 x 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra	cad	€ 3.875,29	0.14	76.47	23.39
B.16.019b	**Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato ad U collegati da diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro**					
B.16.019b.01	diagonali singole o doppie, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	€ 151,09	9.49	78.59	11.92
B.16.019b.02	diagonali curve, profilato 15 x 15 x 15 mm	mq	€ 220,29	6.51	84.66	8.83
B.16.019b.03	diagonali curve, profilato 20 x 15 x 20 mm	mq	€ 244,91	5.85	86.79	7.35
B.16.020	**Fornitura e posa in opera di pannelli grigliati in acciaio inox AISI 304, costituiti da longherina piatta e distanziale tondo (quadro ritorto), completi di bordatura perimetrale in piatto, longherine portanti, con tutti gli elementi saldati con procedimenti di elettrofusione senza materiale di opporto, posti in opera mediante bullonatura con elementi in acciaio inox AISI 304. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc. successiva spazzolatura**					
B.16.020.01	vedi voce	kg	€ 7,60	0.00	88.57	11.43
B.16.021	**Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461.**					
B.16.021.01	immersione di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza e di strutture tubolari.	kg	€ 1,02	0.00	100.00	0.00
B.16.022	**Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI EN ISO 1461**					
B.16.022.01	immersione di strutture pesanti fino a 8 metri di lunghezza e di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc	kg	€ 0,90	0.00	100.00	0.00
B.16.023	**Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio autopatinabile con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di tipo omologato, secondo forme, dimensioni e spessori definiti dagli esecutivi del progetto strutturale, da assemblare in opera mediante bullonatura, data in opera completa di soletta in conglomerato cementizio armato eseguita in opera e da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco.**					
B.16.023.01	acciaio autopatinabile S355 con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica	kg	€ 4,20	3.23	50.23	46.54
B.16.024	**Pergola Bioclimatica a lamelle orientabili per la gestione della luce solare composta da travi, montanti e lamelle in alluminio estruso, struttura autoportante o addossata alla muratura, copertura apribile con lamelle in alluminio estruso orientabili minimo da 0° a 130°, idonea pendenza per garantire il naturale scarico dell'acqua piovana, viteria inox, termo-verniciatura resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, Resistenza al vento testato per almeno 120 Km/h, resistente al carico neve minimo 130 kg/mq; incluso il trasporto, la posa in opera e ogni onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte. Esclusi collegamenti alla rete elettrica, lattonerie di raccordo e tiro in alto delle merci.**					
B.16.024.01	Monomodulo fino a 12 mq, ad azionamento manuale.	mq	€ 1.234,16	0.27	96.35	3.38
B.16.024.02	Sovrapprezzo alla voce precedente per motorizzazione elettrica delle lamelle	cad	€ 1.533,73	0.00	97.12	2.88
B.16.024.03	Monomodulo oltre 12 mq fino a 20 mq, ad azionamento elettrico motorizzato.	mq	€ 1.401,26	0.24	96.60	3.17
B.16.024.04	Sovrapprezzo alle voci precedenti per integrazione sensore pioggia per chiusura automatizzate delle lamelle di pergole motorizzate.	cad	€ 217,13	0.00	93.22	6.78
B.16.025	**Recinzione oscurante costituita da grigliato elettroforgiato a lamelle inclinate in acciaio S235 JR a norma UNI EN 10025-2 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, in pannelli modulari monolitici, passo lamelle 43 mm e spessore 1,5 mm, passo tondini di collegamento 132 mm e Ø 5 mm, bordatura laterale in profilo 25 x 10 x 2 mm, eventuale bordatura di testa in profilo piatto 50 x 3 mm forata agli estremi per aggancio alle piantane, in opera comprese bullonerie di fissaggio, escluse eventuali opere murarie**					
B.16.025.01	Parzialmente oscurante, larghezza moduli 1.580 ÷ 1.967 mm, peso 14,10 kg/mq	mq	€ 116,52	4.49	79.80	15.71
B.16.025.02	Totalmente oscurante, larghezza moduli 1.580 ÷ 1.980 mm, peso 18,20 kg/mq	mq	€ 137,35	3.81	82.58	13.60
B.16.026	**Trattamento superficiale di elementi o strutture in ferro o alluminio mediante verniciatura a polveri poliestere e successiva polimerizzazione in forno. Processi certificati conformi alle normative tecniche di settore relativamente alle emissioni dei composti volatili nocivi VOC per il pacchetto finito supporto metallico pretrattato e con applicazione del prodotto verniciante polimerizzato. Brillantezza secondo norma UNI ISO 2813; spessore minimo 60 micron secondo la norma EN ISO 2360; aderenza secondo la norma EN ISO 2409**					
B.16.026.01	Trattamento superficiale mediante verniciatura a polveri poliestere e successiva polimerizzazione in forno, per elementi o strutture in ferro o alluminio	kg	€ 1,54	40.97	37.70	21.33
B.16.030	**Verniciatura protettiva anticorrosiva a finire di superfici metalliche pedonabili o carrabili, mediante rivestimento termoplastico applicato a spruzzo con polveri polimeriche funzionalizzate ad alte prestazioni, resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ad aggressioni chimiche, abrasione e impatto, ad elevata elasticità. Da eseguire su superfici metalliche preventivamente preparate mediante sabbiatura al grado Sa 2. 5, da contabilizzare a parte.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.16.030.01	Con finitura colorata.	mq	€ 47,99	27.17	34.66	38.18
B.16.030.02	Con finitura antimicrobica permanente ad elevata azione antibatterica.	mq	€ 51,88	26.70	35.56	37.74

17 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.17.001	**Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm**					
B.17.001.01	rame spessore 6/10	m	€ 34,22	0.00	70.73	29.27
B.17.001.02	rame spessore 8/10	m	€ 42,11	0.00	76.21	23.79
B.17.001.03	in acciaio inox spessore 6/10	m	€ 25,18	0.00	50.25	49.75
B.17.001.04	in acciaio inox spessore 8/10	m	€ 30,24	0.00	54.45	45.55
B.17.001.05	in acciaio zincato spessore 6/10	m	€ 14,05	0.00	37.59	62.41
B.17.001.06	in acciaio zincato spessore 8/10	m	€ 16,75	0.00	40.21	59.79
B.17.001.07	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	m	€ 14,48	0.00	39.43	60.57
B.17.001.08	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	m	€ 18,57	0.00	39.31	60.69
B.17.001.09	in alluminio spessore 8/10	m	€ 19,44	0.00	42.01	57.99
B.17.001.10	in alluminio spessore 10/10	m	€ 21,34	0.00	47.18	52.82
B.17.002	**Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 331 a 500 mm**					
B.17.002.01	rame spessore 6/10	m	€ 51,33	0.00	70.73	29.27
B.17.002.02	rame spessore 8/10	m	€ 63,16	0.00	76.21	23.79
B.17.002.03	in acciaio inox spessore 6/10	m	€ 37,76	0.00	50.25	49.75
B.17.002.04	in acciaio inox spessore 8/10	m	€ 43,52	0.00	56.83	43.17
B.17.002.05	in acciaio zincato spessore 6/10	m	€ 20,45	0.00	38.75	61.25
B.17.002.06	in acciaio zincato spessore 8/10	m	€ 22,65	0.00	44.69	55.31
B.17.002.07	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	m	€ 21,09	0.00	40.60	59.40
B.17.002.08	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	m	€ 23,50	0.00	46.69	53.31
B.17.002.09	in alluminio spessore 8/10	m	€ 24,78	0.00	49.44	50.56
B.17.002.10	in alluminio spessore 10/10	m	€ 27,63	0.00	54.67	45.33
B.17.003	**Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm**					
B.17.003.01	rame spessore 6/10	m	€ 74,50	0.00	73.10	26.90
B.17.003.02	rame spessore 8/10	m	€ 92,24	0.00	78.27	21.73
B.17.003.03	in acciaio inox spessore 6/10	m	€ 52,26	0.00	54.46	45.54
B.17.003.04	in acciaio inox spessore 8/10	m	€ 60,90	0.00	60.92	39.08
B.17.003.05	in acciaio zincato spessore 6/10	m	€ 31,93	0.00	37.23	62.77
B.17.003.06	in acciaio zincato spessore 8/10	m	€ 35,22	0.00	43.10	56.90
B.17.003.07	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	m	€ 32,88	0.00	39.06	60.94
B.17.003.08	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	m	€ 36,50	0.00	45.09	54.91
B.17.003.09	in alluminio spessore 8/10	m	€ 38,42	0.00	47.83	52.17
B.17.003.10	in alluminio spessore 10/10	m	€ 42,70	0.00	53.06	46.94
B.17.004	**Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm**					
B.17.004.01	rame spessore 6/10	m	€ 95,16	0.00	76.31	23.69
B.17.004.02	rame spessore 8/10	m	€ 118,81	0.00	81.03	18.97
B.17.004.03	in acciaio inox spessore 6/10	m	€ 69,26	0.00	54.79	45.21
B.17.004.04	in acciaio inox spessore 8/10	m	€ 80,78	0.00	61.24	38.76
B.17.004.05	in acciaio zincato spessore 6/10	m	€ 38,39	0.00	41.28	58.72
B.17.004.06	in acciaio zincato spessore 8/10	m	€ 42,78	0.00	47.31	52.69
B.17.004.07	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	m	€ 39,67	0.00	43.17	56.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.17.004.08	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	m	€ 44,48	0.00	49.32	50.68
B.17.004.09	in alluminio spessore 8/10	m	€ 47,04	0.00	52.08	47.92
B.17.004.10	in alluminio spessore 10/10	m	€ 52,75	0.00	57.27	42.73
B.17.005	**Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.005.01	in rame spessore 20/10	cad	€ 12,70	0.00	70.42	29.58
B.17.005.02	in acciaio inox spessore 20/10	cad	€ 11,75	0.00	68.03	31.97
B.17.005.03	in acciaio zincato spessore 20/10	cad	€ 6,36	0.00	40.95	59.05
B.17.005.04	in acciaio preverniciato spessore 20/10	cad	€ 6,54	0.00	42.55	57.45
B.17.006	**Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm**					
B.17.006.01	in acciaio inox spessore 6/10	m	€ 20,16	0.00	62.74	37.26
B.17.006.02	in acciaio zincato spessore 6/10	m	€ 12,80	0.00	41.28	58.72
B.17.006.03	in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10	m	€ 13,00	0.00	42.20	57.80
B.17.006.04	in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10	m	€ 14,55	0.00	48.34	51.66
B.17.006.05	in alluminio (naturale o preverniciato) spessore 8/10	m	€ 14,82	0.00	49.30	50.70
B.17.006.06	in rame (naturale) spessore 6/10	m	€ 32,63	0.00	76.97	23.03
B.17.006.07	in rame (naturale) spessore 8/10	m	€ 40,61	0.00	81.50	18.50
B.17.007	**Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera**					
B.17.007.01	in ghisa	cad	€ 104,19	0.00	89.18	10.82
B.17.007.02	in rame 10/10	cad	€ 138,39	0.00	93.48	6.52
B.17.007.03	in acciaio inox 8/10	cad	€ 107,21	0.00	91.59	8.41
B.17.007.04	in acciaio preverniciato 8/10	cad	€ 42,97	0.00	79.02	20.98
B.17.008	**Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera**					
B.17.008.01	in ghisa	cad	€ 133,69	0.00	91.01	8.99
B.17.008.02	in rame spessore 10/10	cad	€ 148,52	0.00	92.41	7.59
B.17.008.03	in acciaio inox spessore 8/10	cad	€ 139,97	0.00	91.95	8.05
B.17.008.04	in acciaio preverniciato spessore 8/10	cad	€ 52,03	0.00	78.34	21.66
B.17.009	**Gomiti per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.009.01	in rame	cad	€ 18,05	0.00	79.19	20.81
B.17.009.02	in acciaio inox	cad	€ 21,28	0.00	82.34	17.66
B.17.009.03	in acciaio zincato	cad	€ 8,17	0.00	54.02	45.98
B.17.009.04	in acciaio preverniciato	cad	€ 8,53	0.00	55.93	44.07
B.17.009.05	in alluminio	cad	€ 11,18	0.00	66.40	33.60
B.17.010	**Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.010.01	in rame	cad	€ 83,85	0.00	92.54	7.46
B.17.010.02	in acciaio inox	cad	€ 86,38	0.00	92.75	7.25
B.17.010.03	in acciaio zincato	cad	€ 53,81	0.00	88.37	11.63
B.17.010.04	in acciaio preverniciato	cad	€ 54,72	0.00	88.56	11.44
B.17.010.05	in alluminio	cad	€ 65,12	0.00	90.39	9.61
B.17.011	**Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.011.01	in rame	cad	€ 64,88	0.00	90.35	9.65
B.17.011.02	in acciaio inox	cad	€ 58,91	0.00	89.37	10.63
B.17.011.03	in acciaio zincato	cad	€ 45,92	0.00	86.37	13.63
B.17.011.04	in acciaio preverniciato	cad	€ 37,61	0.00	83.36	16.64
B.17.011.05	in alluminio	cad	€ 21,29	0.00	70.60	29.40
B.17.012	**Braghe per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.012.01	in rame	cad	€ 39,50	0.00	84.16	15.84

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.17.012.02	in acciaio inox	cad	€ 39,90	0.00	84.31	15.69
B.17.012.03	in acciaio zincato	cad	€ 23,49	0.00	73.35	26.65
B.17.012.04	in acciaio preverniciato	cad	€ 24,07	0.00	74.00	26.00
B.17.012.05	in alluminio	cad	€ 32,82	0.00	80.93	19.07
B.17.013	**Collari per tubi pluviali, forniti e montatl in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'oera finita a regola d'arte**					
B.17.013.01	in rame diametro 8-10 cm	cad	€ 6,93	0.00	45.80	54.20
B.17.013.02	in rame diametro 12 cm	cad	€ 7,73	0.00	51.39	48.61
B.17.013.03	in acciaio inox diametro 8-10 cm	cad	€ 6,79	0.00	44.69	55.31
B.17.013.04	in acciaio inox diametro 12 cm	cad	€ 7,32	0.00	48.70	51.30
B.17.013.05	in acciaio zincato diametro 8-10 cm	cad	€ 5,00	0.00	24.81	75.19
B.17.013.06	in acciaio zincato diametro 12 cm	cad	€ 5,22	0.00	28.09	71.91
B.17.013.07	in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm	cad	€ 5,03	0.00	25.38	74.62
B.17.013.08	in acciaio preverniciato diametro 12 cm	cad	€ 5,28	0.00	28.78	71.22
B.17.014	**Canale di gronda in PVC a parete doppia fornito e montato in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo)**					
B.17.014.01	tipo Torino - sviluppo interno cm 39,6	m	€ 23,64	0.00	57.63	42.37
B.17.014.02	tipo Milano - sviluppo interno cm 33	m	€ 21,44	0.00	53.28	46.72
B.17.014.03	tipo Firenze - sviluppo interno cm 29,5	m	€ 20,40	0.00	50.91	49.09
B.17.015	**Staffe di supporto fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.015.01	staffa doppia	cad	€ 9,49	0.00	60.40	39.60
B.17.015.02	staffa doppia in PVC	cad	€ 6,54	0.00	42.55	57.45
B.17.016	**Tubi pluviali in PVC forniti e montati in opera con giunti a bicchiere , escluso i pezzi speciali:**					
B.17.016.01	pluviale tondo in PVC tondo DN 80	m	€ 12,28	0.00	38.83	61.17
B.17.016.02	pluviale tondo in PVC tondo DN 100	m	€ 13,45	0.00	44.12	55.88
B.17.016.03	pluviale tondo in PVC quadro 80x80	m	€ 12,85	0.00	41.54	58.46
B.17.016.04	pluviale tondo in PVC quadro 100x100	m	€ 15,21	0.00	50.58	49.42
B.17.017	**Gomiti in PVC per raccordi tra tubi pluviali e canali di gronda forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.017.01	per tubo quadro 80x80	cad	€ 9,90	0.00	62.07	37.93
B.17.017.02	per tubo quadro 100x100	cad	€ 12,09	0.00	68.93	31.07
B.17.017.03	per tubo tondo DN 80	cad	€ 8,53	0.00	55.93	44.07
B.17.017.04	per tubo tondo DN 100	cad	€ 8,80	0.00	57.33	42.67
B.17.018	**Braghe in PVC per tubi pluviali fornite e montate in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte**					
B.17.018.01	per tubo quadro 80x80	cad	€ 18,74	0.00	66.61	33.39
B.17.018.02	per tubo quabro 100x100	cad	€ 19,92	0.00	68.58	31.42
B.17.018.03	per tubo tondo DN 80	cad	€ 14,49	0.00	56.82	43.18
B.17.018.04	per tubo tondo DN 100	cad	€ 16,35	0.00	61.73	38.27
B.17.019	**Fornitura e montaggio in opera di bocchettoni per scarico acque piovane su terrazzi, balconi e gronde ed agni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte del tipo:**					
B.17.019.01	in rame spessore 8/10	kg	€ 23,89	0.00	86.89	13.11
B.17.019.02	in piombo spessore da 15 a 20/10 di mm	kg	€ 14,43	0.00	78.29	21.71
B.17.020	**Bocchettone in gomma EPDM con codolo di 200 mm conico nella parte inferiore e cilindrico nella sommità a flangia quadrata intaccata fornito e posto in opera su foro già predisposto**					
B.17.020.01	diametro 60 - 80 - 100 mm	cad	€ 17,81	0.00	78.91	21.09
B.17.020.02	diametro 120 mm	cad	€ 20,61	0.00	81.77	18.23
B.17.020.03	diametro 150 mm	cad	€ 27,30	0.00	77.07	22.93
B.17.020.04	diametro 200 mm	cad	€ 37,99	0.00	83.52	16.48
B.17.021	**Parafoglia universale a ragno in polipropilene fornito e posto inopera**					
B.17.021.01	vedi voce	cad	€ 4,10	0.00	83.41	16.59

18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.001	**Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte**					
B.18.001.01	di castagno	mq	€ 619,66	0.00	94.12	5.88
B.18.001.02	di pino russo	mq	€ 417,26	0.00	91.26	8.74
B.18.001.03	di pich-pine	mq	€ 442,56	0.00	91.76	8.24
B.18.001.04	di douglas	mq	€ 480,51	0.00	92.41	7.59
B.18.002	**Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battentecostituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e nervature anch'esse in acciaio, saldate sui tre lati. Serratura a doppia mappa, dotata di n° 4 chiavistelli del diametro mm 18 in acciaio nichelato, con corsa di circa mm 35 nel telaio, più il mezzo giro di servizio con due aste verticali che azionano un chiavistello in basso con deviatore e un'asta con perno rotativo che va a bloccare la parte superiore. Chiusura dal lato cerniere di acciaio nichelato del diametro minimo di mm 14, montati su supporto di mm 60/10 di spessore. Controtelaio in lamiera di acciaio elettrozincata, dotatodi almeno n° 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato in lamiera di acciaio dello spessore di mm 20/10 montanti e testata superiore collegati con saldatura a filo continuo, verniciato con polveri epossidiche in tinta testa di moro, previo trattamento a base di fosfati di zinco-manganese. Il battente è rivestito con due pannelli, spessore minimo mm 6, impiallacciati in mogano o noce. Sono compresi: le cerniere di acciaio regolabili autolubrificanti; il compasso di sicurezza fissato al telaio con bullone a testa cilindrica e dado esagonale; una piastra in acciaio al manganese inserita tra la serratura e l'esterno della porta; le guarnizioni di battuta; la soglia mobile automatica a filo pavimento; lo spioncino panoramico; il pomolo fisso esterno e la maniglia interna in alluminio; la coibentazione del battente; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La porta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569.**					
B.18.002.01	ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220	cad	€ 1.355,68	0.04	93.50	6.46
B.18.002.02	a due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	cad	€ 1.418,93	0.04	93.79	6.17
B.18.003	**Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2 o 3 riquadri o dogati, rivestiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20**					
B.18.003.01	in legno castagno	mq	€ 550,31	0.09	94.48	5.42
B.18.003.02	in legno pino russo	mq	€ 385,86	0.13	92.13	7.74
B.18.003.03	in legno douglas	mq	€ 423,81	0.12	92.84	7.04
B.18.003.04	in legno di pioppo	mq	€ 398,51	0.13	92.38	7.49
B.18.003.05	in legno di mogano	mq	€ 385,86	0.13	92.13	7.74
B.18.004	**Porta di caposcala a uno o due battenti uguali composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20**					
B.18.004.01	in compensato di pioppo	mq	€ 234,06	0.22	87.03	12.75
B.18.004.02	in legno di mogano	mq	€ 360,56	0.14	91.58	8.28
B.18.004.03	in legno di abete	mq	€ 297,31	0.17	89.79	10.04
B.18.004.04	in legno di castagno	mq	€ 525,01	0.10	94.22	5.69
B.18.004.05	in legno di pino russo	mq	€ 360,56	0.14	91.58	8.28
B.18.004.06	in legno di douglas	mq	€ 411,40	0.15	92.56	7.29
B.18.005	**Porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un solo battente,composta da: telaio maestro a spessore di abete sezione cm 9 x 5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8 x 5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore mm 5, con zoccoletto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato**					
B.18.005.01	a un battente rivestita in compensato di pioppo	mq	€ 246,71	0.21	87.70	12.10
B.18.005.02	a un battente rivestita in legno pregiato	mq	€ 272,01	0.19	88.84	10.97
B.18.006	**Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senzasopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a due riquadri con pannelli 2,5 mm e mostra scorniciata; fascia inferiore di altezza fino a 20 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.006.01	porta interna in legno di abete due battenti	mq	€ 295,77	0.23	94.53	5.24

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.006.02	porta interna in legno di abete ad uno battenti	mq	€ 295,77	0.23	94.53	5.24
B.18.007	**Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senzasopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x4,5 cm scorniciati su ambo le facce, armati a telaio con riquadri incassi per vetri; fascia inferiore di altezza fino a 30 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.007.01	porta interna in legno di abete due battenti	mq	€ 308,42	0.22	94.76	5.02
B.18.007.02	porta interna in legno di abete ad uno battente	mq	€ 295,77	0.23	94.53	5.24
B.18.008	**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zoccoletto al piede di abete di altezza fino a 10 cm, in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.008.01	rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	€ 245,17	0.28	93.41	6.32
B.18.008.02	rivestimento in compensato in legno mogano lucidato	mq	€ 270,47	0.25	94.02	5.73
B.18.009	**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.009.01	rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	€ 219,87	0.31	92.65	7.05
B.18.009.02	rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	€ 232,52	0.29	93.05	6.66
B.18.010	**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.010.01	rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	€ 232,52	0.29	93.05	6.66
B.18.010.02	rivestimento in compensato in legno di mogano lucido	mq	€ 245,17	0.28	93.41	6.32
B.18.011	**Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6÷4 cm; intelaiatura interna di listelli disposti a riquadro di lato non superiore a 10 cm, con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm; zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.011.01	rivestimento in compensato in legno di pioppo	mq	€ 207,22	0.33	92.20	7.48
B.18.011.02	rivestimento in compensato in legno di mogano lucidato	mq	€ 219,87	0.31	92.65	7.05
B.18.012	**Porta vetrata ad uno o più battenti, con o senza sopraluce fisso, costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 messo di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telai, della sezione 6,5x4,5 cm con incassi per i vetri; fascia inferiore di altezza fino a 18 cm; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura**					
B.18.012.01	in legno pino russo	mq	€ 194,57	0.35	91.69	7.96
B.18.012.02	in legno di abete	mq	€ 207,22	0.33	92.20	7.48
B.18.012.03	in legno pich-pine o douglas	mq	€ 232,52	0.29	93.05	6.66
B.18.013	**Scuretti in legno costituiti da intelaiatura perimetrale in massello avente sezione pari a 70x22mm, specchiature con doppio compensato, completi di cerniere e nottolino di chiusura in ottone, completi di installazione su faccia interna del serramento, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.18.013.01	pino o abete	mq	€ 124,87	0.41	91.18	8.42
B.18.013.02	mogano meranti o okoumè	mq	€ 150,17	0.34	92.66	7.00
B.18.013.03	rovere	mq	€ 188,12	0.27	94.14	5.59
B.18.013.04	castagno	mq	€ 238,72	0.21	95.38	4.40
B.18.013.05	maggiorazione per scuretti a libro	%	20,00%	-	-	-
B.18.014	**Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia**					
B.18.014.01	noce tanganika	cad	€ 321,13	0.00	94.54	5.46
B.18.014.02	laccata bianca	cad	€ 371,73	0.00	95.29	4.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.014.03	rovere naturale	cad	€ 397,03	0.00	95.59	4.41
B.18.015	**Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordiimpiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad una specchiatura predisposta per il montaggio vetro**					
B.18.015.01	noce tanganika	cad	€ 311,90	0.00	94.38	5.62
B.18.015.02	laccata bianca	cad	€ 342,85	0.00	94.89	5.11
B.18.015.03	rovere naturale	cad	€ 391,38	0.00	95.52	4.48
B.18.016	**Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordiimpiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro cieca liscia:**					
B.18.016.01	noce tanganika	cad	€ 464,62	0.00	95.29	4.71
B.18.016.02	laccata bianca	cad	€ 654,37	0.00	96.66	3.34
B.18.016.03	rovere naturale	cad	€ 704,97	0.00	96.90	3.10
B.18.017	**Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri:**					
B.18.017.01	noce tanganika	cad	€ 692,32	0.00	96.84	3.16
B.18.017.02	laccata bianca	cad	€ 742,92	0.00	97.06	2.94
B.18.017.03	rovere naturale	cad	€ 768,22	0.00	97.15	2.85
B.18.018	**Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, fornita e poste in opera, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura oltre oneri e magisteri di fornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte**					
B.18.018.01	- struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	cad	€ 259,80	0.00	72.97	27.03
B.18.019	**Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia**					
B.18.019.01	noce tanganika	cad	€ 456,31	0.00	94.26	5.74
B.18.019.02	laccata bianca	cad	€ 519,56	0.00	94.95	5.05
B.18.019.03	rovere naturale	cad	€ 557,51	0.00	95.30	4.70
B.18.020	**Porta scorrevole in legno con specchiatura in vetro ad anta mobiletamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80. Con specchiatura a vetro**					
B.18.020.01	noce tanganika	cad	€ 445,90	0.00	94.12	5.88
B.18.020.02	laccata bianca	cad	€ 470,00	0.00	94.42	5.58
B.18.020.03	rovere naturale	cad	€ 519,05	0.00	94.95	5.05
B.18.021	**Persiane alla romana ad una o due ante, costituite da telaio su tre lati ed ante intelaiate di spessore non inferiore a 45 mm, con stecche oblique dello spessore non inferiore a 12 mm inserite sui montanti mediante incastri specifici, opportunamente battentate, complete di cerniere del tipo a filo in ragione di almeno due per anta di finestra e tre per anta di porta-finestra, spagnolette di chiusura in ferro passivato. Superficie minima per infisso ad una anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Fornite e poste in opera su controtelaio o muratura con squarci rifiniti, da computarsi a parte, compreso tiro in alto e calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.18.021.01	pino	mq	€ 339,92	0.15	96.76	3.09
B.18.021.02	mogano meranti o okoumè	mq	€ 428,47	0.12	97.43	2.45
B.18.021.03	rovere	mq	€ 479,07	0.11	97.70	2.19
B.18.021.04	castagno	mq	€ 529,67	0.10	97.92	1.98
B.18.021.05	sovrapprezzo per applicazione di dispositivi per orientabilità delle stecche	mq	€ 120,18	0.00	100.00	0.00
B.18.021.06	sovrapprezzo per applicazione di cerniere a scavalco per spessori fino a 10 cm	mq	€ 328,90	0.00	100.00	0.00

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.022	**Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger-joint/abete ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.022.01	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 431,74	0.23	93.76	6.00
B.18.022.02	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 520,29	0.19	94.82	4.98
B.18.022.03	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/mq°K e < o = 1,50 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 545,59	0.19	95.06	4.75
B.18.022.04	Finestre e portefinestre di legno lamellare di pino finger - joint/ abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 583,54	0.17	95.38	4.44
B.18.022a	**Fornitura e posa in opera di serramento in legno-alluminio, realizzato in legno lamellare di pino finger-joint/abete sul lato interno, con telaio di sezione indicativa 62 × 50 mm e battenti di sezione indicativa 76 ÷ 82 × 69 mm, rivestimento interno in alluminio con telaio e anta di sezioni equivalenti, completo di coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua. Finitura/rivestimento interno con pellicola o ciclo protettivo multistrato ad alta durabilità, costituito da strati a base di resine acriliche, fluoropolimeriche o tecnologie equivalenti, pigmentato e idoneo alla protezione dagli agenti atmosferici e dall'irraggiamento solare. Permeabilità all'aria classe 4 secondo UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E750 secondo UNI EN 12208, resistenza al vento classe C3 secondo UNI EN 12210. Completo di ferramenta e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, escluso controtelaio. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m²; per infisso a due ante 1,80 m². Apertura a battente o vasistas.**					
B.18.022a.01	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw > 1, 00 W/m²K e ≤ 1,67 W/m²K.	mq	€ 694,13	0.07	94.51	5.41
B.18.022a.02	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw ≤ 1, 00 W/m²K.	mq	€ 808,85	0.06	95.29	4.64
B.18.022b	**Fornitura e posa in opera di serramento in legno-alluminio, realizzato in legno lamellare di pino lista unica sul lato interno, con telaio di sezione indicativa 62 × 50 mm e battenti di sezione indicativa 76 ÷ 82 × 69 mm, rivestimento esterno in alluminio con telaio e anta di sezioni equivalenti, completo di coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua. Finitura verniciata bianca tipo RAL 9010, con spessore nominale non inferiore a 50 micron o ciclo equivalente per durabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Permeabilità all'aria classe 4 secondo UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E750 secondo UNI EN 12208, resistenza al vento classe C3 secondo UNI EN 12210. Completo di ferramenta e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, escluso controtelaio. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m²; per infisso a due ante 1,80 m². Apertura a battente o vasistas.**					
B.18.022b.01	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw > 1, 00 W/m²K e ≤ 1,67 W/m²K.	mq	€ 762,58	0.07	95.01	4.93
B.18.022b.02	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw ≤ 1, 00 W/m²K.	mq	€ 888,84	0.06	95.72	4.23
B.18.023	**Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.023.01	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) > 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 507,64	0.20	94.69	5.11
B.18.023.02	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 608,84	0.17	95.58	4.26
B.18.023.03	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/mq°K e < o = 1,50 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 634,14	0.16	95.75	4.09
B.18.023.04	Finestre e portefinestre di legno lamellare di okumé, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 684,74	0.15	96.07	3.79
B.18.023a	**Fornitura e posa in opera di serramento in legno-alluminio, realizzato in legno lamellare di okumè lista unica sul lato interno, con telaio di sezione indicativa 62 × 50 mm e battenti di sezione indicativa 76 ÷ 82 × 69 mm, rivestimento esterno in alluminio con telaio e anta di sezioni equivalenti, completo di coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua. Finitura verniciata bianca tipo RAL 9010, con spessore nominale non inferiore a 50 micron o ciclo equivalente per durabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Permeabilità all'aria classe 4 secondo UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E750 secondo UNI EN 12208, resistenza al vento classe C3 secondo UNI EN 12210. Completo di ferramenta e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, escluso controtelaio. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m²; per infisso a due ante 1,80 m². Apertura a battente o vasistas.**					
B.18.023a.01	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw > 1, 00 W/m²K e ≤ 1,67 W/m²K.	mq	€ 856,29	0.06	95.55	4.39
B.18.023a.02	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw ≤ 1, 00 W/m²K.	mq	€ 965,89	0.05	96.06	3.89
B.18.024	**Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.024.01	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 608,84	0.17	95.58	4.26
B.18.024.02	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 735,34	0.14	96.34	3.53
B.18.024.03	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/mq°K e < o = 1,50 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 760,64	0.13	96.46	3.41
B.18.024.04	Finestre e portefinestre di legno lamellare di rovere, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,90 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 823,89	0.12	96.73	3.15
B.18.024a	**Fornitura e posa in opera di serramento in legno-alluminio, realizzato in legno lamellare di rovere sul lato interno, con telaio di sezione indicativa 62 × 50 mm e battenti di sezione indicativa 76 ÷ 82 × 69 mm, rivestimento esterno in alluminio con telaio e anta di sezioni equivalenti, completo di coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua. Finitura verniciata bianca tipo RAL 9010, con spessore nominale non inferiore a 50 micron o ciclo equivalente per durabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Permeabilità all'aria classe 4 secondo UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E750 secondo UNI EN 12208, resistenza al vento classe C3 secondo UNI EN 12210. Completo di ferramenta e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, escluso controtelaio. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m²; per infisso a due ante 1,80 m². Apertura a battente o vasistas.**					
B.18.024a.01	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw > 1, 00 W/m²K e ≤ 1,67 W/m²K.	mq	€ 946,11	0.05	95.98	3.97
B.18.024a.02	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw ≤ 1, 00 W/m²K.	mq	€ 1.065,81	0.05	96.43	3.53

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.025	**Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, verniciatura mediante prodotto idrosolubile all'acqua monocomponente, con impregnante, mano intermedia e finitura. Coprigiunti esterni ed interni su controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), ferma vetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni adatti a garantire una idonea tenuta nel tempo (in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205). Complete di: - vetrocamera basso emissivo con gas argon - ferramenta ad incasso di tipo a nastro di materiale ferroso opportunamente trattato, montata sul montante laterale apribile con sistema di apertura nottolino/incontro - cerniere tipo anuba maschio/femmina di diametro mm 14 - martellina in alluminio anodizzato - meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Sezioni elementi anta 58/78 x 78/88 mm. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.025.01	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 722,69	0.14	96.27	3.59
B.18.025.02	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,50 W/mq°K e = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 849,19	0.12	96.83	3.05
B.18.025.03	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/mq°K e = 1,50 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 887,14	0.11	96.96	2.92
B.18.025.04	Finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,90 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 950,39	0.11	97.17	2.73
B.18.025a	**Fornitura e posa in opera di serramento in legno-alluminio, realizzato in legno lamellare di castagno sul lato interno, con telaio di sezione indicativa 62 × 50 mm e battenti di sezione indicativa 76 ÷ 82 × 69 mm, rivestimento esterno in alluminio con telaio e anta di sezioni equivalenti, completo di coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua. Finitura verniciata bianca tipo RAL 9010, con spessore nominale non inferiore a 50 micron o ciclo equivalente per durabilità e resistenza agli agenti atmosferici. Permeabilità all'aria classe 4 secondo UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe E750 secondo UNI EN 12208, resistenza al vento classe C3 secondo UNI EN 12210. Completo di ferramenta e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, escluso controtelaio. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 m²; per infisso a due ante 1,80 m². Apertura a battente o vasistas.**					
B.18.025a.01	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw > 1, 00 W/m²K e ≤ 1,67 W/m²K.	mq	€ 1.026,98	0.05	96.29	3.66
B.18.025a.02	Con trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw ≤ 1, 00 W/m²K.	mq	€ 1.146,67	0.04	96.68	3.28
B.18.026	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas**					
B.18.026.01	Detrazione per serramento in legno a telaio fisso	mq	€ 150,00	0.00	100.00	0.00
B.18.026.02	Sovrapprezzo per serramento in legno oscillo - battente	mq	€ 25,00	0.00	100.00	0.00
B.18.026.03	Sovrapprezzo per serramento in legno a bilico	mq	€ 300,00	0.00	100.00	0.00
B.18.026.04	Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole complanare (ribalta - scorri)	mq	€ 250,00	0.00	100.00	0.00
B.18.026.05	Sovrapprezzo per serramento in legno scorrevole alzante	mq	€ 650,00	0.00	100.00	0.00
B.18.027	**Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di pino o abete, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.027.01	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 2,4 W/mq°K e > 1,8 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 596,83	0.17	96.31	3.52
B.18.027.02	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/mq°K e > 1,5 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 831,62	0.12	97.35	2.53
B.18.027.03	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/mq°K > 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 733,24	0.14	97.00	2.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.027.04	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 773,67	0.13	97.15	2.72
B.18.028	**Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di okumè, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.028.01	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/mq°K e > 1,8 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 530,22	0.19	95.85	3.96
B.18.028.02	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a < o = 1,8 W/mq°K e > 1,5 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 730,42	0.14	96.99	2.88
B.18.028.03	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/mq°K > 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 650,99	0.16	96.62	3.23
B.18.028.04	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 686,21	0.15	96.79	3.06
B.18.030	**Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di castagno, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq.**					
B.18.030.01	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/mq°K e > 1,8 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 704,15	0.14	96.87	2.98
B.18.030.02	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/mq°K e > 1,5 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 945,47	0.11	97.67	2.22
B.18.030.03	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) pari o non superiore a = 1,8 W/mq°K e > 1,5 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 945,47	0.11	97.67	2.22
B.18.030.04	Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/mq°K > 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 850,52	0.12	97.41	2.47
B.18.031	**Fornitura di serramento monoblocco costruito da alluminio/legno, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e internamente da legno lamellare di pino, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in PVC peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso), compresi di guarnizioni in EPDM o Neoprene, vetrocamera e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C3.**					
B.18.031.01	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 581,44	0.17	92.83	6.99
B.18.031.02	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 599,73	0.17	93.05	6.78
B.18.031.03	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 35 dB e < 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 618,03	0.16	93.26	6.58

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.031.04	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 599,73	0.17	93.05	6.78
B.18.031.05	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 618,03	0.16	93.26	6.58
B.18.031.06	Serramento monoblocco, potere fonoisolante (Rw) > o = 40 dB, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 636,33	0.16	93.45	6.39
B.18.032	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre con profili in alluminio/legno per apertura diversa da quella a battente o vasistas**					
B.18.032.01	Detrazione per serramento con profili in alluminio/legno a telaio fisso	mq	€ 160,00	0.00	100.00	0.00
B.18.032.02	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno oscillo - battente	mq	€ 25,00	0.00	100.00	0.00
B.18.032.03	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno a bilico	mq	€ 300,00	0.00	100.00	0.00
B.18.032.04	Sovrapprezzo per serramento con profili in alluminio/legno scorrevole complanare (ribalta - scorri)	mq	€ 250,00	0.00	100.00	0.00
B.18.032.05	Sovrapprezzo per serramento icon profili in alluminio/legno scorrevole alzante	mq	€ 650,00	0.00	100.00	0.00
B.18.033	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per finiture dell'alluminio diverse da quella base (verniciatura bianco RAL 9010)**					
B.18.033.01	verniciatura effetto legno	%	8,00%	-	-	-
B.18.033.02	verniciatura colori speciali	%	0,00%	-	-	-
B.18.034	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio/legno per essenze diverse da quella base (okumè)**					
B.18.034.01	legno di rovere	%	15,00%	-	-	-
B.18.034.02	legno di frassino	%	13,00%	-	-	-
B.18.045	**Invetriata con/senza sopraluce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battuta ricacciata per avvolgibile; battenti apripili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, formati da listoni scorniciati in ambo le facce di cm 6,5 x 4,5 con incassi per vetri; faccia inferiore altezza cm 18**					
B.18.045.01	in legno abete a tre battenti	mq	€ 247,05	0.14	87.85	12.01
B.18.045.02	in legno pino russo a tre battenti	mq	€ 297,65	0.11	89.92	9.97
B.18.045.03	in legno castagno a tre battenti	mq	€ 398,85	0.08	92.48	7.44
B.18.045.04	in legno pich-pine a tre battenti	mq	€ 373,55	0.09	91.97	7.94
B.18.045.05	in legno douglas a tre battenti	mq	€ 398,85	0.08	92.48	7.44
B.18.045.06	in legno abete a due battenti	mq	€ 209,10	0.16	85.65	14.19
B.18.045.07	in legno pino russo a due battenti	mq	€ 259,70	0.13	88.45	11.42
B.18.045.08	in legno castagno a due battenti	mq	€ 373,55	0.09	91.97	7.94
B.18.045.09	in legno douglas a due battenti	mq	€ 373,55	0.09	91.97	7.94
B.18.045.10	in legno pich-pine a due battenti	mq	€ 360,90	0.09	91.69	8.22
B.18.045.11	in legno abete a un battenti	mq	€ 165,31	0.20	85.38	14.41
B.18.045.12	in legno pino russo a un battenti	mq	€ 241,21	0.14	89.98	9.88
B.18.045.13	in legno castagno a un battenti	mq	€ 355,06	0.09	93.20	6.71
B.18.045.14	in legno pich-pine a un battenti	mq	€ 329,76	0.10	92.67	7.22
B.18.045.15	in legno douglas a un battenti	mq	€ 355,06	0.09	93.20	6.71
B.18.046	**Invetriata di legno di superficie superiore a m² 3 con o senza sopraluce fisso od apribile, ad un solo battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo del regoletto per avvolgibile, ripartiti o non a riquadri con listoni scorniciati su ambo le facce di sezione minima cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18**					
B.18.046.01	di legno castagno o pino siberiano	mq	€ 351,15	0.10	90.63	9.27
B.18.046.02	di legno abete	mq	€ 300,55	0.11	89.05	10.83
B.18.046.03	di legno pich-pine	mq	€ 389,10	0.09	91.54	8.37
B.18.048	**Invetriate esterne in legno e alluminio fisse o con parti apribili con osenza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; righelli fermavetro del tipo a scatto;guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.**					
B.18.048.01	per superfici fino a 3.00 mq	mq	€ 357,08	0.09	95.65	4.25
B.18.048.02	per superfici da 3.00 fino a 5.00 mq	mq	€ 344,43	0.10	95.49	4.41

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.049	**Sovraprezzo alle invetriate in legno o legno alluminio**					
B.18.049.01	per meccanismo ad anta ribalta	cad	€ 56,31	0.00	92.02	7.98
B.18.049.02	per apertura scorrevole con binario inferiore e superiore, per anta	mq	€ 30,41	0.00	85.22	14.78
B.18.049.03	per meccanismo ad anta basculante	mq	€ 31,77	0.00	85.85	14.15
B.18.050	**Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K, insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie.**					
B.18.050.01	ad 1 battente	mq	€ 297,31	0.17	89.79	10.04
B.18.050.02	a 2 battenti	mq	€ 272,01	0.19	88.84	10.97
B.18.051	**Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed solamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico**					
B.18.051.01	- Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10	mq	€ 297,31	0.17	89.79	10.04
B.18.052	**Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere.**					
B.18.052.01	Porta per interni in acciaio spessore 40 mm	mq	€ 245,41	0.21	87.63	12.16
B.18.053	**Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto a completa scomparsa in acciaio grecato di spessore 8/10 di mm con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico e sistema di compensazione del pesotramite molle di trazione su bracci a leva. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura**					
B.18.053.01	- Porta basculante singola per box auto	mq	€ 137,88	0.37	77.98	21.65
B.18.054	**Porta basculante doppia per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare dotato di due sostegni orizzontali di rinforzo, manto in lamiera di acciaio grecata a completa scomparsa con verniciatura a polveri, dispositivo di arresto di sicurezza, carrelli di scorrimento in materiale sintetico, sistema di compensazione del peso tramite molle di trazione su bracci a leva con involucro telescopico e listelli di smorzamento rumori con listelli in EPDM applicati sul perimetro del telaio. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie**					
B.18.054.01	- Porta basculante doppia per box auto	mq	€ 207,46	0.24	85.37	14.39
B.18.055	**Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi monoparete, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supporti laterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra glielementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie**					
B.18.055.01	- Portone sezionale per box auto	mq	€ 268,78	0.19	94.13	5.68
B.18.056	**Portone sezionale per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composto da manto in elementi a doppia parete isolata, in lamiera di acciaio grecata e goffrata, spessore 42 mm, a completa scomparsa con verniciatura a base di poliestere, riempimento tramite schiumatura in poliuretano esente da CFC (coefficiente di trasmissione termica: K= 0,95 W/m²K), sistema antinfortunistico salvadita, controtelaio e telaio in profilato, bilanciamento mediante gruppo di molle a torsione, supportilaterali a cerniera con ruote di scorrimento regolabili in nylon, guarnizioni in EPDM applicati sul perimetro del telaio e tra gli elementi del portone. Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura e corredo di maniglie**					
B.18.056.01	- Portone sezionale per box auto	mq	€ 344,68	0.15	95.42	4.43
B.18.057	**Motorizzazione serrande**					
B.18.057.01	motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (comprensivo di elettrofreno)	cad	€ 427,29	0.00	82.76	17.24
B.18.057.02	motore elettrico per serrande di portata max 140 kg, comprensivo di tutti gli accessori (con esclusione dell'elettrofreno di elettrofreno)	cad	€ 326,37	0.00	81.95	18.05

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.058	**Serramenti in acciaio profili tubolari a taglio termico con guarnizione, completi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, maniglie, serrature, trattamenti superficiali, e controtelai metallici (esclusa la posa degli stessi).Descrizione del sistema: i profilati del sistema per la realizzazione di serramenti in acciaio ad isolamento termico sono formati da due parti ricavate da nastro di acciaio laminato. Le due parti che costituiscono il profilo sono collegate da parti isolanti, resistenti a trattamenti di verniciatura. La giunzione tra profilo esterno ed interno, avviene mediante graffaggio meccanico realizzato esclusivamente dal fornitore del profilo. I profili sia di anta che di telaio sono uniti mediante saldatura ad arco voltaico e successiva levigatura. L'incavo presente nella parte interna del profilo di anta, con dimensioni standard a camera europea, consente l'alloggiamento di ferramenta per la realizzazione di ante, ante a ribalta e scorrevoli paralleli. Le battute esterne ed interna tra anta e telaio sono a sormonto e montate secondo le istruzioni della ditta del sistema che ha eseguito il test. Tutte le guarnizioni sono in EPDM originale del sistema. Il sistema può prevedere l'alloggiamneto sul perimetro della superficie interna del telaio di un listello rigido per creare la battuta del giunto aperto. L'anta presenta due sporgenze nella parte interna la prima è lo spigolo stacca goccia la seconda è la sede della guarnizione, la battuta interna dell'anta alloggia la guarnizione di battuta con funzione antirumore e antipolvere.Prestazioni ambientali:- permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207)- tenuta all'acqua: classe 9A (UNI EN 12208)- resistenza al vento: classe C3 (UNI EN 12210). Superficie minima 1,75 mq.**					
B.18.058.01	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 347,13	0.29	92.24	7.47
B.18.058.02	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 365,44	0.28	92.63	7.09
B.18.058.03	Serramento in acciaio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 383,73	0.26	92.98	6.76
B.18.060	**Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superfice a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere dialluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura adimmersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°**					
B.18.060.01	Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	mq	€ 291,07	0.23	95.61	4.16
B.18.060.02	Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL	mq	€ 291,07	0.23	95.61	4.16
B.18.061	**Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera basso emissivo con gas argon, e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5.**					
B.18.061.01	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/mq°K e > 1,8 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 509,64	0.20	95.68	4.12
B.18.061.02	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,8 W/mq°K e > 1,5 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 551,73	0.18	96.01	3.81
B.18.061.03	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,5 W/mq°K > 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 570,02	0.18	96.14	3.69
B.18.061.04	Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 0,9 W/mq°K, serramento a battente o vasistas	mq	€ 581,92	0.17	96.22	3.61
B.18.062	**Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, controtelaio metallico esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210**					
B.18.062.01	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,80 W/mq°K e < o = 2,40 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 581,44	0.17	92.83	6.99
B.18.062.02	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 1,20 W/mq°K e < o = 1,80 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 599,73	0.17	93.05	6.78
B.18.062.03	Serramento moblocco, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 1,20 W/mq°K, apertura a battente o vasistas	mq	€ 618,03	0.16	93.26	6.58

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.063	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio o acciaio per apertura diversa da quella a battente o vasistas**					
B.18.063.01	Detrazione per serramento in alluminio o in acciaio a telaio fisso	mq	€ 170,00	0.00	100.00	0.00
B.18.063.02	Sovrapprezzo per serramento in alluminio oscillo - battente	mq	€ 45,00	0.00	100.00	0.00
B.18.063.03	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole	mq	€ 290,00	0.00	100.00	0.00
B.18.063.04	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole complanare (ribalta - scorri)	mq	€ 350,00	0.00	100.00	0.00
B.18.063.05	Sovrapprezzo per serramento in alluminio scorrevole alzante	mq	€ 600,00	0.00	100.00	0.00
B.18.064	**Variazioni di prezzo per finestre e porte finestre in alluminio per apertura diversa da quella a battente o vasistas**					
B.18.064.01	verniciatura effetto legno	%	8,00%	-	-	-
B.18.064.02	verniciatura altri colori	%	8,00%	-	-	-
B.18.064.03	anodizzazione naturale spessore 15 micron	%	2,00%	-	-	-
B.18.064.04	anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron	%	3,00%	-	-	-
B.18.067	**Invetriate esterne fisse anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti aportare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri.Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C.**					
B.18.067.02	Per superfici da 3.01 fino a 5.00 m²	mq	€ 287,74	0.23	92.32	7.44
B.18.067.03	Per superfici oltre a 5.01 m²	mq	€ 275,09	0.25	91.97	7.78
B.18.068	**Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da : - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; - telaio fisso comprensivo di : - imbotti laterali, succeli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti aportare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte) - righelli ferma - vetro del tipo a scatto; - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C**					
B.18.068.01	Per superfici fino a 3.00 m²	mq	€ 262,44	0.26	91.58	8.16
B.18.068.02	Per superfici da 3.00 fino a 5.00 m²	mq	€ 249,79	0.27	91.16	8.57
B.18.068.03	Per superfici oltre a 5.00 m²	mq	€ 249,79	0.27	91.16	8.57
B.18.071	**Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501-1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.**					
B.18.071.01	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 573,47	0.17	94.45	5.37

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.071.02	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 611,42	0.16	94.80	5.04
B.18.071.03	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco o Avorio di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta	mq	€ 649,37	0.15	95.10	4.75
B.18.071.04	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	€ 61,01	0.00	100.00	0.00
B.18.071.05	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico.	mq	€ 772,05	0.00	100.00	0.00
B.18.071.06	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	€ 311,57	0.00	100.00	0.00
B.18.071.07	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro	mq	€ 921,24	0.00	100.00	0.00
B.18.071.08	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno)	%	20,32%	-	-	-
B.18.071.09	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ colori uguali interno / esterno.	%	36,58%	-	-	-
B.18.071.10	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ bicolore	%	60,96%	-	-	-
B.18.071.11	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ colori uguali interno / esterno.	%	40,64%	-	-	-
B.18.071.12	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.	%	66,38%	-	-	-
B.18.072	**Fornitura e posa in opera di finestre o porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su anta e 1 su telaio), 5 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501□1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Completo di cassonetto coibentato in PVC, guide per avvolgibile, avvolgibile in alluminio coibentato e quant'altro necessario per il funzionamento. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673. Serramento Monoblocco.**					
B.18.072.01	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,30 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 826,47	0.12	96.15	3.73
B.18.072.02	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,10 W/m²K a 1,29 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 870,75	0.12	96.35	3.54
B.18.072.03	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore BIANCO di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,09 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 899,84	0.11	96.46	3.43
B.18.072.04	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	€ 61,01	0.00	100.00	0.00
B.18.072.05	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura a bilico	mq	€ 772,05	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.072.06	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	€ 311,57	0.00	100.00	0.00
B.18.072.07	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole a libro	mq	€ 921,24	0.00	100.00	0.00
B.18.072.08	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).	%	20,32%	-	-	-
B.18.072.09	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ colori uguali interno / esterno.	%	36,58%	-	-	-
B.18.072.10	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ bicolore.	%	60,96%	-	-	-
B.18.072.11	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ colori uguali interno / esterno.	%	40,64%	-	-	-
B.18.072.12	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche Per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ bicolore.	%	66,38%	-	-	-
B.18.073	**Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre realizzate con profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 3 guarnizioni di battuta (2 su anta e 1 su telaio), minimo 6 camere (sia su telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza , anta con apertura a ribalta e microventilazione. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501□1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. L'infisso sarà equipaggiato, di serie, con ferramenta di sicurezza con minimo 3 punti di chiusura, per infissi ad 1 anta, e minimo 6 punti di chiusura per infissi a 2 ante, martellina con meccanismo di sicurezza, anta con apertura a ribalta e microventilazione. Gli infissi dovranno essere provvisti di asole di drenaggio e fori di ventilazione; saranno altresì dotati di vetrocamere rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed esclusi di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,4 mq; per infisso a 2 Ante = 1,6 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.**					
B.18.073.01	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 1,20 W/m²K a 2,00 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 851,77	0.12	96.26	3.62
B.18.073.02	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,90 W/m²K a 1,19 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 893,52	0.11	96.44	3.45
B.18.073.03	Finestre e Portefinestre realizzate in PVC Colore Bianco di Massa con Trasmittanza Termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso Uw da 0,60 W/m²K a 0,89 W/m²K, potere fonoisolante < o = a 37 dB e fattore solare vetrocamera compreso tra 50 e 60 %; per serramenti con apertura a battente e ribalta.	mq	€ 921,35	0.11	96.55	3.35
B.18.073.04	Detrazione per serramento in PVC a telaio fisso	mq	€ 61,01	0.00	100.00	0.00
B.18.073.05	Sovrapprezzo per serramento in PVC con apertura scorrevole complanare (ribalta e scorri)	mq	€ 311,57	0.00	100.00	0.00
B.18.073.06	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).	%	20,32%	-	-	-
B.18.073.07	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ colori uguali interno / esterno.	%	40,64%	-	-	-
B.18.073.08	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ bicolore.	%	66,38%	-	-	-
B.18.074	**Variazioni di prezzo su finestre e portefinestre in PVC**					

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.074.01	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con NODI RIDOTTI (+ LUCE) a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta)	%	24,39%	-	-	-
B.18.074.02	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con COPERTINA ESTERNA IN ALLUMINIO, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta).	%	67,74%	-	-	-
B.18.074.03	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema BLINDATO Certificato in Classe di Resistenza all' Effrazione CR3, 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio) e 7 camere (sia su telaio che su anta).	%	203,21%	-	-	-
B.18.074.04	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per sistema con anta TUTTO VETRO a 3 Guarnizioni di Battuta (2 su Anta ed 1 su Telaio), 7 camere (sia su telaio che su anta) ed incollagio vetrocamera di tipo strutturale.	mq	€ 921,22	0.00	100.00	0.00
B.18.074.05	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 44.1 ll camera ll 33.1 be.	mq	€ 52,79	0.00	100.00	0.00
B.18.074.06	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.1 ll camera ll 33.1 be.	mq	€ 69,07	0.00	100.00	0.00
B.18.074.07	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 44.1 ll camera ll 44.1 be.	mq	€ 87,92	0.00	100.00	0.00
B.18.074.08	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.1 ll camera ll 44.1 be.	mq	€ 97,52	0.00	100.00	0.00
B.18.074.09	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.1 ll camera ll 55.1 be.	mq	€ 147,55	0.00	100.00	0.00
B.18.074.10	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 33.2 ll camera ll 33.2 be.	mq	€ 73,00	0.00	100.00	0.00
B.18.074.11	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno)per vetrocamera 44.2 ll camera ll 33.2 be.	mq	€ 86,55	0.00	100.00	0.00
B.18.074.12	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.2 ll camera ll 33.2 be.	mq	€ 102,83	0.00	100.00	0.00
B.18.074.13	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 44.2 ll camera ll 44.2 be.	mq	€ 97,52	0.00	100.00	0.00
B.18.074.14	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.2 ll camera ll 44.2 be.	mq	€ 143,44	0.00	100.00	0.00
B.18.074.15	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) 1per vetrocamera 55.2 ll camera ll 55.2 be.	mq	€ 182,86	0.00	100.00	0.00
B.18.074.16	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 55.6 ll camera ll 33.1 be.	mq	€ 323,73	0.00	100.00	0.00
B.18.074.17	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetri di SICUREZZA superiore allo standard (lato esterno ll camera ll lato interno) per vetrocamera 88.12 ll camera ll 33.1 be.	mq	€ 346,70	0.00	100.00	0.00
B.18.074.18	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 SATINATO.	mq	€ 114,99	0.00	100.00	0.00
B.18.074.19	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 SATINATO.	mq	€ 171,89	0.00	100.00	0.00
B.18.074.20	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 SATINATO.	mq	€ 220,73	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.074.21	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 33.1 BIANCO LATTE.	mq	€ 101,45	0.00	100.00	0.00
B.18.074.22	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 44.1 BIANCO LATTE.	mq	€ 124,59	0.00	100.00	0.00
B.18.074.23	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con vetro OPACO con vetro 55.1 BIANCO LATTE.	mq	€ 169,32	0.00	100.00	0.00
B.18.074.24	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.	mq	€ 70,44	0.00	100.00	0.00
B.18.074.25	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.	mq	€ 89,28	0.00	100.00	0.00
B.18.074.26	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare > o = 40%.	mq	€ 128,54	0.00	100.00	0.00
B.18.074.27	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 33.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.	mq	€ 162,46	0.00	100.00	0.00
B.18.074.28	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.	mq	€ 196,40	0.00	100.00	0.00
B.18.074.29	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 SELETTIVO con Fattore Solare = o < 40%.	mq	€ 237,01	0.00	100.00	0.00
B.18.074.30	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 44.1 RIFLETTENTE.	mq	€ 165,21	0.00	100.00	0.00
B.18.074.31	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per vetrocamere con vetro A CONTROLLO SOLARE per tipologia 55.1 RIFLETTENTE.	mq	€ 182,86	0.00	100.00	0.00
B.18.074.32	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 39 dB.	mq	€ 93,39	0.00	100.00	0.00
B.18.074.33	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 41dB.	mq	€ 125,96	0.00	100.00	0.00
B.18.074.34	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 43 dB.	mq	€ 139,50	0.00	100.00	0.00
B.18.074.35	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico fino a 45 dB.	mq	€ 196,40	0.00	100.00	0.00
B.18.074.36	Variazione di Prezzo su finestre e portefinestre in PVC per vetrocamere con ABBATTIMENTO ACUSTICO superiore allo standard per vetrocamere con abbattimento acustico oltre a 45 dB.	mq	€ 311,57	0.00	100.00	0.00
B.18.074.37	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta ANTIEFFRAZIONE Classe di Resistenza 2 (CR2) per serramenti ad 1 / 2 / 3 / 4 ante.	%	10,84%	-	-	-
B.18.074.38	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta A SCOMPARSA per ogni anta del serramento.	cad	€ 87,92	0.00	100.00	0.00
B.18.074.39	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per ferramenta con TRATTAMENTO ANTICORROSIONE per ogni anta del serramento.	cad	€ 47,30	0.00	100.00	0.00
B.18.074.40	Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti ad 1 anta.	cad	€ 365,72	0.00	100.00	0.00
B.18.074.41	Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 2 ante.	cad	€ 474,03	0.00	100.00	0.00
B.18.074.42	Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 3 ante.	cad	€ 785,59	0.00	100.00	0.00
B.18.074.43	Variazione di Prezzo, su portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti con MANIGLIA E SERRATURA PASSANTE per serramenti a 4 ante.	cad	€ 975,30	0.00	100.00	0.00
B.18.074.44	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a telaio fisso.	cad	€ 880,54	0.00	100.00	0.00
B.18.074.45	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti ad 1 anta.	cad	€ 1.165,01	0.00	100.00	0.00

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.074.46	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti ad ARCO per serramenti a 2 ante.	cad	€ 1.862,70	0.00	100.00	0.00
B.18.074.47	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti a telaio fisso.	cad	€ 264,09	0.00	100.00	0.00
B.18.074.48	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti ad 1 anta.	cad	€ 521,50	0.00	100.00	0.00
B.18.074.49	Variazione di Prezzo, su finestre e portefinestre in PVC, per la realizzazione di serramenti a TRAPEZIO / FUORI SQUADRO per serramenti a 2 ante.	cad	€ 887,22	0.00	100.00	0.00
B.18.074A	**Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501□1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. Sono comprese almeno n. 3 cerniere pesanti per anta, maniglia, serratura automatica di sicurezza a tre punti di chiusura, soglia termica ribassata in alluminio completa di gocciolatoio e spazzolino. Il portone sarà provvisto di asole di drenaggio e fori di ventilazione; sarà altresì dotato di vetrocamera rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed escluso di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti : Tenuta all'Acqua : Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,4 W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,6 mq; per infisso a 2 Ante = 2,1 mq. Posa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.**					
B.18.074A.01	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748.	mq	€ 895,59	0.11	97.55	2.34
B.18.074A.02	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).	%	20,32%	-	-	-
B.18.074A.03	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ colori uguali interno / esterno.	%	36,58%	-	-	-
B.18.074A.04	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 2 lati □ bicolore.	%	60,96%	-	-	-
B.18.074A.05	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) □ colori uguali interno / esterno.	%	40,64%	-	-	-
B.18.074A.06	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) bicolore.	%	66,38%	-	-	-
B.18.074B	**Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 3 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 2 su anta) minimo 6 camere sia su telaio che su anta, ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748. Tali profili sono ottenuti mediante il processo di estrusione, partendo da materia prima esente da cadmio e piombo, e rispondenti alla Norma EN13501□1, classi da B a E, relativamente alla classificazione di reazione al fuoco o in classe 1 secondo la norma UNI 9177. I profili utilizzati, stabilizzati con Calcio e Zinco, dovranno essere certificati, secondo la normativa EN 12608, in Classe A, relativamente allo spessore delle pareti, ed in Classe S (Clima Severo), relativamente ai valori di Radiazione Solare Annuale e Temperatura Media del Mese come classificate per le relative Zone Climatiche. I profili in PVC saranno rinforzati con profili in acciaio zincato pressopiegato dello spessore minimo di 15/10 saldamente ancorati al profilo in PVC per mezzo di specifiche viti. L'unione dei vari costituenti l'infisso (ante e telai) con relative guarnizioni coestruse, avverrà con processi in grado di eliminare l'antiestetico cordolo di saldatura. Il colore base sarà il bianco o avorio di massa, mentre il colorato risulterà rivestito con pellicole protettive acriliche. Sono comprese almeno n. 3 cerniere pesanti per anta, maniglia, serratura automatica di sicurezza a tre punti di chiusura, soglia termica ribassata in alluminio completa di gocciolatoio e spazzolino. Il portone sarà provvisto di asole di drenaggio e fori di ventilazione; sarà altresì dotato di vetrocamera rispondenti alla norma UNI 7697 "Criteri di Sicurezza Nelle Applicazione Vetrarie" composte da n. 2 lastre, di cui 1 con trattamento basso emissivo del tipo 33.1 ed una 33.1 trasparente, complete di Gas Argon e distanziale a Bordo Caldo (WARM EDGE) ed escluso di controtelaio. Le classi di tenuta richieste sono le seguenti: Tenuta all'Acqua: Classe 8A/9A (EN 12208); Resistenza al Carico del Vento : C3/B3 – C5/B5 (EN 12210); Permeabilità All'Aria : Classe 4 (EN 12207). Valore di Trasmittanza Uf Nodo Telaio minore o uguale a 1,3 W/m²K. Superficie minima di fatturazione per infisso ad 1 Anta = 1,6 mq; per infisso a 2 Ante = 2,1 mq. osa ad alta efficienza energetica secondo la NORMA UNI 11673.**					
B.18.074B.01	Portone Esterno di Ingresso realizzato con Profili in PVC (Cloruro di Polivinile), sistema a 2 guarnizioni di battuta (1 su telaio e 1 su anta) 5 camere (sia telaio che su anta), ad angoli smussati, prodotti con mescole rispondenti alla normativa DIN 7748.	mq	€ 1.022,95	0.10	97.85	2.05

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.074B.02	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento 1 lato (interno o esterno).	%	20,32%	-	-	-
B.18.074B.03	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) ? colori uguali interno / esterno	%	40,64%	-	-	-
B.18.074B.04	Variazione di Prezzo su portone esterno in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche per Rivestimento Globale (profili rivestiti anche in battuta) ? bicolore.	%	66,38%	-	-	-
B.18.074B.05	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Cieco Up 1,2 W/m²K	cad	€ 1.490,12	0.00	100.00	0.00
B.18.074B.06	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Svetrato Up 1,2 W/m²K.	cad	€ 2.167,58	0.00	100.00	0.00
B.18.074B.07	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per tamponatura diversa dallo standard Pannello Pantografato Rivestito Con Inserti Up 1,2 W/m²K.	cad	€ 2.438,53	0.00	100.00	0.00
B.18.074B.08	Variazione di Prezzo su Portoni in PVC per serratura elettrica di sicurezza a tre punti di chiusura.	cad	€ 609,59	0.00	100.00	0.00
B.18.074C	**Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.**					
B.18.074C.01	Cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.	mq	€ 616,53	0.16	96.43	3.40
B.18.074C.02	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC BIANCO o AVORIO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard.	cad	€ 44,55	0.00	100.00	0.00
B.18.074D	**Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.**					
B.18.074D.01	Cassonetto in PVC RIVESTITO con pellicole acriliche realizzato con profili a 2 camere, cornice a scatto per chiusura frontale dogata, o liscia rivestita, completo di coibentazione interna realizzata con pannelli in polistirene estruso da 20 mm; per profondità standard di 100 mm.	mq	€ 768,33	0.13	97.14	2.73
B.18.074D.02	Variazione di Prezzo su cassonetto in PVC RIVESTITO per ogni 100 mm di profondità oltre lo standard.	cad	€ 55,53	0.00	100.00	0.00
B.18.074E	**Persiana alla Romana / Scurone in VETRORESINA, ad ALTA RESISTENZA TERMICA, realizzabile con lamelle fisse ed orientabili, spessore anta 32 mm di tipo complanare o in battuta, RIVESTITA con pellicole acriliche, predisposta per fissaggio a muro o su telaio, completa di cerniere RUSTICO (a vista o a scomparsa) con trattamento anticorrosione e ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento della stessa. Classe di Resistenza ai Colpi di Vento 6 secondo Norma UNI EN 13659.**					
B.18.074E.01	Superficie minima di fatturazione per persiana ad 1 Anta = 1,5 mq; per persiana 2 Ante = 1,8 mq.	mq	€ 755,48	0.13	97.09	2.78
B.18.074E.02	Variazione di Prezzo su Persiana alla Romana per fascia distanziale da 100 mm.	cad	€ 47,30	0.00	100.00	0.00
B.18.074F	**Fornitura e posa in opera di controtelaio realizzato con multistrato marino o con pannello OSB, spessore 18 / 20 mm completo di profilo estruso in PVC portaintonaco completo di rete, inclusi i materiali di posa.**					
B.18.074F.01	Controtelaio con larghezza variabile da 50 a 70 mm.	m	€ 42,22	2.37	47.94	49.69
B.18.074F.02	Controtelaio con larghezza variabile da 80 a 120 mm	m	€ 49,81	2.01	55.87	42.12
B.18.074F.03	Controtelaio con larghezza variabile da 150 a 220 mm	m	€ 59,30	1.69	62.93	35.38
B.18.074F.04	Controtelaio con larghezza variabile da 250 a 400 mm	m	€ 77,64	1.29	71.69	27.02
B.18.074F.05	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 50 a 70 mm ? battuta frontale da 35 a 60 mm	m	€ 63,73	1.57	65.51	32.92
B.18.074F.06	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 80 a 120 mm ? battuta frontale da 70 a 80 mm	m	€ 64,99	1.54	66.18	32.28
B.18.074F.07	Controtelaio ad L con larghezza variabile da 150 a 220 mm ? battuta frontale da 70 a 100 mm	m	€ 71,32	1.41	69.18	29.42
B.18.074F.08	Variazione di Prezzo per Controtelaio ad Arco	cad	€ 66,32	0.00	100.00	0.00
B.18.074F.09	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio ad Arco	cad	€ 132,65	0.00	100.00	0.00
B.18.074F.10	Variazione di Prezzo per Controtelaio Fuori Squadro	cad	€ 36,51	0.00	100.00	0.00
B.18.074F.11	Variazione di Prezzo per Controtelaio Doppio Fuori Squadro	cad	€ 73,00	0.00	100.00	0.00
B.18.075	**Frangisole a pale orizzontali o verticali di larghezza 200 ÷ 300 mm costituite da lamiera in alluminio pressopiegata verniciata bianco RAL 9010, a movimentazione manuale o elettrica, completo di comando menuale o elettrico e struttura portante realizzata con bracci di supporto delle pale in tubolare di alluminio, fissati ad apposite staffe in acciaio zincato:**					

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.075.01	Frangisole con pala da 200 mm di tipo fissa	mq	€ 243,63	0.21	93.46	6.33
B.18.075.02	Frangisole con pala da 300 mm di tipo fissa	mq	€ 344,83	0.15	95.38	4.47
B.18.075.03	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile manuale	mq	€ 347,77	0.15	94.57	5.28
B.18.075.04	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile manuale	mq	€ 474,27	0.11	96.02	3.87
B.18.075.05	Frangisole con pala da 200 mm di tipo orientabile elettrica	mq	€ 602,73	0.08	96.54	3.37
B.18.075.06	Frangisole con pala da 300 mm di tipo orientabile elettrica	mq	€ 716,58	0.07	97.09	2.84
B.18.076	**Avvolgibile a lamelle orientabili in tinta unita di qualsiasi forma, dimensione e spessore senza meccanismo di rotazione, realizzata in alluminio estruso rinforzato. Le diverse posizioni delle lamelle devono consentire la duplice funzione di avvolgibile (oscuramento e protezione) oltre a quella di frangisole (areazione e protezione solare). La finitura superficiale a vernice a polvere poliuretanica con caratteristiche antigraffio o colorazioni effetto legno. L'avvolgibile deve essere composto da profili tubolari estrusi con tolleranze dimensionali secondo norme UNI EN 12020-2002. L'articolazione delle stecche comprenderà i supporti in nylon e spinotti in acciaio inox assicurano resistenza agli agenti atmosferici, all'usura. Le modalità di utilizzo devono essere: a telo aperto, a telo chiuso, a telo abbassato con lamelle in posizione frangisole. La movimentazione del telo può essere manuale (cinghia/argano) o motorizzata con motore a 3 finecorsa meccatronico (alto, basso e orientamento). È compreso: il terminale in alluminio e molle in acciaio di attacco al rullo, gli adattatori standard per il rullo ottagonale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Avvolgibile del peso del profilo in alluminio fino 10,00 kg/m²**					
B.18.076.01	vedi voce	mq	€ 350,07	0.14	83.11	16.74
B.18.077	**Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro**					
B.18.077.01	in legno abete	mq	€ 125,05	0.24	75.87	23.89
B.18.077.02	in legno pino di Svezia	mq	€ 150,35	0.20	79.93	19.87
B.18.077.03	In plastica	mq	€ 63,07	0.48	52.15	47.37
B.18.077.04	in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico	mq	€ 106,08	0.29	71.55	28.16
B.18.077.05	in pvc pesante non inferiore a kg 4,5 mq	mq	€ 68,13	0.45	55.70	43.85
B.18.078	**Apparecchio a sporgere normale, a leve laterali, completo**					
B.18.078.01	Per persiane avvolgibili	cad	€ 31,54	0.00	90.25	9.75
B.18.079	**Apparecchio demoltiplicatore per sistemi di apertura e chiusura ,completo**					
B.18.079.01	Per persiane avvolgibili	cad	€ 72,20	0.00	87.61	12.39
B.18.080	**Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallocoibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In alluminio**					
B.18.080.01	altezza stecca 45 mm, spessore 9 mm, peso circa 3,5 kg	mq	€ 86,50	0.00	67.20	32.80
B.18.080.02	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm, peso circa 4,5 kg	mq	€ 92,82	0.00	69.44	30.56
B.18.081	**Avvolgibile con telo composto da stecche agganciate in metallocoibentato con schiuma poliuretanica e superficie preverniciata, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ed ogni altro accessorio, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. In acciaio**					
B.18.081.01	altezza stecca 40 mm, spessore 9 mm	mq	€ 99,15	0.00	71.39	28.61
B.18.081.02	altezza stecca 55 mm, spessore 14 mm	mq	€ 105,47	0.00	73.10	26.90
B.18.082	**Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
B.18.082.01	per avvolgibili in PVC	cad	€ 280,83	0.00	93.36	6.64
B.18.082.02	per avvolgibili in alluminio	cad	€ 318,78	0.00	94.15	5.85
B.18.082.03	per avvolgibili in acciaio	cad	€ 344,08	0.00	94.58	5.42
B.18.083	**Serranda avvolgibile con dimensione di riferimento pari a 3.800 mm (larghezza) per 4.200 mm (altezza), realizzata in elementi ciechi di acciaio zincato a profilo piano o nervato a W con altezza pari a 120 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:**					
B.18.083.01	in acciaio zincato, spessore 8/10	mq	€ 78,90	0.00	63.56	36.44
B.18.083.02	in acciaio zincato, spessore 10/10	mq	€ 88,27	0.00	67.43	32.57
B.18.083.03	in acciaio zincato e preverniciato (bianco o grigio), spessore 10/10	mq	€ 103,31	0.00	72.17	27.83
B.18.083.04	in acciaio zincato, spessore 13/10	mq	€ 108,66	0.00	73.54	26.46

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.084	**Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:**					
B.18.084.01	in acciaio zincato	mq	€ 104,03	0.00	72.36	27.64
B.18.084.02	in acciaio zincato e preverniciato bianco o grigio	mq	€ 108,84	0.00	73.58	26.42
B.18.085	**Serranda avvolgibile visiva realizzata con tubi d'acciaio diritti di diametro 18 mm collegati tra loro da biellette in acciaio stampato e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimanto pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:**					
B.18.085.01	con parte chiusa in acciaio zincato 8/10	mq	€ 109,02	0.00	73.63	26.37
B.18.085.02	con parte chiusa in acciaio zincato 10/10	mq	€ 125,07	0.00	77.01	22.99
B.18.086	**Serranda avvolgibile visiva realizzata con maglia romboidale in tubolari d'acciaio zincato diametro 10 mm collegati tra loro da nodi in acciaio e una parte composta da elementi ciechi a profilo piano, ondulato o nervato a W di circa 1.000 mm, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio zincato con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato o estruso di alluminio corredate da guarnizioni antirumore, dimensioni di riferimento pari a larghezza 3.800 mm e altezza 4.200 mm, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura:**					
B.18.086.01	senza barretta di rinforzo, con parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	mq	€ 168,48	0.00	82.93	17.07
B.18.086.02	con barretta di rinforzo, parte chiusa in acciaio zincato spessore 10/10	mq	€ 195,73	0.00	85.31	14.69
B.18.087	**Serrature per serrande avvolgibili applicate con piastrine puntate obulloncini fornite e poste in opera:**					
B.18.087.01	laterali	coppia	€ 49,22	0.00	71.60	28.40
B.18.087.02	centrale	cad	€ 39,14	0.00	64.29	35.71
B.18.087.03	centrale con chiave a doppia mappa	cad	€ 53,41	0.00	73.83	26.17
B.18.088	**Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro:**					
B.18.088.01	diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm	mq	€ 104,32	0.00	72.44	27.56
B.18.088.02	diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm	mq	€ 138,58	0.00	79.25	20.75
B.18.089	**Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in operacompreso ferramenta**					
B.18.089.01	larghezza fino a cm 8	m	€ 12,71	0.00	42.80	57.20
B.18.089.02	larghezza oltre cm 8 fino a 10	m	€ 14,02	0.00	40.16	59.84
B.18.089.03	larghezza oltre cm 10 fino a 12	m	€ 16,16	0.00	36.00	64.00
B.18.089.04	larghezza oltre cm 12 fino a 15	m	€ 17,09	0.00	36.20	63.80
B.18.090	**Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino**					
B.18.090.01	In legno di abete	mq	€ 243,30	0.07	92.25	7.68
B.18.090.02	In legno douglas o mogano	mq	€ 281,72	0.06	93.31	6.63
B.18.091	**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.091.01	In legno faggio lucidato	m	€ 25,25	0.67	75.16	24.17
B.18.091.02	In legno douglas	m	€ 28,41	0.60	77.92	21.48
B.18.092	**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni ad angolo retto negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.092.01	In legno di faggio lucidato	m	€ 35,47	0.48	82.32	17.20
B.18.092.02	In legno mogano o douglas	m	€ 41,26	0.41	84.80	14.79
B.18.093	**Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 5 x 10, a sagoma centinata e scanalata negli innesti e giunzioni a raccordi curvi negli innesti tra rampanti e ripiani; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.093.01	In legno di faggio lucidato	m	€ 44,16	0.39	70.61	29.01
B.18.093.02	In legno mogano o douglas	m	€ 55,62	0.31	76.66	23.03
B.18.094	**Corrimano per ringhiera o parapetto, di materie plastiche coloratecompreso il fissaggio; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.094.01	Su ferro piatto da mm 30	m	€ 15,78	0.00	68.12	31.88
B.18.094.02	Su ferro piatto da mm 35	m	€ 19,58	0.00	74.30	25.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.094.03	Su ferro piatto da mm 40	m	€ 22,11	0.00	77.24	22.76
B.18.095	**Mostra o dietromostra di legno di abete di spessore 2 cm, scorniciata o con cornice sovrapposta, data in opera compreso staffa a muro e viti di fissaggio al telaio maestro, nonché ogni onere e magistero:**					
B.18.095.01	larghezza fino a 12 cm	m	€ 15,72	1.08	89.40	9.52
B.18.095.02	larghezza oltre 12 fino a 15 cm	m	€ 18,02	0.94	90.75	8.31
B.18.095.03	larghezza oltre cm 15 fino a 20	m	€ 23,87	0.71	93.02	6.27
B.18.096	**Fronte di dietromostra di spessore 2 cm e larghezza fino a 5 cm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni onere e magistero:**					
B.18.096.01	in legno di abete	m	€ 6,54	0.00	87.18	12.82
B.18.096.02	in legno di douglas o mogano	m	€ 8,68	0.00	90.34	9.66
B.18.097	**Imbotto o succielo di larghezza fino a 35 cm per rivestimento di squarci, armato a telaio, con listoncini legno di abete di spessore a 2 cm e pannelli in compensato di spessore 4 mm, dato in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero:**					
B.18.097.01	con pannelli in compensato di pioppo	m	€ 30,18	0.56	79.41	20.03
B.18.097.02	con pannelli in compensato di douglas o mogano	m	€ 38,30	0.44	83.78	15.78
B.18.098	**Imbotto o succielo di legname per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta**					
B.18.098.01	In tavole di abete	mq	€ 63,98	0.27	95.09	4.64
B.18.099	**Imbotto o succielo di legname armato con liste di legno di spessore cm 2 per rivestimento di squarci e succieli, liscio, in tavole di abete, di spessore non inferiore a mm 25 dato in opera compreso, ferramenta**					
B.18.099.01	Armato a telaio con liste di abete	mq	€ 90,31	0.19	96.52	3.29
B.18.100	**Succielo di legno di abete armato a telaio con intelaiatura di spessore non inferiore a mm 32, lavorato con specchiatura a riquadro, di spessore non inferiore a mm 22, dato in opera compreso, ferramenta**					
B.18.100.01	Succielo in legno con specchio liscio	mq	€ 74,14	0.23	91.62	8.15
B.18.100.02	Succielo in legno con specchio bugnato	mq	€ 102,73	0.17	93.95	5.88
B.18.101	**Serratura tipo comune a borsa con scivolo e chiave a due mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta**					
B.18.101.01	Tipo comune a borsa	cad	€ 11,78	0.00	72.30	27.70
B.18.102	**Serratura a cilindro con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta**					
B.18.102.01	Tipo a cilindro	cad	€ 33,44	0.00	86.62	13.38
B.18.103	**Ritieni completi di ganci e catenelle in ottone compresi i tasselli di legno da incasso a muro per la tenuta dei ganci in opera compreso, ferramenta**					
B.18.103.01	Ganci e catenelle	coppia	€ 27,30	0.00	91.47	8.53
B.18.104	**Fermaporta a pavimento o a muro in ottone compreso il gancio per il fermo dell'infisso; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.104.01	a pavimento o a muro in ottone	cad	€ 14,79	0.00	69.13	30.87
B.18.105	**Fermaporta a scatto per pavimenti in ottone con incastro a scomparsa; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.105.01	Per pavimenti in ottone	cad	€ 17,21	0.00	59.39	40.61
B.18.106	**Fermaporta in materiale plastico; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.106.01	In materiale plastico	cad	€ 10,16	0.00	64.24	35.76
B.18.107	**Fermaporta in materiale plastico, autoadesivo, a forma di cuneo; in opera compreso, ferramenta**					
B.18.107.01	In materiale plastico, autoadesivo	cad	€ 4,01	0.00	43.83	56.17
B.18.108	**Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale in opera**					
B.18.108.01	a fune di acciaio impugnatura a scivolo o maniglia a rotazione	cad	€ 90,37	0.00	94.85	5.15
B.18.108.02	con attuatore	cad	€ 198,29	0.00	97.65	2.35
B.18.109	**Cariglione a leva in alluminio con collegamento e leva di chiusuraincorporata, fornito in opera su infissi, compreso, ferramenta**					
B.18.109.01	Cariglione a leva in alluminio	cad	€ 97,20	0.00	95.21	4.79
B.18.110	**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con scrocco a cilindro, in opera compreso, ferramenta**					
B.18.110.01	Per infissi in alluminio	cad	€ 44,83	0.00	68.82	31.18
B.18.111	**Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato del tipo a pulsante in ottone a forte spessore, in opera compreso, ferramenta**					
B.18.111.01	Per infissi in alluminio	cad	€ 48,36	0.00	71.10	28.90
B.18.112	**Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie**					
B.18.112.01	Pompa chiudiporta	cad	€ 186,98	0.00	76.77	23.23

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.112.02	Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta	cad	€ 155,10	0.00	90.99	9.01
B.18.113	**Montanti e traverse per la realizzazione di specchiature fisse nei telai perimetrali in alluminio, in opera compreso, ferramenta**					
B.18.113.01	Per specchiature fisse	m	€ 69,17	0.00	79.59	20.41
B.18.114	**Telaio in alluminio per la realizzazione di specchiature mobili di infissi interni o esterni, in opera compreso, ferramenta**					
B.18.114.01	Per anta di porta o balconi	m	€ 71,83	0.00	76.65	23.35
B.18.114.02	Per anta di finestra	m	€ 81,50	0.00	75.99	24.01
B.18.115	**Porta antincendio in legno a due battenti in misure standard, costruita, omologata e certificata, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio perimetrale in legno con guarnizioni termoespandenti munito di zanche per fissaggio a muro, anta ad incollaggio ureico e massello di legno rivestito su entrambe le facciate con impiallacciatura a scelta o laccata o con laminato plastico; la serratura con cilindro e maniglia; la guarnizionetermoespandente; le cerniere con molla di richiamo o sistema diautochiusura (chiudiporta); la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita**					
B.18.115.01	REI 30 L x H = 1300 x 2150	cad	€ 3.370,67	0.09	96.50	3.41
B.18.115.02	REI 30 L x H = 1700 x 2150	cad	€ 4.003,17	0.08	97.05	2.87
B.18.115.03	REI 30 L x H = 1900 x 2150	cad	€ 4.332,07	0.07	97.28	2.65
B.18.115.04	REI 60 L x H = 1700 x 2150	cad	€ 5.976,57	0.05	98.03	1.92
B.18.115.05	REI 60 L x H = 1300 x 2150	cad	€ 4.888,67	0.06	97.59	2.35
B.18.115.06	REI 60 L x H = 1900 x 2150	cad	€ 6.419,32	0.05	98.16	1.79
B.18.115.07	REI 120 L x H = 1300 x 2150	cad	€ 6.988,57	0.04	98.31	1.64
B.18.115.08	REI 120 L x H = 1700 x 2150	cad	€ 8.392,72	0.04	98.59	1.37
B.18.115.09	REI 120 L x H = 1900 x 2150	cad	€ 9.657,72	0.03	98.78	1.19
B.18.116	**Porta in legno ad un anta cieca omologata e certificata, REI 30 liscia o bugnata completa di telaio perimetrale in legno massiccio di sezione minima mm 43x100 con inserite guarnizioni autoespandenti per la trattenuta dei gas caldi e guarnizioni termoacustiche per la trattenuta dei fumi freddi. Fornita con tre cerniere tipo anuba diametro 14 per porte tagliafuoco, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, coprifili interni/esterni di tipo liscio di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come il telaio di cui quello esterno telescopico con ala da cm 2, priva di battuta a pavimento e completa di chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo conforme al DM 06-10-2003 montato su placca composto da serratura di tipo meccanico con sblocco automatico delle mandate,cilindro masterizzato con tre chiavi, doppio passe-partout, indicatore di presenza ospite sulla placca, maniglia interna in ottone e pomolo esterno tondo liscio in ottone lucido e con finitura con impiallacciatura, laccatura o laminato plastico. La porta fonoassorbente è dotata di ghigliottina automatica sottoporta. Porta ad un battente di dimensioni luce netta passaggio standard mm 700/800/900 x 2000/2100**					
B.18.116.01	Noce tanganica	cad	€ 1.276,64	0.24	94.26	5.50
B.18.116.02	Rovere - mogano - frassino	cad	€ 1.327,24	0.23	94.48	5.29
B.18.116.03	Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	cad	€ 1.403,14	0.22	94.78	5.00
B.18.116.04	Noce nazionale biondo-wenghè-noce canaletto	cad	€ 1.580,24	0.19	95.37	4.44
B.18.116.05	Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	cad	€ 1.403,14	0.22	94.78	5.00
B.18.116.06	Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori RAL chiari	cad	€ 1.681,44	0.18	95.64	4.17
B.18.116.07	Laminata tabella colori standard con battute in rovere naturale	cad	€ 1.542,29	0.20	95.25	4.55
B.18.116.08	Laminata tabella colori standard e telaio, coprifili e battute laccati	cad	€ 1.529,64	0.20	95.21	4.59
B.18.117	**Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata, completa di telaio perimetrale in legno massiccio i rovere di sezione minima mm 80x75, fornita con almeno quattro cerniere per anta di tipo speciale montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, impiallacciatura laccatura o laminato plastico, serratura con cilindro con tre chiavi, e maniglie di tipo antinfortunistico in PVC con anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico(fornitura esclusa),complete di, per porte ad un battente: chiudiporta aereo con braccio a compasso senza fermo,conforme alla norma DIN 18263 parte 2 e porte a due battenti complete di complesso di richiusura composto da due chiudiporta aerei con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura di tipo nascosto, guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, catenaccioli automatici alti e bassi per il secondo battente, coprifili interni/esterni lisci di dimensioni minime mm 70x10 impiallacciati come telaio, priva di battuta a pavimento**					
B.18.117.01	REI 60 Noce tanganica	mq	€ 1.388,74	0.11	97.56	2.33
B.18.117.02	REI 60 Rovere - mogano - frassino	mq	€ 1.489,94	0.10	97.73	2.17
B.18.117.03	REI 60 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	€ 1.515,24	0.10	97.77	2.13
B.18.117.04	REI 60 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto	mq	€ 1.629,09	0.09	97.92	1.98
B.18.117.05	REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	€ 1.515,24	0.10	97.77	2.13
B.18.117.06	REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida colori RAL chiari	mq	€ 1.654,39	0.09	97.96	1.95
B.18.117.07	REI 60 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	€ 1.249,59	0.12	97.29	2.58
B.18.117.08	REI 60 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	mq	€ 1.265,07	0.12	97.33	2.55

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.117.09	REI 120 Noce tanganica	mq	€ 1.894,74	0.08	98.22	1.70
B.18.117.10	REI 120 Rovere - mogano - frassino	mq	€ 2.021,24	0.08	98.33	1.60
B.18.117.11	REI 120 Noce nazionale-ciliegio-olmo-pino-abete-faggio	mq	€ 2.033,89	0.07	98.34	1.59
B.18.117.12	REI 120 Noce nazionale biondo- wenghè- noce canaletto	mq	€ 2.084,49	0.07	98.38	1.55
B.18.117.13	REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori RAL chiari	mq	€ 2.046,54	0.07	98.35	1.58
B.18.117.14	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida colori ral chiari	mq	€ 2.185,69	0.07	98.45	1.48
B.18.117.15	REI 120 Laminato colori standard telaio e coprifili essenza naturale	mq	€ 2.084,49	0.07	98.38	1.55
B.18.117.16	REI 120 Laminato colori standard e telaio coprifili e battute laccati	mq	€ 2.147,74	0.07	98.43	1.50
B.18.118	**Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma diritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51.Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio**					
B.18.118.01	REI 60 Noce tanganica	mq	€ 3.013,36	0.05	98.69	1.26
B.18.118.02	REI 60 Altre essenze	mq	€ 3.089,26	0.05	98.72	1.23
B.18.118.03	REI 60 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari	mq	€ 3.190,46	0.05	98.76	1.19
B.18.118.04	REI 60 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari	mq	€ 3.304,31	0.05	98.81	1.15
B.18.118.05	REI 120 Noce tanganica	mq	€ 6.099,96	0.02	99.35	0.62
B.18.118.06	REI 120 Altre essenze	mq	€ 6.201,16	0.02	99.36	0.61
B.18.118.07	REI 120 Laccata a base poliuretanica opaca tabella colori Ral chiari	mq	€ 6.428,86	0.02	99.39	0.59
B.18.118.08	REI 120 Laccata a base poliuretanica lucida tabella colori Ral chiari	mq	€ 6.631,26	0.02	99.41	0.57
B.18.119	**Porte tagliafuoco in legno per interni omologate e certificate REI 30 o REI 60 secondo UNI EN 1634 ad uno o due battenti simmetrici ciechi lisci, dimensioni luce netta di passaggio misurata tra gli angoli interni dei telai come sotto indicato, composte da telaio perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e preverniciata con polveri epossidiche colore Ral, spessore 15 mm. di tipo con regolazione telescopica adatto per muri di spessore fino a mm 125, completo di guarnizione di battuta, n° 2 taschette per cerniere, riscontro per la serratura di tipo standard con scatola coprimuro, idoneo anche per montaggio su pareti in cartongesso con fissaggio con utilizzodi speciali morsetti a scomparsa. Battente di spessore minimo di mm 47 (REI 30) e minimo mm 66 (REI 60) complete di chiudiporta aereo, con braccio a compasso senza fermo, selettore di chiusura di tipo a barra esterna per le sole porte a due battenti, serratura tradizionale con cilindro con tre chiavi e coppia di maniglie di tipo antinfortunistico in PVC nero con anima in acciaio completo di battuta sui due montanti e sulla traversa superiore e privo dibattuta sul lato a pavimento, composto da ossatura perimetrale portante in legno massiccio di rovere composto da un pannello interno ad incollaggio ureico con guarnizioni perimetrali autoespandenti con finitura piani in laminato e battute in legno naturale**					
B.18.119.01	REI 30	mq	€ 902,28	0.17	96.87	2.96
B.18.119.02	REI 60	mq	€ 1.256,48	0.12	97.75	2.13
B.18.120	**Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciatocoibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro**					
B.18.120.01	800 x 2.000 mm	cad	€ 490,42	0.31	93.10	6.59
B.18.120.02	900 x 2.000 mm	cad	€ 503,07	0.30	93.28	6.42
B.18.120.03	1.000 x 2.000 mm	cad	€ 528,37	0.29	93.60	6.11
B.18.120.04	1.265 x 2.000 mm	cad	€ 680,17	0.22	95.03	4.75
B.18.120.05	800 x 2.150 mm	cad	€ 503,07	0.30	93.28	6.42
B.18.120.06	900 x 2.150 mm	cad	€ 528,37	0.29	93.60	6.11
B.18.120.07	1.000 x 2.150 mm	cad	€ 541,02	0.28	93.75	5.97
B.18.120.08	1.265 x 2.150 mm	cad	€ 692,82	0.22	95.12	4.66
B.18.121	**Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serierealizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro**					
B.18.121.01	800 x 2.000 mm	cad	€ 566,32	0.27	94.03	5.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.121.02	900 x 2.000 mm	cad	€ 591,62	0.26	94.28	5.46
B.18.121.03	1.000 x 2.000 mm	cad	€ 616,92	0.25	94.52	5.24
B.18.121.04	1.265 x 2.000 mm	cad	€ 806,67	0.19	95.81	4.00
B.18.121.05	800 x 2.150 mm	cad	€ 591,62	0.26	94.28	5.46
B.18.121.06	900 x 2.150 mm	cad	€ 616,92	0.25	94.52	5.24
B.18.121.07	1.000 x 2.150 mm	cad	€ 642,22	0.24	94.73	5.03
B.18.121.08	1.265 x 2.150 mm	cad	€ 844,62	0.18	96.00	3.82
B.18.122	**Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:**					
B.18.122.01	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 996,50	0.15	95.33	4.52
B.18.122.02	1.265 x 2.000 mm	cad	€ 1.009,15	0.15	95.39	4.46
B.18.122.03	1.300 x 2.000 mm	cad	€ 1.021,80	0.15	95.44	4.41
B.18.122.04	1.400 x 2.000 mm	cad	€ 1.042,84	0.15	94.73	5.12
B.18.122.05	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 1.042,84	0.15	94.73	5.12
B.18.122.06	1.600 x 2.000 mm	cad	€ 1.068,14	0.14	94.86	5.00
B.18.122.07	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.129,92	0.13	94.15	5.72
B.18.122.08	2.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.167,87	0.13	94.34	5.53
B.18.122.09	1.200 x 2.150 mm	cad	€ 1.027,40	0.15	94.92	4.93
B.18.122.10	1.265 x 2.150 mm	cad	€ 1.040,05	0.15	94.99	4.87
B.18.122.11	1.300 x 2.150 mm	cad	€ 1.040,05	0.15	94.99	4.87
B.18.122.12	1.400 x 2.150 mm	cad	€ 1.073,73	0.14	94.36	5.50
B.18.122.13	1.500 x 2.150 mm	cad	€ 1.073,73	0.14	94.36	5.50
B.18.122.14	1.600 x 2.150 mm	cad	€ 1.111,68	0.14	94.56	5.31
B.18.122.15	1.800 x 2.150 mm	cad	€ 1.173,46	0.13	93.89	5.98
B.18.122.16	2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.224,06	0.12	94.14	5.73
B.18.123	**Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura,maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:**					
B.18.123.01	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 1.167,16	0.13	95.48	4.39
B.18.123.02	1.265 x 2.000 mm	cad	€ 1.179,81	0.13	95.53	4.34
B.18.123.03	1.300 x 2.000 mm	cad	€ 1.192,46	0.13	95.58	4.30
B.18.123.04	1.400 x 2.000 mm	cad	€ 1.238,80	0.12	95.06	4.81
B.18.123.05	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 1.251,45	0.12	95.11	4.76
B.18.123.06	1.600 x 2.000 mm	cad	€ 1.289,40	0.12	95.26	4.62
B.18.123.07	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 1.376,48	0.11	94.75	5.14
B.18.123.08	2.000 x 2.000 mm	cad	€ 1.439,73	0.11	94.98	4.92
B.18.123.09	1.200 x 2.150 mm	cad	€ 1.210,71	0.13	95.18	4.69
B.18.123.10	1.265 x 2.150 mm	cad	€ 1.223,36	0.12	95.23	4.65
B.18.123.11	1.300 x 2.150 mm	cad	€ 1.248,66	0.12	95.33	4.55
B.18.123.12	1.400 x 2.150 mm	cad	€ 1.282,34	0.12	94.80	5.09
B.18.123.13	1.500 x 2.150 mm	cad	€ 1.294,99	0.12	94.85	5.04
B.18.123.14	1.600 x 2.150 mm	cad	€ 1.358,24	0.11	95.09	4.80
B.18.123.15	1.800 x 2.150 mm	cad	€ 1.420,03	0.11	94.51	5.38
B.18.123.16	2.000 x 2.150 mm	cad	€ 1.483,28	0.10	94.75	5.15
B.18.124	**Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura**					

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.124.01	300 x 400 mm REI 60	cad	€ 267,55	0.00	100.00	0.00
B.18.124.02	300 x 400 mm REI 120	cad	€ 323,90	0.00	100.00	0.00
B.18.124.03	400 x 600 mm REI 60	cad	€ 358,98	0.00	100.00	0.00
B.18.124.04	400 x 600 mm REI 120	cad	€ 619,85	0.00	100.00	0.00
B.18.125	**Sovrapprezzo per finestratura circolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura**					
B.18.125.01	diametro 300 mm REI 60	cad	€ 509,35	0.00	100.00	0.00
B.18.125.02	diametro 300 mm REI 120	cad	€ 570,33	0.00	100.00	0.00
B.18.125.03	diametro 400 mm REI 60	cad	€ 784,30	0.00	100.00	0.00
B.18.125.04	diametro 400 mm REI 120	cad	€ 2.858,90	0.00	100.00	0.00
B.18.126	**Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguentidimensioni di foro muro:**					
B.18.126.01	900 x 2.000 mm	cad	€ 2.906,65	0.05	98.40	1.55
B.18.126.02	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 3.825,84	0.04	98.56	1.40
B.18.126.03	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 4.605,88	0.03	98.63	1.34
B.18.126.04	1.750 x 2.000 mm	cad	€ 5.398,56	0.03	98.67	1.30
B.18.127	**Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 90, per le seguentidimensioni di foro muro:**					
B.18.127.01	900 x 2.000 mm	cad	€ 4.785,06	0.03	98.90	1.07
B.18.127.02	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 6.564,45	0.02	99.07	0.91
B.18.127.03	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 7.723,99	0.02	99.10	0.88
B.18.127.04	1.750 x 2.000 mm	cad	€ 9.250,38	0.02	99.16	0.83
B.18.128	**Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposto per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca, posta in opera compreso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguentidimensioni di foro muro:**					
B.18.128.01	900 x 2.000 mm	cad	€ 5.715,03	0.03	98.96	1.01
B.18.128.02	1.200 x 2.000 mm	cad	€ 7.519,72	0.02	99.10	0.88
B.18.128.03	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 9.337,06	0.02	99.19	0.80
B.18.128.04	1.750 x 2.000 mm	cad	€ 11.002,60	0.01	99.23	0.75
B.18.129	**Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro:**					
B.18.129.01	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 5.242,72	0.03	98.71	1.26
B.18.129.02	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 6.174,56	0.02	98.77	1.21
B.18.129.03	2.100 x 2.000 mm	cad	€ 6.802,80	0.02	98.76	1.22
B.18.130	**Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 90, per le seguenti dimensioni di foro muro:**					
B.18.130.01	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 8.158,74	0.02	99.09	0.89

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.130.02	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 9.748,38	0.02	99.15	0.83
B.18.130.03	2.100 x 2.000 mm	cad	€ 11.350,67	0.01	99.20	0.79
B.18.131	**Porta tagliafuoco a due battenti con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore 25 mm, completa di guarnizione per fumi caldi e freddi, predisposta per il fissaggio a muro mediante zanche, anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura, selettore di chiusura a scomparsa, maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca,posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglioneantipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro:**					
B.18.131.01	1.500 x 2.000 mm	cad	€ 9.645,00	0.02	99.17	0.82
B.18.131.02	1.800 x 2.000 mm	cad	€ 11.525,59	0.01	99.23	0.76
B.18.131.03	2.100 x 2.000 mm	cad	€ 13.267,03	0.01	99.27	0.72
B.18.132	**Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti**					
B.18.132.01	Maniglione interno e placca esterna	cad	€ 245,88	0.00	93.18	6.82
B.18.132.02	Maniglione interno e maniglia esterna	cad	€ 227,28	0.00	92.62	7.38
B.18.132.03	Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	cad	€ 311,52	0.00	94.62	5.38
B.18.132.04	Maniglione interno tipo push	cad	€ 322,90	0.00	94.81	5.19
B.18.132.05	Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura	cad	€ 308,10	0.00	94.56	5.44
B.18.133	**Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno. La porta sarà composta da : Pannello di spessore mm. 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm. 50, con battuta squadrata piatta e bordo verniciato. Rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10finltura opaca satinata, colori a scelta dal campionario.Telaio realizzato con profilati di alluminio. Il telaio si compone di due elementi tra loro assemblabili telescopicamente: a) Profilo sagomato con alloggiamento guarnizione per battuta pannello con funzioni di parte interna e sede per inserimento profilo. b) Parte esterna con funzioni di copertura del controtelaio. - N° 2 cerniere in alluminio. - N° 1 maniglia in alluminioanodizzato. - N° 1 serratura. completa con ogni altro oneree magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**					
B.18.133.01	da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta	cad	€ 634,03	0.11	98.46	1.43
B.18.133.02	da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta	cad	€ 655,11	0.10	98.51	1.39
B.18.133.03	Sovrapprezzo alla voce B.18.133.02 per il meccanismo di apertura scorrevole da applicarsi su parete esterna, meccanismo invisibile per porte scorrevoli esterno muro con freni ammortizzati; questo sistema invisibile per porte scorrevoli esterno muro permette di nascondere completamente la vista del binario di scorrimento, sia con porta aperta che con porta chiusa; il tutto in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte	a corpo	€ 282,15	0.00	97.19	2.81
B.18.134	**Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta semplice (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevole La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannello anta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminio anodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito conintelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in laminato plastico con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata con binario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazioneed antiscarrucolamento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato.-Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici.Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D.Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96. completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**					
B.18.134.01	da 800-1.000 x h 2.100 mm	cad	€ 4.464,30	0.00	98.07	1.93
B.18.134.02	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	€ 4.616,39	0.00	97.82	2.18
B.18.134.03	da 1.400-1.600 x h 2.100 mm	cad	€ 4.922,55	0.00	97.67	2.33

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.135	**Fornitura e posa in opera di porta scorrevole a tenuta ermetica (sale bianche e sale operatorie) realizzata in una anta scorrevoleparallelamente della classe a tenuta ermetica sui quattro lati perimetrali dotate di movimento di traslazione di apertura e chiusura automatica/manuale, con movimento verticale ed orizzontale dell'anta in posizione finale di chiusura che garantirà la perfetta tenuta all'aria ed acustica. La porta sarà completa di: - Controtelaio da premurare, in lamiera di acciaio zincato, stampato a freddo o legno di abete con zanche a murare. - Telaio fisso coprimuro, (imbotte), perimetrale sui tre lati del vano porta per muro spessore mm. 150 standard - 200 - 250, costruito in lamiera di acciaio inox AISI 304 satinato, stampato a freddo. - Telaio coprifilo per la battuta perimetrale delle guarnizioni del pannelloanta, costruito con speciale profilato estruso in lega di alluminioanodizzato, completo di inserto per le fotocellule di sicurezza. - Pannello anta spessore mm. 40, costruito con intelaiatura perimetrale in speciali profilati arrotondati estrusi in lega di alluminio anodizzato, pannello portante sandwich mm. 40 complanare formato da due lastre in acciaio inox con all'interno poliuretano espanso ignifugo ed atossico ad alta densità iniettato sotto pressa. - Meccanica di scorrimento, realizzata conbinario superiore estruso in speciale lega di alluminio, predisposto per il fissaggio a parete, completo di due carrelli con ruota in Lauramid a cuscinetti a sfere, con regolazione ed antiscarrucolamento, guida di orientamento incassato con ogiva conica a pavimento, cassonetto di copertura costruito con lamiera di alluminio ossidato. - Tutte le parti in vista dei manufatti in alluminio dovranno essere anodizzati colore naturale silver ARS 1-15 micron. - Tutte le guarnizioni di tenuta dovranno essere in Dutral. - Tutte le sigillature di tenuta e finitura dovranno essere eseguite con sigillanti siliconici asettici. Le porte dovranno essere conformi alle norme CE - Direttiva Macchine (89/392/CEE): recepita in Italia con DPR 459 del '96. - Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE): recepita in Italia con la legge 791 del 77, modificata dal D.Lgs. 626 del '96. - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/366/CEE): recepita in Italia con D. Lgs. 476 del '92, modificata dal D.Lgs. 615 del '96 completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**						
B.18.135.01	da 800-1.000 x h 2.100 mm	cad	€ 4.769,68	0.00	97.23	2.77
B.18.135.02	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	€ 5.119,46	0.00	97.08	2.92
B.18.135.03	da 1.400-1.600 x h 2.100 mm	cad	€ 5.542,19	0.00	96.99	3.01
B.18.136	**Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura, posto in opera su infissi a tenuta per impieghi sanitari porte anche se tagliafuoco ad uno o due battenti**					
B.18.136.01	- Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura	cad	€ 254,64	0.00	93.41	6.59
B.18.137	**Automazione per porte a tenuta composto da kit con: gruppoelettromeccanico con motoriduttore, trasmissione a cinghia dentata, unità elettronica con comando a microprocessore ed encoder, tensione di alimentazione 220V, 50 Hz, funzionamento a corrente continua 24V. - Organi di comando: per apertura totale interruttori a gomito, a sfioro e a fungo; per apertura parziale interruttori a gomito e a sfioro. - Organi di sicurezza: cellule fotoelettriche, radar infrarossi attivi. Opzioni per applicazioni speciali: - Organi di comando: Badge magnetico, interruttorea codice numerico, interruttore a chiave codificata. - Visiva del tipocomplanare a due vetri di sicurezza dimensioni 400 x 600 m completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**						
B.18.137.01	- Maniglione in acciaio inox con asta di manovra per apertura e chiusura	cad	€ 624,37	0.00	95.52	4.48
B.18.138	**Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta, completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**					
B.18.138.01	- Schermatura al piombo RX 2 mm per porte scorrevoli a tenuta	cad	€ 262,44	0.00	97.40	2.60
B.18.139	**Fornitura e posa in opera di porta ripieghevole automatca, realizzata in quattro ante pieghevoli apribili automaticamente (due per parte). Le ante saranno costruite con profilati in lega di alluminio estruso - finitura superficiale realizzata con trattamento di elettrocolorazione anodica o verniciatura a fuoco RALcomplete di perni superiori ed inferiori ruotanti su cuscinetti a sfera e speciali cerniere ad altissima resistenza e tenuta; vetro stratificato antinfortunistico 55 spessore mm. 10/11 composto da due lastre float chiaro trasparente da mm. 5 con interposto film p.v.b. damm. 0,76. Guarnizioni perimetrali per una perfetta tenuta termo acustica. Meccanismo per porta pieghevole regolato da microprocessore, montato su supporto in alluminio, sistema interno di leve montato su cuscinetti a sfera ad alta silenziosità, alimentatore 220/V 50Hz, funzionamento a 24V, completo di:**						
B.18.139.01	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	€ 9.323,61	0.00	98.86	1.14
B.18.139.02	da 1.200-1.400 x h 2.100 mm	cad	€ 10.324,65	0.00	98.80	1.20
B.18.140	**Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche in funzione antipanico completa con ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte**					
B.18.140.01	- Apparecchiatura per abbattimento ante di porte automatiche	cad	€ 1.105,43	0.00	99.49	0.51
B.18.141	**Fornitura e posa in opera di Porta interna modello tipo "Health della Collezione Hospital COCIF" o similare con le medesime caratteristiche, composta da: anta tamburata spessore 40mm con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm - 13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia su rosetta cromo satinato, passepartout, misure non standard della spalla variabili tra 120 e 400mm. Mis.1200x2100mm.**						
B.18.141.01	Mis.1200x2100mm	cad	€ 1.662,98	0.00	97.14	2.86
B.18.142	**Porta interna del tipo"modello Health della Collezione Hospital COCIF" o similare con le medesime caratteristiche, composta da:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.142.01	anta tamburata spessore 40mm. con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Specchiatura con oblò in vetro trasparente. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata e maniglia su rosetta cromo satinata con le medesime caratteristiche. Mis. 900x2100 Sovrapprezzi per: chiave passante o sistema master; differenza certificazione vetro 1B1; specchiatura in vetro di sicurezza trasparente con prestazioni equivalenti; serratura a cilindro; maniglione antipanico; spalla di dimensioni variabili da 120 a 400mm	cad	€ 1.379,76	0.00	97.13	2.87
B.18.142.02	doppia anta tamburata spessore 40mm con struttura in legno, rivestita da laminato plastico con braghettone in alluminio dello stesso spessore dell'anta in legno che rendono il prodotto complanare. Specchiatura con oblò in vetro trasparente. Cassonetto in alluminio, spessore 40mm, con guarnizione di battuta, per spessori muro da 9cm-13cm, completo di coprifili di cui quello telescopico avente raggio 12 e realizzato con profilati estrusi in lega primaria di alluminio 6060 stondati. Serratura centromediana cromata con maniglia su rosetta cromo satinato con le stesse caratteristiche del modello indicato. Mis.1200x2100 Sovrapprezzi per: PASSEPARTOUT ; DIFF. CERTIFICAZIONE VETRO 1B1; Specchiatura in vetro V100P; SERRATURA YALE C.L.; Spalla di dimensioni variabili tra i 120 e 400 mm	cad	€ 1.860,50	0.00	97.02	2.98
B.18.143	**Persiane ad ante a battente in legno, con montanti della sezione finita mm 55x80 e stecche della sezione finita mm 11x54, fornite complete di ferrate con bandelle a T e cardini a muro, spagnolette di chiusura, ferma-persiane per finestre e balconi, verniciatura con impregnante, mano intermedia e finitura all'acqua. Esclusi ferramenta per cappotto termico, opere provvisionali, montaggio, trasporto e posizionamento ai piani.**					
B.18.143.01	In legno di pino di Svezia o abete verniciato trasparente al naturale o mordenzato noce	mq	€ 482,31	0.09	90.09	9.81
B.18.143.02	In legno di mogano okoumé verniciato trasparente al naturale o mordenzato noce	mq	€ 561,14	0.08	86.53	13.39
B.18.143.03	In legno di castagno o rovere lamellare verniciato trasparente al naturale o mordenzato noce	mq	€ 650,95	0.07	88.39	11.54
B.18.143.04	Sovrapprezzo per laccatura di persiane colore RAL	mq	€ 72,74	0.00	100.00	0.00
B.18.144	**Porte interne tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Comprese cerniere cilindriche a perno in acciaio bronzato da mm 13, maniglia in alluminio anodizzato colore bronzo, serratura e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura e posa del controtelaio.**					
B.18.144.01	Ad una anta, misure standard, dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210	cad	€ 436,50	0.10	82.68	17.21
B.18.144.02	A due ante, misure standard, dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210	cad	€ 588,30	0.08	87.15	12.77
B.18.144.03	Compenso alle porte tamburate ad un'anta per misura fuori standard	cad	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.18.144.04	Compenso alle porte tamburate a due ante per misura fuori standard	cad	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.18.144.05	Incremento alle porte tamburate per finitura del laminato effetto legno, da calcolarsi per lo sviluppo della superficie su ambo i lati della porta	mq	€ 17,71	0.00	100.00	0.00
B.18.144.06	Compenso alle porte in legno di abete tamburate con finitura in laminato rispondente ai C.A.M., da calcolarsi per lo sviluppo della superficie su ambo i lati della porta	mq	n.r.	-	-	-
B.18.145	**Porte interne in legno massello di abete o pioppo, tipo standard e fuori standard, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino a mm 110 e finitura esterna laccata o a vista legno secondo variante. Comprese preparazione o trattamento, finitura, cerniere in acciaio da mm 13, serratura, maniglia in alluminio tipo pesante e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura e posa del controtelaio.**					
B.18.145.01	Porta laccata in legno massello di abete o pioppo, misure standard e fuori standard, a un'anta, dimensioni assimilabili luce netta cm 75-80-90 x 210	cad	€ 972,55	0.05	89.14	10.82
B.18.145.02	Porta laccata in legno massello di abete o pioppo, misure standard e fuori standard, a due ante, dimensioni assimilabili luce netta cm 110-180 x 210	cad	€ 1.114,08	0.04	89.17	10.79
B.18.145.03	Porta in legno massello rovere, castagno o noce americana, trattamento a vista legno, misure standard e fuori standard, a un'anta, dimensioni assimilabili luce netta cm 75-80-90 x 210	cad	€ 1.187,60	0.04	91.10	8.86
B.18.145.04	Porta in legno massello rovere, castagno o noce americana, trattamento a vista legno, misure standard e fuori standard, a due ante, dimensioni assimilabili luce netta cm 110-180 x 210	cad	€ 1.379,73	0.03	91.25	8.71

B.18 - PORTE, INFISSI E PORTE TAGLIAFUOCO — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.18.146	**Portoncini d'ingresso tamburati, tipo standard e fuori standard, in noce Tanganica e mogano Kotibé, con intelaiatura perimetrale in legno di abete, struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi impiallacciati sulle due facce, telaio ad imbotte da mm 150, completi di mostre esterne da mm 10x60 ed interne come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Comprese tre cerniere cilindriche a perno in acciaio bronzato da mm 13, mezza maniglia interna, pomolo esterno, serratura con 3 chiavi, paletti a leva per portoni a due ante, lucidatura con resine poliuretaniche e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura e posa del controtelaio.**					
B.18.146.01	Ad una anta, misure standard, dimensioni luce netta cm 90 x 210	cad	€ 499,37	0.09	77.34	22.57
B.18.146.02	A due ante uguali o asimmetriche, misure standard, dimensioni luce netta cm 110 x 210	cad	€ 691,12	0.07	76.02	23.92
B.18.146.03	Ad una anta, misure fuori standard	mq	€ 531,30	0.00	100.00	0.00
B.18.146.04	A due ante uguali o asimmetriche, misure fuori standard	mq	€ 354,20	0.00	100.00	0.00
B.18.147	**Portoncini esterni in legno di pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestito con doghe verticali interrotte da fascione intermedio orizzontale, immaschiettate, spessore finito mm 20, telaio fino a mm 70, coprifili esterni fino a mm 11x30 e internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Comprese tre cerniere cilindriche a perno in acciaio bronzato da mm 16, serratura con 3 chiavi, mezza maniglia interna, pomolo esterno, verniciatura trasparente al naturale previa preparazione con impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna, verniciatura poliuretanica trasparente della parte interna e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la fornitura e posa del controtelaio.**					
B.18.147.01	Ad una anta, misure standard, dimensioni luce netta cm 90 x 220	cad	€ 1.357,78	0.04	77.82	22.14
B.18.147.02	A due ante uguali o asimmetriche, misure standard, dimensioni luce netta cm 110 x 220	cad	€ 1.635,70	0.03	79.29	20.67
B.18.147.03	Ad una anta, misure fuori standard	mq	€ 695,75	0.00	100.00	0.00
B.18.147.04	A due ante uguali o asimmetriche, misure fuori standard	mq	€ 784,30	0.00	100.00	0.00
B.18.148	**Interventi di modifica e sostituzione di pannelli o rivestimenti su portoncini blindati esistenti o nuovi, compresi rimozioni, smontaggi e rimontaggi di maniglie, spioncini e accessori, finiture e quanto necessario per dare il lavoro finito.**					
B.18.148.01	Sostituzione di pannello in laminato interno o esterno su portoncini blindati, misura standard a un'anta	cad	€ 117,94	0.29	64.67	35.04
B.18.148.02	Sostituzione di pannello in laminato interno o esterno su portoncini blindati, misura standard a due ante	cad	€ 143,24	0.24	70.91	28.85
B.18.148.03	Rivestimento esterno in legno massello di rovere, castagno o noce americana, completo di finitura, per portoncini blindati con misure standard e fuori standard a un'anta	cad	€ 540,57	0.10	90.17	9.73
B.18.148.04	Rivestimento esterno in legno massello di rovere, castagno o noce americana, completo di finitura, per portoncini blindati con misure standard e fuori standard a due ante	cad	€ 618,84	0.09	88.98	10.93
B.18.149	**Posa in opera di porte, portoncini, portoni, corrimano e imbotti forniti dalla stazione appaltante, compresi eventuali sopraluce e quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
B.18.149.01	Posa in opera di porte fornite dalla stazione appaltante	cad	€ 65,55	0.00	0.00	100.00
B.18.149.02	Posa in opera di portoni o porte con sopraluce forniti dalla stazione appaltante	cad	€ 79,95	0.00	0.00	100.00
B.18.149.03	Posa in opera di corrimano forniti dalla stazione appaltante	m	€ 21,61	0.00	0.00	100.00
B.18.149.04	Posa in opera di imbotti forniti dalla stazione appaltante	cad	€ 32,41	0.00	0.00	100.00
B.18.150	**Variazioni di prezzo per finestre, porte-finestre e serramenti in legno per lavorazioni speciali non già compensate nelle voci base.**					
B.18.150.01	Sovrapprezzo per la formazione della centinatura	%	n.r.	-	-	-
B.18.151	**Sportellone in legno ad un'anta composto da telaio maestro, doghe verticali avvitate su profilo interno di rinforzo e mostre e contromostre della sezione di mm 56x12; ferramenta costituita da bandelle e spagnolette in ferro zincato o plastificato nero, perni di ottone a vite applicati a soglia e telaio, paletti ad unghia per portellone a tre o quattro ante; legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli; compreso ogni altro onere e accessorio. Telaio maestro dello spessore fino a mm 45, intelaiatura perimetrale e trasversale fino a mm 20, doghe verticali su ambo i lati dello spessore di mm 10-12.**					
B.18.151.01	In pino del Nord	mq	€ 304,75	0.07	91.65	8.27
B.18.151.02	In douglas	mq	€ 317,40	0.07	91.99	7.94
B.18.151.03	In red meranti	mq	€ 331,31	0.07	92.32	7.61
B.18.151.04	In castagno o rovere	mq	€ 381,91	0.06	93.34	6.60
B.18.151.05	In iroko	mq	€ 446,43	0.05	94.30	5.65
B.18.151.06	Compenso per ogni anta in più	%	n.r.	-	-	-
B.18.151.07	Compenso per la formazione della centinatura	%	n.r.	-	-	-

19 - MANUFATTI METALLICI DI RIVESTIMENTO E FACCIATE CONTINUE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.19.001	**Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 8,5 kg/mq, e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.**					
B.19.001.01	Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base	mq	€ 455,60	0.29	80.19	19.52
B.19.001.02	Facciata continua a cellule a taglio termico, modulo cm. 150x 320, facciata base	mq	€ 436,38	0.30	79.32	20.38
B.19.002	**Facciata continua con reticolo a taglio termico composto da montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron, peso medio delle parti metalliche medio 6,5 kg/mq, e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.**					
B.19.002.01	Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 90 x 320, facciata base	mq	€ 426,76	0.31	78.85	20.84
B.19.002.02	Facciata continua con reticolo a taglio termico, modulo cm. 150 x 320, facciata base	mq	€ 417,15	0.32	78.36	21.32
B.19.003	**Facciata continua strutturale con o senza ritegno meccanico, non si evidenziano all'esterno parti strutturali- Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissati ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.**					
B.19.003.01	Facciata continua strutturale, modulo cm. 90 x 320, facciata base	mq	€ 484,45	0.27	81.37	18.36
B.19.003.02	Facciata continua strutturale, modulo cm. 150 x 320, facciata base	mq	€ 465,22	0.28	80.60	19.12
B.19.004	**Facciata continua strutturale a cellule con o senza ritegno, realizzata mediante l'accostamento di elementi modulari autoportanti con altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio metallico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/mq. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 8 mm smaltato, lana minerale da 100 mm e rifinita internamente con lamiera d'acciaio zincata preverniciata, trasmittanza termica dei pannelli opachi pari a 0,30 W/mq°K. Pannellatura vetrata trasparente pari al 50 % della superficie totale, composta da vetrocamera costituito da una lastra monolitica spessore 8 mm, intercapedine spessore 16 mm riempita con gas argon al 90%, lastra stratificata spessore 66.1 e trattamento bassoemissivo, con distanziatore isolato. Le pannellature vengono fissate al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica e guarnizioni in EPDM o NEOPRENE, esclusi ponteggi. Permeabilità all'aria delle parti fisse classe A4 (EN 12152); permeabilità all'aria aperture classe 4 (EN 12207); tenuta all'acqua classe R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); indice di valutazione del potere fonoisolante Rw=30 dB; trasmittanza termica dell'intera facciata Ucw minore o uguale a 1,5 W/m²K.**					
B.19.004.01	Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 90 x 320, facciata base.	mq	€ 513,29	0.26	82.42	17.33
B.19.004.02	Facciata continua strutturale a cellule, modulo cm. 150 x 320, facciata base	mq	€ 494,06	0.27	81.73	18.00
B.19.005	**Sovrapprezzo per le facciate continue per ante apribili**					
B.19.005.01	Supplemento per anta apribile a sporgere con profilo a vista	mq	€ 317,27	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.19.005.02	Supplemento per anta apribile a sporgere strutturale	mq	€ 384,57	0.00	100.00	0.00
B.19.005.03	Supplemento per anta apribile ad anta ribalta e d apertura interna con profilo esterno a vista	mq	€ 288,43	0.00	100.00	0.00
B.19.006	**Facciata ventilata termoisolante realizzata con lastre autoportanti in poliestere rinforzato con fibra di vetro, preaccoppiata con polistirene espanso densità 20 kg/mc, reazione al fuoco classe 1, stampate ad alta pressione e ad alta temperatura, con varie finiture esterne. Isolamento effettuato con pannelli isolanti costituiti da fibre di vetro trattate con resine termoindurenti e rivestiti su una parte con velo di vetro, fissati alla muratura con tasselli in pvc autoespandenti. Le lastre hanno particolari battentature ed incastri che ne consentono l'aggancio, non visibile all'esterno, con viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati a C o ad omega in alluminio estruso; esclusi ponteggi; pannelli 600 x 600 mm, rivestimento tipo ceramica.**					
B.19.006.01	vedi voce	mq	€ 154,39	0.86	69.68	29.47
B.19.007	**Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a vista. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura portante con ganci in acciaio inox mediante rivetti. Struttura di sostegno costituita da profili in alluminio estruso disposti verticalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:**					
B.19.007.01	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm	mq	€ 241,00	0.55	75.17	24.29
B.19.007.02	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm	mq	€ 256,78	0.51	78.38	21.10
B.19.007.03	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm	mq	€ 276,91	0.48	79.95	19.57
B.19.007.04	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm	mq	€ 292,69	0.45	82.52	17.03
B.19.007.05	posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm	mq	€ 249,69	0.53	72.55	26.92
B.19.007.06	posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm	mq	€ 265,47	0.50	75.82	23.68
B.19.007.07	posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm	mq	€ 285,60	0.46	77.52	22.02
B.19.007.08	posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm	mq	€ 301,38	0.44	80.14	19.42
B.19.008	**Facciata ventilata realizzata con lastre in gres porcellanato naturale o monocottura, spessore 9 ÷ 11 mm, fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa. Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di sicurezza in fibra di vetro, sono agganciate, lasciando un'intercapedine, alla struttura di sostegno mediante staffe di ancoraggio con tasselli ad espansione in acciaio inox fissati sul retro delle lastre stesse. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox disposti verticalmente ed orizzontalmente sulla parete in muratura a distanze regolari; compreso l'utilizzo di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:**					
B.19.008.01	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm	mq	€ 320,12	0.41	78.59	21.00
B.19.008.02	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm	mq	€ 345,97	0.38	81.45	18.17
B.19.008.03	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm	mq	€ 356,04	0.37	81.97	17.66
B.19.008.04	posa orizzontale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm	mq	€ 361,76	0.37	83.46	16.18
B.19.008.05	posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 600 mm	mq	€ 328,81	0.40	76.51	23.09
B.19.008.06	posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 600 mm	mq	€ 354,66	0.37	79.45	20.18
B.19.008.07	posa verticale con lastre delle dimensioni 300 x 1.200 mm	mq	€ 364,73	0.36	80.02	19.62
B.19.008.08	posa verticale con lastre delle dimensioni 600 x 1.200 mm	mq	€ 370,44	0.36	81.50	18.15
B.19.009	**Facciata ventilata realizzata con pannelli autoportanti HPL o equivalenti, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidita', agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. I pannelli devono essere realizzati in fibra di legno o fibra di cellulosa e rafforzati in modo uniforme da resine termoindurenti prodotte in condizioni di pressione e temperature elevate. Struttura portante costituita da profili in alluminio estruso uniti tra loro da viti in acciaio inox opportunamente ancorata con fissaggi meccanici. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:**					
B.19.009.01	pannellatura spessore mm. 6;	mq	€ 177,65	0.74	73.64	25.61
B.19.009.02	pannellatura spessore mm. 8;	mq	€ 187,70	0.70	75.06	24.24
B.19.009.03	sovrapprezzo colore legno;	mq	€ 40,25	0.00	100.00	0.00
B.19.009.04	sovrapprezzo colore metalizzato;	mq	€ 57,68	0.00	100.00	0.00
B.19.009.05	sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;	mq	€ 18,77	0.00	76.85	23.15
B.19.009.06	sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa;	mq	€ 30,41	0.00	0.00	100.00
B.19.009.07	sovrapprezzo per fissaggio con pannello accavallato;	mq	€ 71,18	0.00	87.79	12.21
B.19.010	**Facciata ventilata realizzata con pannelli in materiali composito, costituito da due lamiere in lega di alluminio ed uno strato interno di polietilene, spessore mm. 4 e peso specifico 5,5 kg/mq, con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidita', agli urti ad alle notevoli escursioni termiche. Fissaggio con staffe angolari in ferro e zinco di varie misure, bulloni di serraggio autobloccanti, tasselli per ancoraggio a muro, struttura portante costituita da profili in alluminio estruso scanalati sul dorso per il serraggio alle staffe di sostegno, cavallotti per il sostegno dei pannelli con grani di fassaggio e guarnizione antivibrante e siti a testa quadra per tenuta sul montante. Compresa la struttura in alluminio e colorazione standard in tinta unita, esclusi ponteggi esterni e materiali coibenti:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.19.010.01	pannellatura spessore mm. 4 in colorazione standard a tinta unita;	mq	€ 166,53	0.79	69.28	29.93
B.19.010.02	sovrapprezzo per colore legno;	mq	€ 42,26	0.00	100.00	0.00
B.19.010.03	sovrapprezzo per colore metalizzato;	mq	€ 51,92	0.00	100.00	0.00
B.19.010.04	sovrapprezzo per fissaggio con viti o rivetti a vista;	mq	€ 13,87	0.00	62.40	37.60
B.19.010.05	sovrapprezzo per fissaggio a scomparsa a scatoletta;	mq	€ 42,34	0.00	79.48	20.52

20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.001	**Cristallo float chiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:**					
B.20.001.01	spessore 3 mm	mq	€ 11,39	0.00	100.00	0.00
B.20.001.02	spessore 4 mm	mq	€ 12,65	0.00	100.00	0.00
B.20.001.03	spessore 5 mm	mq	€ 16,45	0.00	100.00	0.00
B.20.001.04	spessore 6 mm	mq	€ 18,98	0.00	100.00	0.00
B.20.001.05	spessore 8 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.001.06	spessore 10 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.001.07	spessore 12 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.001.08	spessore 15 mm	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.001.09	spessore 19 mm	mq	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.002	**Cristallo float extrachiaro di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:**					
B.20.002.01	spessore 4 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.002.02	spessore 5 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.002.03	spessore 6 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.002.04	spessore 8 mm	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.002.05	spessore 10 mm	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.002.06	spessore 12 mm	mq	€ 94,88	0.00	100.00	0.00
B.20.002.07	spessore 15 mm	mq	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
B.20.003	**Cristallo float colorato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:**					
B.20.003.01	spessore 4 mm, colore verde, bronzo, grigio	mq	€ 26,57	0.00	100.00	0.00
B.20.003.02	spessore 4 mm, colore blu, rosa	mq	€ 27,83	0.00	100.00	0.00
B.20.003.03	spessore 5 mm, colore verde, bronzo, grigio	mq	€ 31,63	0.00	100.00	0.00
B.20.003.04	spessore 5 mm, colore blu, rosa	mq	€ 35,42	0.00	100.00	0.00
B.20.003.05	spessore 6 mm, colore verde, bronzo, grigio	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.003.06	spessore 6 mm, colore blu, rosa	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.003.07	spessore 8 mm, colore verde, bronzo, grigio	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.003.08	spessore 8 mm, colore blu, rosa	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.003.09	spessore 10 mm, colore verde, bronzo, grigio	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.003.10	spessore 10 mm, colore blu, rosa	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.20.004	**Cristallo float temperato incolore di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 12150, in misure fisse:**					
B.20.004.01	spessore 6 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.004.02	spessore 8 mm	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.005	**Vetro stampato chiaro di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:**					
B.20.005.01	spessore 4 mm	mq	€ 18,98	0.00	100.00	0.00
B.20.005.02	spessore 6 mm	mq	€ 29,10	0.00	100.00	0.00
B.20.005.03	spessore 8 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.005.04	spessore 10 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.006	**Vetro stampato colorato di qualsiasi tipo e dimensione (lineare, rigato, martellato, ghiacciato, ecc.), conforme alla norma UNI EN 572, in misure fisse:**					
B.20.006.01	spessore 4 mm	mq	€ 29,10	0.00	100.00	0.00

B.20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.006.02	spessore 6 mm	mq	€ 36,69	0.00	100.00	0.00
B.20.007	**Vetro retinato di qualsiasi dimensione, conforme alla norma UNI EN 572, spessore 6 mm**					
B.20.007.01	chiaro a maglia quadrata o esagonale saldata	mq	€ 35,42	0.00	100.00	0.00
B.20.007.02	colorato a maglia quadrata o esagonale saldata	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.008	**Cristallo di sicurezza stratificato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:**					
B.20.008.01	cristallo stratificato 33.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 6/7 mm	mq	€ 26,57	0.00	100.00	0.00
B.20.008.02	cristallo stratificato 44.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 8/9 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.008.03	cristallo stratificato 55.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 10/11 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.008.04	cristallo stratificato 66.1 composto da due lastre di cristallo ciascuna di 6 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm, per uno spessore totale di 12/13 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.008.05	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 6/7 mm	mq	€ 34,16	0.00	100.00	0.00
B.20.008.06	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 8/9 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.008.07	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio di polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm bianco/opalino, per uno spessore totale di 10/11 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.008.08	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 6/7 mm	mq	€ 35,42	0.00	100.00	0.00
B.20.008.09	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 8/9 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.008.10	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 5 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (verde, bronzo, grigio), per uno spessore totale di 10/11 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.008.11	cristallo stratificato 33.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 3 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 6/7 mm	mq	€ 43,01	0.00	100.00	0.00
B.20.008.12	cristallo stratificato 44.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di mm 4 e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 8/9 mm	mq	€ 49,34	0.00	100.00	0.00
B.20.008.13	cristallo stratificato 55.1, composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm colorato (arancio, viola, blu), per uno spessore totale di 10/11 mm	mq	€ 53,13	0.00	100.00	0.00
B.20.009	**Cristallo di sicurezza stratificato rinforzato, conforme alle norme UNI EN ISO 12543 e marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:**					
B.20.009.01	cristallo stratificato 33.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 3 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 7/8 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.009.02	cristallo stratificato 44.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 4 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 8/9 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.009.03	cristallo stratificato 55.2 rinforzato composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 10/11 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.010	**Cristallo di sicurezza stratificato antisfondamento, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:**					
B.20.010.01	cristallo stratificato 55.4, antisfondamento composto da due lastre di cristallo ciascuna di 5 mm e da quattro fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 11/12 mm	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.011	**Cristallo di sicurezza stratificato blindato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse**					
B.20.011.01	cristallo stratificato blindato 666 composto da tre lastre di cristallo da 6-6-6 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 per uno spessore totale di 18/19 mm	mq	€ 77,38	0.00	100.00	0.00
B.20.011.02	cristallo stratificato blindato 88,12 composto da due lastre di cristallo di 8 mm e da dodici fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 4,56 mm, per uno spessore totale di 19/21 mm	mq	€ 174,13	0.00	100.00	0.00
B.20.011.03	cristallo stratificato blindato 8108,11 composto da tre lastre di cristallo di 8-10-8 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm, per uno spessore totale di 26/27 mm	mq	€ 138,39	0.00	100.00	0.00
B.20.011.04	cristallo stratificato blindato 8108,24 composto da tre lastre di cristallo da 8-10-8 mm e da sei fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 2,28 mm, per uno spessore totale di 27/29 mm	mq	€ 267,24	0.00	100.00	0.00
B.20.011.05	cristallo stratificato blindato 108108,111 composto da quattro lastre di cristallo da 10-8-10-8 mm e da tre fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,14 mm, per uno spessore totale di 36/38 mm	mq	€ 245,22	0.00	100.00	0.00
B.20.011.06	cristallo stratificato blindato 5105105 composto da cinque lastre di cristallo da 5-10-5-10-5 mm e da quattordici fogli in polivinilbutirrale di spessori differenziati per uno spessore totale di 39/41 mm	mq	€ 353,63	0.00	100.00	0.00
B.20.011.07	cristallo stratificato blindato 4444 composto da quattro lastre di cristallo da 4-4-4-4 mm e da trentadue fogli in polivinilbutirrale (PVB) di spessori differenziati per uno spessore totale di 28/30 mm	mq	€ 506,00	0.00	100.00	0.00
B.20.011.08	cristallo stratificato blindato 8864 composto da quattro lastre di cristallo da 8-8-6-4 mm e da trentadue fogli in polivinilbutirrale (PVB) di spessori differenziati per uno spessore totale di 38/40 mm	mq	€ 556,60	0.00	100.00	0.00
B.20.012	**Cristallo di sicurezza stratificato blindato rinforzato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse**					
B.20.012.01	cristallo stratificato blindato rinforzato 585,22 chiaro composto da tre lastre di cristallo da 5-8-5 mm e da quattro fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 18/19 mm	mq	€ 122,36	0.00	100.00	0.00
B.20.012.02	cristallo stratificato blindato rinforzato 8108,22 composto da tre lastre di cristallo da 8-10-8 mm e da quattro fogli di polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 1,52 mm, per uno spessore totale di 26/27 mm	mq	€ 159,07	0.00	100.00	0.00
B.20.013	**Cristallo antirumore stratificato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse:**					
B.20.013.01	stratificato antirumore 33.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 3 mm e da un foglio in polivinlbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	€ 35,42	0.00	100.00	0.00
B.20.013.02	stratificato antirumore 44.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 4 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.013.03	stratificato antirumore 55.1composto da due lastre di cristallo ciscuna di 5 mm e da un foglio in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.013.04	stratificato antirumore 33.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 3 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di 0,38 mm antirumore	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.013.05	stratificato antirumore 44.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 4 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.013.06	stratificato antirumore 55.2 composto da due lastre di cristallo ciscuna di 5 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) per complessivi 0,76 mm antirumore	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.014	**Cristallo riflettente, pirolitico, con una faccia trattata a caldo con deposito di ossidi metallici resistenti agli agenti atmosferici, in misure fisse:**					
B.20.014.01	spessore 4 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.014.02	spessore 6 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.014.03	spessore 8 mm	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.014.04	spessore 10 mm	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.014.05	stratificato 44.1	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.014.06	stratificato 64.1	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.014.07	stratificato 66.1	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.015	**Maggiorazione per trattamento magnetronico**					
B.20.015.01	vedi voce	mq	€ 7,59	0.00	100.00	0.00

B.20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.016	**Cristallo argentato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1036, in misure fisse:**					
B.20.016.01	chiaro spessore 3 mm	mq	€ 22,77	0.00	100.00	0.00
B.20.016.02	chiaro spessore 4 mm	mq	€ 25,30	0.00	100.00	0.00
B.20.016.03	chiaro spesore 5 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.016.04	chiaro spessore mm 6	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.016.05	extrachiaro spessore 3 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.016.06	extrachiaro spessore 4 mm	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.016.07	extrachiaro spessore 5 mm	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.016.08	extrachiaro spessore 6 mm	mq	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.016.09	colorato spessore 3 mm	mq	€ 29,10	0.00	100.00	0.00
B.20.016.10	colorato spessore 4 mm	mq	€ 32,89	0.00	100.00	0.00
B.20.016.11	colorato spessore 5 mm	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.016.12	colorato spessore 6 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.017	**Cristallo argentato di sicurezza, in misure fisse:**					
B.20.017.01	spessore 4+4 mm	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.017.02	spessore 5+5 mm	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.017.03	spessore 6+6 mm	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.019	**Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo float incolore e una di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.019.01	tipo (4.9.strat 33) - (4.12.strat 33) - (4.15.strat 33)	mq	€ 41,75	0.00	100.00	0.00
B.20.019.02	tipo (4.18.strat 33) - (4.20.strat 33)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.03	tipo (4.9.strat 44) - (4.12.strat 44) - (4.15.strat 44)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.04	tipo 4.18.strat 44	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.05	tipo (4.9.strat 55) - (4.12.strat 55) - (4.15.strat 55)	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.019.06	tipo 4.18.strat 55	mq	€ 50,60	0.00	100.00	0.00
B.20.019.07	tipo (5.12.strat 33) - (5.15.strat 33)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.08	tipo (5.18.strat 33) - (5.20.strat 33)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.09	tipo (6.12.strat 33) - (6.15.strat 33)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.019.10	tipo (6.18.strat 33) - (6.20.strat 33)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.020	**Vetrata termoisolante costituita da due lastre di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.020.01	tipo (strat 33.1-9-strat 33.1) - (strat 33.1-12-strat 33.1) - (strat 33.1-15-strat 33.1)	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.020.02	tipo (strat 33.1-18-strat 33.1) - (strat 33.1-20-strat 33.1)	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.20.020.03	tipo (strat 33.1-9-strat 44.1) - (strat 33.1-12-strat 44.1) - (strat 33.1-15-strat 44.1)	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.20.020.04	tipo (strat 33.1-9-strat 55.1) - (strat 33.1-12-strat 55.1) - (strat 33.1-15-strat 55.1)	mq	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.020.05	tipo (strat 44.1-9-strat 44.1) - (strat 44.1-12-strat 44.1) - (strat 44.1-15-strat 44.1)	mq	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.020.06	tipo (strat 44.1-9-strat 55.1) - (strat 44.1-12-strat 55.1) - (strat 44.1-15-strat 55.1)	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.020.07	tipo (strat 55.1-9-strat 55.1) - (strat 55.1-12-strat 55.1) - (strat 55.1-15-strat 55.1)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.021	**Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo float chiaro, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.021.01	tipo (4BE-12-4) - (4BE-15-4)	mq	€ 37,95	0.00	100.00	0.00
B.20.021.02	tipo (4BE-18-4) - (4BE-20-4) - (4BE-24-4)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.021.03	tipo (4BE-12-5) - (4BE-15-5)	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.021.04	tipo 4BE-20-5	mq	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.022	**Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.022.01	tipo (4BE-9-strat 33) - (4BE-12-strat 33) - (4BE-15-strat 33)	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.022.02	tipo (4BE-18-strat 33) - (4BE-20-strat 33)	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.022.03	tipo (4BE-9-strat 44) - (4BE-12-strat 44) - (4BE-15-strat 44)	mq	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.022.04	tipo 4BE-18-strat 44	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.022.05	tipo (4BE-9-strat 55) - (4BE-12-strat 55) - (4BE-15-strat 55)	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.022.06	tipo 4BE-18-strat 55	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.023	**Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.023.01	tipo (4-12-strat 33BE) - (4-15-strat 33BE)	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.023.02	tipo (4-18-strat 33BE) - (4-20-strat 33BE)	mq	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.023.03	tipo (4-9-strat 44BE) - (4-12-strat 44BE) - (4-15-strat 44BE)	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.20.023.04	tipo 4-18-strat 44BE	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
B.20.023.05	tipo (4-9-strat 55BE) - (4-12-strat 55BE) - (4-15-strat 55BE)	mq	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.024	**Vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.024.01	tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33)	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.024.02	tipo strat 33BE-18-strat 33	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.024.03	tipo (strat 33BE-9-strat 44) - (strat 33BE-12-strat 44) - (strat 33BE-15-strat 44)	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.024.04	tipo (strat 33BE-9-strat 55) - (strat 33BE-12-strat 55) - (strat 33BE-15-strat 55)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.024.05	tipo strat 33BE-18-strat 55	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.024.06	tipo (strat 44BE-9-strat 33) - (strat 44BE-12-strat 33) - (strat 44BE-15-strat 33)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.024.07	tipo (strat 44BE-9-strat 44) - (strat 44BE-12-strat 44) - (strat 44BE-15-strat 44)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.024.08	tipo (strat 44BE-9-strat 55) - (strat 44BE-12-strat 55) - (strat 44BE-15-strat 55)	mq	€ 94,88	0.00	100.00	0.00
B.20.024.09	tipo (strat 55BE-9-strat 33) - (strat 55BE-12-strat 33) - (strat 55BE-15-strat 33)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.024.10	tipo (strat 55BE-9-strat 44) - (strat 55BE-12-strat 44) - (strat 55BE-15-strat 44)	mq	€ 94,88	0.00	100.00	0.00
B.20.024.11	tipo (strat 55BE-9-strat 55) - (strat 55BE-12-strat 55) - (strat 55BE-15-strat 55)	mq	€ 101,20	0.00	100.00	0.00
B.20.025	**Vetrata termoisolante (basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279**					
B.20.025.01	tipo (4BE selettivo-9-strat 33) - (4BE selettivo-12-strat 33) - (4BE selettivo-15-strat 33)	mq	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.025.02	tipo (4BE selettivo -18-strat 33) - (4BE selettivo -20-strat 33)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.025.03	tipo (4BE selettivo -9-strat 44) - (4BE selettivo -12-strat 44) - (4BE selettivo -15-strat 44)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.025.04	tipo 4BE selettivo -18-strat 44	mq	€ 94,88	0.00	100.00	0.00
B.20.025.05	tipo (4BE selettivo -9-strat 55) - (4BE selettivo -12-strat 55) - (4BE selettivo -15-strat 55)	mq	€ 101,20	0.00	100.00	0.00
B.20.025.06	tipo 4BE selettivo -18-strat 55	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.026	**Vetrata termoisolante (float - stratificato basso emissivo selettivo) costituita da una lastra di cristallo float e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279**					
B.20.026.01	tipo (4-12-strat 33BE selettivo) - (4-15-strat 33BE selettivo)	mq	€ 88,55	0.00	100.00	0.00
B.20.026.02	tipo (4-18-strat 33BE selettivo) - (4-20-strat 33BE selettivo)	mq	€ 94,88	0.00	100.00	0.00
B.20.026.03	tipo (4-9-strat 44BE selettivo) - (4-12-strat 44BE selettivo) - (4-15-strat 44BE selettivo)	mq	€ 101,20	0.00	100.00	0.00
B.20.026.04	tipo 4-18-strat 44BE selettivo	mq	€ 107,53	0.00	100.00	0.00
B.20.026.05	tipo (4-9-strat 55BE selettivo) - (4-12-strat 55BE selettivo) - (4-15-strat 55BE selettivo)	mq	€ 107,53	0.00	100.00	0.00
B.20.027	**Vetrata termoisolante (stratificato basso emissivo selettivo - stratificato) costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza, separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279:**					
B.20.027.01	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 33) - (strat 33BE selettivo -12-strat 33) - (strat 33BE selettivo -15-strat 33)	mq	€ 113,85	0.00	100.00	0.00
B.20.027.02	tipo strat 33BE selettivo -18-strat 33	mq	€ 120,18	0.00	100.00	0.00
B.20.027.03	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 44) - (strat 33BE selettivo -12-strat 44) - (strat 33BE selettivo -15-strat 44)	mq	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.20.027.04	tipo (strat 33BE selettivo -9-strat 55) - (strat 33BE selettivo -12-strat 55) - (strat 33BE selettivo -15-strat 55)	mq	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.20.027.05	tipo strat 33BE selettivo -18-strat 55	mq	€ 120,18	0.00	100.00	0.00
B.20.027.06	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 33) - (strat 44BE selettivo -12-strat 33) - (strat 44BE selettivo -15-strat 33)	mq	€ 126,50	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.027.07	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 44) - (strat 44BE selettivo -12-strat 44) - (strat 44BE selettivo -15-strat 44)	mq	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.20.027.08	tipo (strat 44BE selettivo -9-strat 55) - (strat 44BE selettivo -12-strat 55) - (strat 44BE selettivo -15-strat 55)	mq	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.20.027.09	tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 33) - (strat 55BE selettivo -12-strat 33) - (strat 55BE selettivo -15-strat 33)	mq	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
B.20.027.10	tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 44) - (strat 55BE selettivo -12-strat 44) - (strat 55BE selettivo -15-strat 44)	mq	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
B.20.027.11	tipo (strat 55BE selettivo -9-strat 55) - (strat 55BE selettivo -12-strat 55) - (strat 55BE selettivo -15-strat 55)	mq	€ 151,80	0.00	100.00	0.00
B.20.028	**Vetrate di cristallo temperato greggio dello spessore di mm 8-10 ad uno o più battenti, corredate di parti metalliche in ottone satinato bianco, cerniere, fermi, catenaccio e serrature.**					
B.20.028.01	vedi voce	mq	€ 417,45	0.00	100.00	0.00
B.20.029	**Cardine idraulico da incassare a pavimento per la chiusura frenata delle ante per porte.**					
B.20.029.01	vedi voce	cad	€ 181,10	0.00	100.00	0.00
B.20.030	**Lastre alveolari in policarbonato (PC):**					
B.20.030.01	a due pareti, spessore 4 mm	mq	€ 7,94	0.00	100.00	0.00
B.20.030.02	a due pareti, spessore 6 mm	mq	€ 12,89	0.00	100.00	0.00
B.20.030.03	a due pareti, spessore 10 mm	mq	€ 16,88	0.00	100.00	0.00
B.20.030.04	a tre pareti, spessore 16 mm	mq	€ 26,81	0.00	100.00	0.00
B.20.030.05	a quattro pareti, spessore 6 mm	mq	€ 12,89	0.00	100.00	0.00
B.20.030.06	a quattro pareti, spessore 10 mm	mq	€ 17,36	0.00	100.00	0.00
B.20.030.07	a quattro pareti, spessore 12 mm	mq	€ 21,83	0.00	100.00	0.00
B.20.030.08	a nido d'ape, spessore 16 mm	mq	€ 24,82	0.00	100.00	0.00
B.20.030.09	a cinque pareti, spessore 25 mm	mq	€ 36,10	0.00	100.00	0.00
B.20.030.10	multialveolo, spessore 32 mm	mq	€ 41,43	0.00	100.00	0.00
B.20.030.11	multialveolo, spessore 40 mm	mq	€ 44,62	0.00	100.00	0.00
B.20.031	**Lastre compatte in policarbonato (PC):**					
B.20.031.01	colore cristallo, spessore 2 mm	mq	€ 23,81	0.00	100.00	0.00
B.20.031.02	colore cristallo, spessore 3 mm	mq	€ 35,72	0.00	100.00	0.00
B.20.031.03	colore opale/bronzo, spessore 3 mm	mq	€ 37,87	0.00	100.00	0.00
B.20.031.04	colore cristallo, spessore 4 mm	mq	€ 47,64	0.00	100.00	0.00
B.20.031.05	colore opale/bronzo, spessore mm 4	mq	€ 50,50	0.00	100.00	0.00
B.20.031.06	colore cristallo, spessore 5 mm	mq	€ 59,54	0.00	100.00	0.00
B.20.031.07	colore opale/bronzo, spessore 5 mm	mq	€ 63,11	0.00	100.00	0.00
B.20.031.08	colore cristallo, spessore 6 mm	mq	€ 71,45	0.00	100.00	0.00
B.20.031.09	colore bronzo, spessore 6 mm	mq	€ 75,75	0.00	100.00	0.00
B.20.031.10	colore cristallo, spessore 8 mm	mq	€ 95,28	0.00	100.00	0.00
B.20.031.11	colore cristallo, spessore 10 mm	mq	€ 119,09	0.00	100.00	0.00
B.20.032	**Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo colato, incolore:**					
B.20.032.01	spessore 3 cm	mq	€ 23,86	0.00	100.00	0.00
B.20.032.02	spessore 4 cm	mq	€ 29,80	0.00	100.00	0.00
B.20.032.03	spessore 5 cm	mq	€ 35,48	0.00	100.00	0.00
B.20.032.04	spessore 6 cm	mq	€ 42,59	0.00	100.00	0.00
B.20.032.05	spessore 8 cm	mq	€ 56,77	0.00	100.00	0.00
B.20.033	**Lastre in polimetilmetacrilato (PMMA), di tipo estruso, incolore**					
B.20.033.01	spessore 3 mm	mq	€ 19,63	0.00	100.00	0.00
B.20.033.02	spessore 4 mm	mq	€ 26,19	0.00	100.00	0.00
B.20.033.03	spessore 5 mm	mq	€ 35,48	0.00	100.00	0.00
B.20.033.04	spessore 6 mm	mq	€ 39,28	0.00	100.00	0.00
B.20.033.05	spessore 8 mm	mq	€ 52,37	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.034	**Sovrapprezzo per tutte le voci precedenti per superfici inferiori a mq 0.50**					
B.20.034.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-
B.20.035	**Solo posa in opera di lastre di seguito specificate:- cristallo float chiaro, extrachiaro e colorato;- vetro stampato chiaro e colorato;- vetro retinato;tagliate su misura, di qualsiasi dimensione, su infissi di qualunque natura, con fermavetro riportato fissato con viti o ad incastro, compreso il tiro e il calo dei materiali, le guarnizioni, sfridi, tagli, la pulitura e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.20.035.01	vedi voce	mq	€ 19,94	4.06	20.58	75.36
B.20.036	**Posa in opera di vetrate termoisolanti e cristalli di sicurezza per serramenti esterni, posti in opera con guarnizione perimetrale, fermavetro e sigillatura esterna, compreso il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.20.036.01	vedi voce	mq	€ 33,57	9.04	23.81	67.15
B.20.037	**Posa in opera di vetrate temperate compreso il montaggio delle parti metalliche, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
B.20.037.01	vedi voce	mq	€ 69,81	2.72	0.00	97.28
B.20.038	**Sgreggiatura a filetto**					
B.20.038.01	vedi voce	m	€ 1,75	0.00	100.00	0.00
B.20.039	**Filo greggio industriale piatto su lastra piana:**					
B.20.039.01	fino a 10 mm di spessore lastra	m	€ 2,57	0.00	100.00	0.00
B.20.039.02	fino a 12 mm di spessore lastra	m	€ 7,20	0.00	100.00	0.00
B.20.039.03	fino a 15 mm di spessore lastra	m	€ 7,20	0.00	100.00	0.00
B.20.039.04	fino a 20 mm di spessore lastra	m	€ 13,37	0.00	100.00	0.00
B.20.039.05	maggiorazione per filo greggio sagomato rettilineo alle voci da 01) a 04)	m	€ 2,62	0.00	100.00	0.00
B.20.040	**Filo lucido industriale piatto su lastra piana:**					
B.20.040.01	fino a 10 mm di spessore lastra	m	€ 4,11	0.00	100.00	0.00
B.20.040.02	fino a 12 mm di spessore lastra	m	€ 11,31	0.00	100.00	0.00
B.20.040.03	fino a 15 mm di spessore lastra	m	€ 11,31	0.00	100.00	0.00
B.20.040.04	fino a 20 mm di spessore lastra	m	€ 19,53	0.00	100.00	0.00
B.20.040.05	maggiorazione per filo lucido sagomato rettilineo alle voci da 01) a 04)	m	€ 3,49	0.00	100.00	0.00
B.20.040.06	maggiorazione per filo lucido ongoli arrotondati alle voci da 01) a 04)	m	€ 17,14	0.00	100.00	0.00
B.20.041	**Foro greggio su lastra piana fino a 20 mm di diametro:**					
B.20.041.01	fino a 8 mm di spessore lastra	cad	€ 6,17	0.00	100.00	0.00
B.20.041.02	fino a 10 mm di spessore lastra	cad	€ 7,20	0.00	100.00	0.00
B.20.041.03	fino a 15 mm di spessore lastra	cad	€ 10,28	0.00	100.00	0.00
B.20.041.04	fino a 20 mm di spessore lastra	cad	€ 15,42	0.00	100.00	0.00
B.20.042	**Foro greggio su lastra piana fino a 40 mm di diametro:**					
B.20.042.01	fino a 8 mm di spessore lastra	cad	€ 16,46	0.00	100.00	0.00
B.20.042.02	fino a 10 mm di spessore lastra	cad	€ 24,68	0.00	100.00	0.00
B.20.042.03	fino a 15 mm di spessore lastra	cad	€ 37,01	0.00	100.00	0.00
B.20.042.04	fino a 20 mm di spessore lastra	cad	€ 51,41	0.00	100.00	0.00
B.20.043	**Foro greggio su lastra piana oltre i 100 mm di diametro:**					
B.20.043.01	fino a 8 mm di spessore lastra	cad	€ 51,41	0.00	100.00	0.00
B.20.043.02	fino a 10 mm di spessore lastra	cad	€ 71,98	0.00	100.00	0.00
B.20.043.03	fino a 15 mm di spessore lastra	cad	€ 102,83	0.00	100.00	0.00
B.20.043.04	fino a 20 mm di spessore lastra	cad	€ 133,67	0.00	100.00	0.00
B.20.044	**Maggiorazioni alle voci da B.20.035 a B.20.037 per finitura a filo lucido**					
B.20.044.01	vedi voce	%	10,00%	-	-	-
B.20.045	**Esecuzione di tacche ed asole semplici a filo grezzo:**					
B.20.045.01	fino a 8 mm di spessore lastre	cad	€ 18,17	0.00	100.00	0.00
B.20.045.02	fino a 12 mm di spessore lastre	cad	€ 23,30	0.00	100.00	0.00
B.20.045.03	fino a 15 mm di spessore lastre	cad	€ 41,13	0.00	100.00	0.00
B.20.045.04	fino a 20 mm di spessore lastre	cad	€ 54,84	0.00	100.00	0.00
B.20.045.05	Maggiorazione alle voci da B.20.045.01 a B.20.045.04 per forma complessa	%	50,00%	-	-	-

B.20 - OPERE DA VETRAIO E VETROMATTONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.046	**Maggiorazione a tutte le voci precedenti per esecuzione su vetrata isolante**					
B.20.046.01	vedi voce	%	50,00%	-	-	-
B.20.047	**Maggiorazione a tutte le voci precedenti per esecuzione su cristalli di sicurezza**					
B.20.047.01	vedi voce	%	30,00%	-	-	-
B.20.048	**Bisellatura della larghezza da 4 a 5 cm da eseguire su perimetro di lastra piana**					
B.20.048.01	vedi voce	m	€ 10,28	0.00	100.00	0.00
B.20.049	**Smerigliatura da eseguire su lastra piana**					
B.20.049.01	vedi voce	mq	€ 51,41	0.00	100.00	0.00
B.20.050	**Smerigliatura protetta da eseguire su lastra piana**					
B.20.050.01	vedi voce	mq	€ 71,98	0.00	100.00	0.00
B.20.051	**Incisione bisellata trasparente o opaca della larghezza di 10 mm da eseguire su lastra piana**					
B.20.051.01	vedi voce	m	€ 7,20	0.00	100.00	0.00
B.20.052	**Satinatura lucida o opaca di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo:**					
B.20.052.01	fino a 8 mm di spessore lastra	mq	€ 12,85	0.00	100.00	0.00
B.20.052.02	fino a 20 mm di spessore lastra	mq	€ 17,99	0.00	100.00	0.00
B.20.052.03	fino a 20 mm di spessore lastra	mq	€ 17,99	0.00	100.00	0.00
B.20.053	**Cupola in resina acrilica ottenuta per termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, a parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, in diverse forme, a pianta quadrata o rettangolare, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, con dispositivo di apertura manuale o passo d'uomo o elettrico, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio:**					
B.20.053.01	dimensione luce netta cm 70x70 a parete semplice	cad	€ 126,50	0.00	100.00	0.00
B.20.053.02	dimensione luce netta cm 70x70 a parete doppia	cad	€ 265,65	0.00	100.00	0.00
B.20.053.03	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura manuale	cad	€ 290,95	0.00	100.00	0.00
B.20.053.04	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura passo d'uomo	cad	€ 341,55	0.00	100.00	0.00
B.20.053.05	dimensione luce netta cm 70x70 dispositivo per apertura elettrica	cad	€ 581,90	0.00	100.00	0.00
B.20.053.06	dimensione luce netta cm 70x120 a parete semplice	cad	€ 227,70	0.00	100.00	0.00
B.20.053.07	dimensione luce netta cm 70x120 parete doppia	cad	€ 417,45	0.00	100.00	0.00
B.20.053.08	dimensione luce netta cm 70x120 dispositivo per apertura manuale	cad	€ 316,25	0.00	100.00	0.00
B.20.053.09	dimensione luce netta 70x120 dispositivo per apertura passo d'uomo	cad	€ 366,85	0.00	100.00	0.00
B.20.053.10	dimensione luce netta cm 70x120 dispositivo per apertura elettrica	cad	€ 594,55	0.00	100.00	0.00
B.20.053.11	dimensione luce netta cm 100x100 parete semplice	cad	€ 227,70	0.00	100.00	0.00
B.20.053.12	dimensione luce netta cm 100x100 parete doppia	cad	€ 430,10	0.00	100.00	0.00
B.20.053.13	dimensione luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura manuale	cad	€ 316,25	0.00	100.00	0.00
B.20.053.14	dimensine luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura passo d'uomo	cad	€ 366,85	0.00	100.00	0.00
B.20.053.15	dimensione luce netta cm 100x100 dispositivo per apertura elettrica	cad	€ 594,55	0.00	100.00	0.00
B.20.053.16	dimensione luce netta cm 100x140 parete semplice	cad	€ 303,60	0.00	100.00	0.00
B.20.053.17	dimensione luce netta cm 100x140 parete doppia	cad	€ 556,60	0.00	100.00	0.00
B.20.053.18	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura manuale	cad	€ 354,20	0.00	100.00	0.00
B.20.053.19	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura passo d'uomo	cad	€ 404,80	0.00	100.00	0.00
B.20.053.20	dimensione luce netta cm 100x140 dispositivo apertura elettrica	cad	€ 632,50	0.00	100.00	0.00
B.20.053.21	dimensione luce netta cm 130x130 parete semplice	cad	€ 328,90	0.00	100.00	0.00
B.20.053.22	dimensione luce netta cm 130x130 parete doppia	cad	€ 632,50	0.00	100.00	0.00
B.20.053.23	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura manuale	cad	€ 366,85	0.00	100.00	0.00
B.20.053.24	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura passo d'uomo	cad	€ 417,45	0.00	100.00	0.00
B.20.053.25	dimensione luce netta cm 130x130 dispositivo apertura elettrica	cad	€ 645,15	0.00	100.00	0.00
B.20.053.26	dimensione luce netta cm 160x160 parete semplice	cad	€ 455,40	0.00	100.00	0.00
B.20.053.27	dimensione luce netta cm 160x160 parete doppia	cad	€ 847,55	0.00	100.00	0.00
B.20.053.28	dimensione luce netta cm 160x160 dispositivo apertura manuale	cad	€ 430,10	0.00	100.00	0.00
B.20.053.29	dimensione luce netta cm 160x160 dispositivo apertura elettrica	cad	€ 708,40	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.053.30	asta con gancio in alluminio per la manovra dei dispositivi di apertura manuale	cad	€ 56,93	0.00	100.00	0.00
B.20.053.31	attuatore manuale singolo per dispositivi di apertura manuale	cad	€ 75,90	0.00	100.00	0.00
B.20.053.32	attuatore manuale doppio per dispositivi di apertura manuali	cad	€ 227,70	0.00	100.00	0.00
B.20.053.33	molla a gas per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	€ 44,28	0.00	100.00	0.00
B.20.053.34	maniglia per dispositivo di apertura a passo d'uomo	cad	€ 29,10	0.00	100.00	0.00
B.20.053.35	attuatore elettrico per dispositivo di apertura elettrico	cad	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
B.20.054	**Lucernario componibile continuo ottenuto mediante termoformatura di lastra piana di polimetilmetacrilato (PMMA), originale di sintesi, normale con caratteristiche fisico-meccaniche tipiche del polimero puro, certificata, costituito da moduli intermedi con accoppiamento maschio-femmina, irrigiditi da costolature opportunamente strutturati, con passo standard da mm 900-1800 e testate terminali con dimensioni variabili adattabili ad ogni forometria. A parete semplice o doppia di spessore 3/4 mm a perfetta tenuta d'aria, con forma ad arco ribassato, in colore bianco opale o trasparente, posta in opera su manufatto murario predisposto o su basamento prefabbricato, con telaio e controtelaio realizzato con profili in alluminio naturale (UNI 6060), privi di saldature, incernierati con perni in acciaio inox e interposta guarnizione in EPDM, compreso di guarnizioni ed accessori per fissaggio:**					
B.20.054.01	larghezza foro soletta mm 100, a parete semplice	m	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
B.20.054.02	larghezza foro soletta mm 100, testata a parete semplice	cad	€ 151,80	0.00	100.00	0.00
B.20.054.03	larghezza foro soletta mm 100, a parete doppia	m	€ 531,30	0.00	100.00	0.00
B.20.054.04	larghezza foro soletta mm 100, testata a parete doppia	cad	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
B.20.054.05	larghezza foro soletta mm 150, a parete semplice	m	€ 392,15	0.00	100.00	0.00
B.20.054.06	larghezza foro soletta mm 150, testata a parete semplice	cad	€ 328,90	0.00	100.00	0.00
B.20.054.07	larghezza foro soletta mm 150, a parete doppia	m	€ 721,05	0.00	100.00	0.00
B.20.054.08	larghezza foro soletta mm 150, testata a parete doppia	cad	€ 581,90	0.00	100.00	0.00
B.20.054.09	larghezza foro soletta mm 200, a parete semplice	m	€ 607,20	0.00	100.00	0.00
B.20.054.10	larghezza foro soletta mm 200, testata a parete semplice	cad	€ 442,75	0.00	100.00	0.00
B.20.054.11	larghezza foro soletta mm 200, a parete doppia	m	€ 1.151,15	0.00	100.00	0.00
B.20.054.12	larghezza foro soletta mm 200, testata a parete doppia	cad	€ 733,70	0.00	100.00	0.00
B.20.055	**Maggiorazione per cupole e lucernari componibili realizzati in policarbonato (PC)**					
B.20.055.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
B.20.056	**Basamenti quadrati o rettangolari in lamiera zincata pressopiegata preverniciata bianca o in resina poliestere rinforzata da fibre di vetro e protetta da gel-coat bianco, lisci all'interno e rugosi all'esterno, per cupole/lucernari in polimetilmetacrilato/policarbonato completo di accessori per il fissaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
B.20.056.01	altezza 15 cm a parete singola	m	€ 63,25	0.00	100.00	0.00
B.20.056.02	altezza 15 cm a parete doppia	m	€ 107,53	0.00	100.00	0.00
B.20.056.03	altezza 30 cm a parete singola	m	€ 82,23	0.00	100.00	0.00
B.20.056.04	altezza 30 cm a parete doppia	m	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
B.20.057	**Posa in opera di cupole di qualsiasi tipo e dimensione mediante fissaggio con viteria o morsetti in alluminio, compreso tasselli e forature del solaio, il tiro in alto del materiale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per cadauno avvitamento o fissaggio.**					
B.20.057.01	vedi voce	cad	€ 2,61	0.00	13.58	86.42
B.20.058	**Fornitura e posa in opera di pellicola riflettente speculare autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi**					
B.20.058.01	spessore 70 micron	mq	€ 56,48	0.00	84.04	15.96
B.20.058.02	spessore 100 micron	mq	€ 61,07	0.00	85.23	14.77
B.20.058.03	spessore > 150 micron	mq	€ 65,20	0.00	86.17	13.83
B.20.059	**Fornitura e posa in opera di pellicola riflettente non speculare autoadesiva spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi**					
B.20.059.01	vedi voce	mq	€ 57,40	0.00	84.29	15.71
B.20.060	**Fornitura e posa in opera di pellicola di sicurezza autoadesiva, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, energia solare respinta minima 55%, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi**					
B.20.060.01	riflettente speculare - spessore non inferiore a 100 micron Classe 1B1	mq	€ 60,52	0.00	85.10	14.90
B.20.060.02	riflettente non speculare - spessore non inferiore a 100 micron Classe 1B1	mq	€ 54,28	0.00	83.39	16.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.20.061	**Fornitura e posa in opera di pellicola decorativa (effetto satinato), spessore non inferiore a 50 micron, resistente ai raggi U.V. (abbattimento raggi U.V. 99%), antigraffio, in poliestere, applicata su vetrature esistenti compreso la pulizia dei vetri, tagli, sfridi, siliconatura dei bordi. Esclusi i ponteggi**					
B.20.061.01	vedi voce	mq	€ 44,91	0.00	79.92	20.08
B.20.062	**Struttura in vetrocemento per pareti interne o esterne verticali, per divisori, parapetti, finestroni anche con parti mobili (esclusi telai e manovre) costituita da vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, formante un reticolo di travetti incrociati armati, distanziamento 1 cm, compresa l'armatura, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.20.062.01	vetromattone liscio, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 245,63	0.01	78.48	21.51
B.20.062.02	vetromattone ondulato, colore neutro, 19x19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 277,25	0.00	80.94	19.06
B.20.062.03	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 435,38	0.00	87.86	12.14
B.20.062.04	vetromattone liscio, colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 288,64	0.00	81.69	18.31
B.20.062.05	vetromattone ondulato,colore neutro, 24x24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 319,00	0.00	83.43	16.56
B.20.062.06	vetromattone satinato 24x24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 521,40	0.00	89.86	10.13
B.20.062.07	vetromattone colorato trasparente, 19x19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 467,00	0.00	88.68	11.31
B.20.062.08	vetromattone colorato satinato, 19x19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 688,38	0.00	92.32	7.68
B.20.062.09	vetromattone trasparente, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	mq	€ 879,85	0.00	93.96	6.03
B.20.062.10	vetromattone satinato, 19x19 cm, spessore 16 cm, con camera d'aria per isolamento termico	mq	€ 974,72	0.00	94.55	5.45
B.20.063	**Struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane o inclinate, costituita da diffusori in vetromattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento per 1 mc di sabbia, armata per un sovraccarico fino a 750 kg/mq, spessore della nervatura o intervetro 5 cm, compresa l'armatura, le casseforme provvisorie, la rifinitura della faccia vista superiore a perfetto piano con gli elementi in vetrocemento, la perfetta tenuta all'acqua, l'eventuale formazione di giunti e sportelli apribili, l'eventuale gocciolatoio terminale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
B.20.063.01	con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 5,5 e sovraccarico fino a 400 kg/mq	mq	€ 246,05	0.02	84.32	15.66
B.20.063.02	con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 14,5 x 14,5 x 7 e sovraccarico fino a 400 kg/mq	mq	€ 453,66	0.01	90.06	9.92
B.20.063.03	con diffusori quadrati trasparenti delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq	mq	€ 282,86	0.02	81.05	18.93
B.20.063.04	con diffusori quadrati satinati delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq	mq	€ 414,62	0.01	87.07	12.92
B.20.063.05	con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 8 e sovraccarico fino a 750 kg/mq	mq	€ 941,67	0.01	94.31	5.69
B.20.063.06	con diffusori quadrati resistenti al fuoco delle dimensioni di circa 19 x 19 x 16 e sovraccarico fino a 750 kg/mq	mq	€ 1.167,03	0.01	95.32	4.67

21 - OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.001	**Sola fornitura di paraspigolo in lamiera zincata o in alluminio h. ml. 2,5 sotto rasatura a gesso, posto in opera contemporaneamente alla stessa, computato a numero.**					
B.21.001.01	vedi voce	cad	€ 5,19	0.00	100.00	0.00
B.21.002	**Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne lisciate a gesso, onde eliminare eventuali piccole scalfiture, con stucco sintetico, compresa la carteggiatura delle parti stuccate al fine di successiva applicazione di opera da decoratore:**					
B.21.002.01	vedi voce	mq	€ 3,00	0.00	32.05	67.95
B.21.003	**Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata.**					
B.21.003.01	vedi voce	mq	€ 6,34	0.00	30.31	69.69
B.21.004	**Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:**					

B - OPERE EDILI — OPERE DI PITTURAZIONE E DECORAZIONE - **B.21**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.004.01	sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale	mq	€ 1,65	0.00	0.00	100.00
B.21.004.02	sola raschiatura completa di vecchie pitture	mq	€ 3,29	0.00	0.00	100.00
B.21.005	**Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchie pitture, tinteggiature murali, rivestimenti plastici granigliati, intonaci degradati e visivamente non più aderenti, su pareti e soffitti esterni, mediante una macchina ad alta pressione idropulitrice o idrosabbiatrice nel caso di pulizia e rimozione più aggressive su pietre e marmi ecc, con una pressione di lavoro minima dai 200 ai 240 bar.**					
B.21.005.01	vedi voce	mq	€ 5,61	3.60	0.00	96.40
B.21.006	**Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto:**					
B.21.006.01	fondo a base di resine acriliche in fase acquosa	mq	€ 3,34	0.00	54.97	45.03
B.21.006.02	fondo a base di silicati di potassio	mq	€ 4,29	0.00	64.94	35.06
B.21.006.03	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase solvente	mq	€ 5,55	0.00	72.93	27.07
B.21.006.04	fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa	mq	€ 4,54	0.00	66.89	33.11
B.21.006.05	fondo per cicli di pitturazione a calce	mq	€ 4,54	0.00	66.89	33.11
B.21.007	**Imbiancatura a calce su intonaco rustico di pareti e soffitti di cantine, sottotetti e locali in genere non impegnativi, di qualsiasi altezza, con preparazione del supporto limitata ad una sommaria spazzolatura per eliminare grumi di calce, senza imprimitura del sottofondo, data a spruzzo, compreso eventuali interventi a pennello:**					
B.21.007.01	vedi voce	mq	€ 4,67	0.00	67.79	32.21
B.21.008	**Tinteggiatura con idropittura traspirante "tempera" in tinta unica chiara, su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in due mani:**					
B.21.008.01	vedi voce	mq	€ 5,98	0.00	24.60	75.40
B.21.009	**Tinteggiatura con idropittura a calce su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni ed esterni, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.009.01	bianca	mq	€ 16,65	0.00	72.93	27.07
B.21.009.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 17,28	0.00	73.92	26.08
B.21.009.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 18,17	0.00	75.19	24.81
B.21.010	**Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.010.01	bianca	mq	€ 15,28	0.00	50.83	49.17
B.21.010.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 15,66	0.00	52.02	47.98
B.21.011	**Tinteggiatura con idropittura traspirante idrorepellente, su intonaco civile, o rasatura a gesso di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.011.01	bianca	mq	€ 15,66	0.00	52.02	47.98
B.21.011.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 15,74	0.00	52.25	47.75
B.21.011.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 16,57	0.00	54.66	45.34
B.21.012	**Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.012.01	bianca	mq	€ 16,50	0.00	54.45	45.55
B.21.012.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 17,18	0.00	56.26	43.74
B.21.012.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 17,56	0.00	57.20	42.80
B.21.013	**Tinteggiatura con idropittura acrilica per interni ed esterni, su pareti e soffitti intonacati a civile, o rasati a gesso, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.013.01	bianca	mq	€ 11,71	0.00	35.85	64.15
B.21.013.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 12,04	0.00	37.61	62.39
B.21.013.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 11,51	0.00	34.73	65.27
B.21.014	**Smalto murale acrilico idrodiluibile inodore pigmentato, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti coloranti, su pareti e soffitti precedentemenți rasati con rasatura pagata a parte; ciclo di pitturazione costituito da una passata di fondo isolante inibente acrilico, strato di fondo dato a pennello in due passate, successivamente accurata ripresa a stucco, ulteriore passata intermedia, e finitura a due passate a pennello o a rullo di lana mohair**					
B.21.014.01	- opaca tinta chiara	mq	€ 22,07	0.00	20.58	79.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.014.02	- opaca tinta scura	mq	€ 22,77	0.00	23.02	76.98
B.21.014.03	- semilucido tinta chiara	mq	€ 22,33	0.00	21.49	78.51
B.21.014.04	- semilucido tinta scura	mq	€ 23,02	0.00	23.86	76.14
B.21.015	**Tinteggiatura con idropittura acrilica al quarzo per esterni su intonaco civile esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.015.01	bianca	mq	€ 11,46	0.00	34.44	65.56
B.21.015.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 12,04	0.00	37.61	62.39
B.21.015.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 13,00	0.00	42.22	57.78
B.21.016	**Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.016.01	bianca	mq	€ 20,08	0.00	62.57	37.43
B.21.016.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 20,83	0.00	63.93	36.07
B.21.016.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 21,09	0.00	64.37	35.63
B.21.017	**Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.017.01	bianca	mq	€ 22,50	0.00	66.61	33.39
B.21.017.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 23,24	0.00	67.66	32.34
B.21.017.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 24,48	0.00	69.30	30.70
B.21.018	**Compenso per ogni stato in più di tinteggiatura con idropittura**					
B.21.018.01	vedi voce	mq	€ 2,49	0.00	39.63	60.37
B.21.018B	**Pittura a dispersione acrilica per interni a base acrilica, antiodore, sottoposta a controllo delle sostanze nocive, classe 2 di resistenza all'abrasione umida e classe 1 di potere coprente secondo la norma UNI EN13300, aspetto opaco, fotocatalitica per interni o equivalente con le medesime caratteristiche.**					
B.21.018B.01	vedi voce	mq	€ 14,82	0.00	60.77	39.23
B.21.019	**Pittura con smalto murale all'acqua pigmentata in tinta unica chiara a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa e pigmenti colorati , con due mani date a pennello come fondo e successive due mani di finitura date con rullo di lana mohair. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante inibente acrilico dato a pennello.**					
B.21.019.01	finitura opaca	mq	€ 24,49	0.00	69.32	30.68
B.21.019.02	finitura lucida	mq	€ 24,74	0.00	69.63	30.37
B.21.020	**Rivestimento plastico continuo ad effetto bucciato per esterni e per interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con rullo su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.020.01	bucciato fine, bianco	mq	€ 10,34	0.00	55.03	44.97
B.21.020.02	bucciato medio, bianco	mq	€ 18,88	0.00	75.36	24.64
B.21.020.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,48	0.00	100.00	0.00
B.21.020.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 0,72	0.00	100.00	0.00
B.21.021	**Rivestimento plastico continuo ad effetto rustico per interni o esterni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.021.01	effetto rustico fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco	mq	€ 17,95	0.00	74.08	25.92
B.21.021.02	effetto rustico medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco	mq	€ 21,27	0.00	78.13	21.87
B.21.021.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,57	0.00	100.00	0.00
B.21.021.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 0,83	0.00	100.00	0.00
B.21.022	**Rivestimento plastico continuo ad effetto graffiato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.022.01	graffiato fine, con granulometria fino a mm. 1,2. bianco	mq	€ 16,36	0.00	71.56	28.44
B.21.022.02	graffiato medio, con granulometria fino a mm. 2,0. bianco	mq	€ 18,70	0.00	75.12	24.88
B.21.022.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,48	0.00	100.00	0.00
B.21.022.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 0,71	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.023	**Rivestimento plastico continuo ad effetto spatolato per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.023.01	spatolato fine, con granulometria fino a mm. 1,5 bianco	mq	€ 16,35	0.00	71.55	28.45
B.21.023.02	spatolato medio, con granulometria fino a mm. 2 bianco	mq	€ 18,69	0.00	75.11	24.89
B.21.023.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,48	0.00	100.00	0.00
B.21.023.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 0,71	0.00	100.00	0.00
B.21.024	**Rivestimento plastico continuo ad aspetto tonachino fine per esterni o interni, a base di capolimeri acrilici in dispersione acquosa, ossidi coloranti, graniglie di marmo ed additivi, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.024.01	bianco	mq	€ 17,68	0.00	73.69	26.31
B.21.024.02	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,53	0.00	100.00	0.00
B.21.024.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 0,78	0.00	100.00	0.00
B.21.025	**Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce per esterni e interni, colorato in pasta applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo in spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.025.01	a granulometria extra fine (due mani) bianco	mq	€ 35,76	0.00	70.58	29.42
B.21.025.02	a granulometria fine, bianco	mq	€ 21,94	0.00	65.74	34.26
B.21.025.03	a granulometria media, bianco	mq	€ 29,15	0.00	74.22	25.78
B.21.025.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,70	0.00	100.00	0.00
B.21.025.05	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 1,08	0.00	100.00	0.00
B.21.026	**Rivestimento minerale ecologico a base di grassello di calce ad effetto marmorizzato, per esterni e interni, applicato su supporto già preparato on il seguente ciclo: rasatura a due passate opportunamente intervallate; abrasivatura con abrasivo a grana sottile, depolverizzazione delle superfici e doppia spatolatura di finitura eseguita a seconda dell'effetto estetico desiderato, con frattoncino inox e/o con spatole in acciaio inox flessibili, compreso lamatura e lucidatura finale.**					
B.21.026.01	bianco	mq	€ 44,24	0.00	42.77	57.23
B.21.026.02	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,68	0.00	100.00	0.00
B.21.026.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 1,02	0.00	100.00	0.00
B.21.027	**Rivestimento minerale ecologico ad effetto spatolato, per esterni e interni a base di silicato di potassio, pigmenti inorganici, inerti selezionati e graniglie di marmo a varia granulometria,additivi stabilizzanti, applicato in una o due mani con spatola di acciaio inox o di plastica o frattazzo di spugna, secondo la finitura desiderata su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.027.01	a granulometria extra fine (due mani) bianco	mq	€ 35,59	0.00	77.13	22.87
B.21.027.02	a granulometria fine, bianco	mq	€ 20,34	0.00	77.13	22.87
B.21.027.03	a granulometria media, bianco	mq	€ 28,18	0.00	83.49	16.51
B.21.027.04	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 0,43	0.00	100.00	0.00
B.21.027.05	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 1,06	0.00	100.00	0.00
B.21.028	**Rivestimento minerale acril-silossanico effetto rustico-fineper esterni e interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.028.01	grana fine	mq	€ 19,43	0.00	69.05	30.95
B.21.028.02	grana media	mq	€ 24,30	0.00	75.27	24.73
B.21.028.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 1,53	0.00	100.00	0.00
B.21.028.04	04) sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 2,48	0.00	100.00	0.00
B.21.029	**Rivestimento minerale silossanico effetto spatolato per esterni e per interni, applicato in mano singola con spatola su supporto già preparato, nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.029.01	bianco	mq	€ 28,91	0.00	79.21	20.79
B.21.029.02	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte chiare	mq	€ 1,70	0.00	100.00	0.00
B.21.029.03	sovrapprezzo per rivestimento pigmentato tinte scure	mq	€ 2,45	0.00	100.00	0.00
B.21.030	**Stucco bianco di tipo VENEZIANO su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.**					
B.21.030.01	vedi voce	mq	€ 44,14	0.00	23.39	76.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.031	**Stucco colorato di tipo VENEZIANO su superfici già rasate (compensate a parte), con il seguente ciclo: applicazione con taloscia di acciaio inox di sottofondo in tinta in due passate, carteggiatura, lisciatura e levigatura. Successiva doppia rasatura in sottili passate di stucco colorato ed applicazione di ulteriori strati, a secondo dell'effetto decorativo desiderato, con spatoline di acciaio inox flessibili, incrociando le passate. Compreso lamatura e lucidatura delle superfici.**					
B.21.031.01	vedi voce	mq	€ 48,71	0.00	22.87	77.13
B.21.032	**Applicazione di cera in pasta con taloscia od a tampone onde conferire alle superfici trattate con stucco colorato impermeabilità e resistenza**					
B.21.032.01	vedi voce	mq	€ 6,98	0.00	11.59	88.41
B.21.032A	**Rivestimento murale in tessuto spalmato chimicamente inerte e non tossico consistente in tessuto di puro cotone rivestito di un laminato ottenuto per polimerizzazione di monomeri vinilici e successiva spalmatura di pigmenti micronizzati idrosolubili, massa areica circa 350 g/mq o equivalente con le medesime caratteristiche.**					
B.21.032A.01	vedi voce	mq	€ 58,90	0.00	86.88	13.12
B.21.032B	**Fornitura e posa in opera di paraspigolo ad assorbimento elastico degli urti, non tossico, antibatterico, con apertura alare da 75 mm. Costituito da:- Un profilo antiurto angolare 75 x 75 mm in materiale plastico, con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm.- Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- Il tutto montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità.- Fissato alla parete con appositi tasselli per una sicura tenuta strutturale anche su pareti con doppio cartongesso.- Possibilità di fissaggio con specifiche viti mordenti.- Completo di terminali di chiusura autocentranti, fissati ad incastro nel supporto portante, per una perfetta aderenza alla copertura stessa prodotti con lo stesso materiale.Certificazioni:- EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.Altezze disponibili: fino a 3000 mm**					
B.21.032B.01	vedi voce	cad	€ 103,46	0.00	90.81	9.19
B.21.032C	**Fornitura e posa in opera di piastre o fasce di protezione parete in materiale plastico, non tossiche ed antibatteriche, PVC-FREE. Fasce 300 x sp/th 1,5 mm x L (L max 2500) o equivalenti con le medesime caratteristiche. Composizione fornitura:- Piastre o fasce di rivestimento parete in materiale plastico antiurto con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, per un'assoluta igiene, inattaccabile dalle muffe, dello spessore di 1,5 mm.- Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Il raccordo delle piastre è ottenuto mediante degli appositi profili di finitura superiore e di giunzione verticale e/o orizzontale, prodotti con lo stesso materiale.- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- Fissato alla parete con apposita colla idonea per una perfetta tenuta. Certificazioni:- EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.**					
B.21.032C.01	vedi voce	m	€ 23,41	0.00	47.69	52.31
B.21.032D	**Fornitura e posa in opera di corrimano paracolpi o equivalente, non tossico, antibatterico, ad assorbimento elastico d'urto, con altezza non inferiore a 140 mm. Costituito da: - Un profilo antiurto h 140 mm in materiale plastico, con certificazione europea EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0" e certificazione antibatterica per uso medicale, dello spessore di 2 mm.- Con goffratura fine per una perfetta protezione igienico-sanitaria.- Colorato in pasta, non deve contenere cadmio e metalli pesanti, cloro, ftalati, bromuro, alogeni e antimonio.- montato a scatto su un'anima continua portante strutturale in alluminio estruso ad alta rigidità, per una perfetta impugnatura.- Fissato alla parete con apposite mensole autocentranti con doppio foro disassato, distanti fra loro oltre 63 mm per una robusta tenuta su qualsiasi parete, anche su doppio cartongesso, dello stesso materiale con una distanza dal muro di 52 mm per una perfetta prensibilità.- Completo di terminali e angolari sia interni che esterni di chiusura autocentranti, fissati ad incastro nel supporto per una perfetta aderenza alla copertura stessa, prodotti con lo stesso materiale.Certificazioni: - EN 13823 ed EN ISO 11925-2 "B-s1, d0".- Certificazione antibatterica per uso medicale.**					
B.21.032D.01	vedi voce	m	€ 70,68	0.00	89.81	10.19
B.21.033	**Applicazione di uniformante protettivo a forte penetrazione per cemento armato a vista, composto da resine acriliche in emulsione, pigmenti inorganici, cariche micronizzate ed additivi vari; dato in due passate a pennello od a rullo previa accurata pulitura dei supporti. Nel prezzo è esclusa l'eventuale applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte.**					
B.21.033.01	bianca	mq	€ 13,47	0.00	55.39	44.61
B.21.033.02	pigmentata tinte chiare	mq	€ 13,98	0.00	57.00	43.00
B.21.033.03	pigmentata tinte scure	mq	€ 15,07	0.00	60.11	39.89
B.21.033.04	trasparente lucido incolore	mq	€ 12,54	0.00	52.06	47.94
B.21.033.05	trasparente lucido o opaco colorato	mq	€ 12,54	0.00	52.06	47.94
B.21.034	**Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati, comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata; prezzo d'applicazione pari alla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite:**					
B.21.034.01	sola lavatura e sgrassatura di vecchia verniciatura	mq	€ 2,37	0.00	1.95	98.05
B.21.034.02	sola rimozione di vecchia verniciatura con raschiatura a fondo della superficie verniciata.	mq	€ 5,82	0.00	0.00	100.00
B.21.034.03	lavatura, raschiatura parziale, carteggiatura, stuccatura, ripassatura in tinta ai rappezzi e una mano di smalto in genere su opere in legno	mq	€ 13,80	0.00	15.70	84.30
B.21.035	**Applicazione di una mano di pittura di fondo su legno a base di resine alchidiche, successiva stuccatura con stucco sintetico a spatola e carteggiatura;**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.035.02	bianca	mq	€ 7,49	0.00	22.39	77.61
B.21.035.03	colorata tinte chiare	mq	€ 7,68	0.00	24.30	75.70
B.21.035.04	colorate tinte scure	mq	€ 7,87	0.00	26.13	73.87
B.21.036	**Applicazione di impregnante iprotettivo e decorativo per legno a base di resine acriliche in fase acquosa :**					
B.21.036.01	incolore	mq	€ 6,87	0.00	32.24	67.76
B.21.036.02	colorato tinte legno	mq	€ 6,99	0.00	33.47	66.53
B.21.037	**Applicazione di impregnante di finitura satinato a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente.**					
B.21.037.01	incolore	mq	€ 6,99	0.00	33.47	66.53
B.21.037.02	colorato in tinte essenza legno	mq	€ 6,99	0.00	33.47	66.53
B.21.038	**Pittura su legno, sia per esterno che per interno, su supporto già preparato, mediante applicazione di due strati di vernice monocomponente a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente,**					
B.21.038.01	lucido	mq	€ 9,61	0.00	39.49	60.51
B.21.038.02	satinato	mq	€ 10,67	0.00	45.51	54.49
B.21.038.03	opaco	mq	€ 10,82	0.00	46.28	53.72
B.21.039	**Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante:**					
B.21.039.01	spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti.	mq	€ 2,64	0.00	11.97	88.03
B.21.039.02	accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arruginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate.	mq	€ 6,28	2.30	5.04	92.66
B.21.040	**Sverniciatura da eseguirsi con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di Ph finale.**					
B.21.040.01	vedi voce	mq	€ 8,15	0.00	28.67	71.33
B.21.041	**Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente.**					
B.21.041.01	vedi voce	mq	€ 4,73	0.00	1.63	98.37
B.21.042	**Lavaggio sgrassante di superfici già verniciate ferrose e non ferrose, per eliminare tracce di unto, al fine di ottenere un supporto atto al successivo trattamento con vari strati, anticorrosivi, con vernici intumescenti, ecc.:**					
B.21.042.01	mediante prodotto detergente a base di tensioattivi, e successivo lavaggio per eliminare residui nocivi.	mq	€ 3,67	0.00	4.86	95.14
B.21.042.02	con impiego di solventi.	mq	€ 3,57	0.00	2.16	97.84
B.21.043	**Stuccatura saltuaria e parziale ad una passata con stucco sintetico, compresa l'abrasivatura delle parti stuccate.**					
B.21.043.01	vedi voce	mq	€ 4,83	0.00	3.62	96.38
B.21.044	**Rasatura ad una passata con stucco sintetico di superfici già preparate.**					
B.21.044.01	vedi voce	mq	€ 6,40	0.00	27.29	72.71
B.21.045	**Carteggiatura e abrasivatura per uniformare fondi già verniciati.**					
B.21.045.01	vedi voce	mq	€ 3,49	0.00	0.00	100.00
B.21.046	**Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di regolarizzazione, applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata:**					
B.21.046.01	ad uno strato con antiruggine gliceroftalica	mq	€ 8,81	0.00	20.81	79.19
B.21.046.02	ad uno strato con antiruggine gliceroftaliche e fosfato di zinco	mq	€ 10,56	0.00	33.91	66.09
B.21.046.03	ad uno strato con fondo aggrappante	mq	€ 8,26	0.00	43.66	56.34
B.21.047	**Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte:**					
B.21.047.01	bianco	mq	€ 11,96	0.00	41.66	58.34
B.21.047.02	colorato tinte chiare	mq	€ 12,29	0.00	43.23	56.77
B.21.047.03	colorato tinte scure	mq	€ 13,68	0.00	49.00	51.00
B.21.048	**Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto a base di resine alchidiche in fase solvente, previa preparazione del supporto da compensare a parte:**					
B.21.048.01	bianco	mq	€ 11,03	0.00	36.71	63.29
B.21.048.02	colorato tinte chiare	mq	€ 12,29	0.00	43.23	56.77
B.21.048.03	colorato tinte scure	mq	€ 11,53	0.00	39.49	60.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.21.049	**Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte:**					
B.21.049.01	smalto oleosintetico opaco	mq	€ 9,57	0.00	27.11	72.89
B.21.049.02	smalto oleosintetico brillante	mq	€ 9,42	0.00	25.96	74.04
B.21.050	**Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte:**					
B.21.050.01	effetto lucido	mq	€ 10,77	0.00	35.23	64.77
B.21.050.02	effetto opaco	mq	€ 11,99	0.00	41.79	58.21
B.21.050.03	effetto satinato	mq	€ 11,84	0.00	41.04	58.96
B.21.050.04	effetto brillante	mq	€ 11,99	0.00	41.79	58.21
B.21.051	**Rimozione di vecchia tappezzeria, con distacco anche di più strati sovrapposti, raschiatura del collante, stuccatura e sigillatura di preparazione per la nuova tappezzeria.**					
B.21.051.01	vedi voce	mq	€ 6,63	0.00	2.32	97.68
B.21.052	**Scartavetratura di pareti verticali e plafoni**					
B.21.052.01	intonacate a civile nuove.	mq	€ 1,02	0.00	0.00	100.00
B.21.052.02	b) rasate a gesso.	mq	€ 1,02	0.00	0.00	100.00
B.21.053	**Preparazione di parete per l'applicazione di tappezzeria con una mano di fissativo a base di resine resine acriliche**					
B.21.053.01	vedi voce	mq	€ 2,83	0.00	20.46	79.54
B.21.054	**Sola posa di tappezzeria previa applicazione di una mano di colla (tappezzeria da compensare a parte con i rispettivi articoli), esclusa la preparazione del fondo, carteggiatura, imprimitura, ecc.**					
B.21.054.01	vedi voce	mq	€ 7,21	0.00	6.14	93.86
B.21.055	**Sola posa di tappezzeria previa applicazione di una mano di colla (tappezzeria da compensare a parte con i rispettivi articoli), esclusa la preparazione del fondo, carteggiatura, imprimitura, ecc.a) sovrapprezzo per la posa di tappezzeria ad esecuzione di zoccolatura per altezza pari a cm.90-100 circa, compreso l'onere per la posa di greca e/o bordo a cavallo delle due tappezzerie.**					
B.21.055.01	vedi voce	%	50,00%	-	-	-
B.21.060	**Pulitura selettiva di superfici in ferro, acciaio, legno, materiale lapideo naturale o artificiale, intonaci, stucchi e supporti assimilabili, mediante micro-aeroabrasione a bassa pressione con granulato neutro a granulometria fine o finissima, esente da silice libera, con eventuale impiego di acqua per abbattimento polveri. Compresi saggi preliminari per calibrazione dei parametri operativi, protezione delle superfici limitrofe e rimozione finale dei residui di lavorazione. Escluse protezioni specifiche contro percolazioni o infiltrazioni d'acqua da valutare a parte.**					
B.21.060.01	Per superfici piane o poco modanate, con depositi incoerenti o scarsamente coerenti.	mq	€ 31,32	38.35	11.92	49.73
B.21.060.02	Per superfici piane o poco modanate, con depositi coerenti o incrostazioni tenaci.	mq	€ 39,65	38.99	12.68	48.33
B.21.060.03	Per superfici modanate, decorate o di pregio architettonico, con depositi incoerenti o scarsamente coerenti.	mq	€ 54,94	34.23	7.66	58.11
B.21.060.04	Per superfici modanate, decorate o di pregio architettonico, con depositi coerenti o incrostazioni tenaci.	mq	€ 80,80	35.55	9.19	55.26
B.21.060.05	Per superfici di particolare pregio o estrema delicatezza, quali pietre deboli, stucchi, superfici decorate o manufatti metallici di pregio, con depositi coerenti.	mq	€ 107,21	31.18	5.58	63.24
B.21.061	**Posa in opera di carta da parati su parete intonacata idoneamente preparata, compresa rasatura fine ove prevista, incollaggio con adesivo idoneo e finitura protettiva ove richiesta; esclusi ripristini del supporto, rimozioni, ponteggi e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.21.061.01	posa di carta da parati in ambienti asciutti	mq	€ 52,54	1.10	21.29	77.61
B.21.062	**Posa in opera di rivestimento decorativo in fibra di vetro in ambienti umidi, su pareti idoneamente preparate, mediante adesivo specifico o equivalente e finitura protettiva trasparente idonea all'ambiente di impiego; escluse impermeabilizzazioni, ripristini del supporto, rimozioni, ponteggi e opere accessorie non espressamente previste.**					
B.21.062.01	posa su parete con finitura a intonaco cementizio	mq	€ 50,80	1.14	31.98	66.89
B.21.062.02	posa su supporto ceramico esistente	mq	€ 68,43	0.84	24.76	74.40

22 - CANNE FUMARIE E TORRINI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.22.001	**Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione quadrata, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.22.001.01	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 120 mm	cad	€ 131,16	1.59	79.69	18.72
B.22.001.02	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 140 mm	cad	€ 139,68	1.67	78.64	19.69
B.22.001.03	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 160 mm	cad	€ 181,26	1.38	82.36	16.25
B.22.001.04	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 180 mm	cad	€ 199,12	1.47	81.27	17.26
B.22.001.05	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione quadrata e canna in refrattario diametro 200 mm	cad	€ 218,76	1.53	80.52	17.96
B.22.002	**Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale a sezione circolare, completo di canna fumaria in refrattario completo, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura del comignolo.**					
B.22.002.01	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 120 mm	cad	€ 112,41	1.49	81.04	17.47
B.22.002.02	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 140 mm	cad	€ 119,88	1.53	80.44	18.02
B.22.002.03	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 160 mm	cad	€ 142,73	1.46	81.33	17.20
B.22.002.04	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 180 mm	cad	€ 158,46	1.48	81.17	17.35
B.22.002.05	Condotto elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a sezione circolare e canna in refrattario diametro 200 mm	cad	€ 179,33	1.40	82.17	16.43
B.22.003	**Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatto per combustibili liquidi o gassosi, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia con esclusione del comignolo.**					
B.22.003.01	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 12 cm ed esterna quadrata dimensioni 18,5 x 18,5 cm	cad	€ 123,14	1.70	78.36	19.94
B.22.003.02	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 14 cm ed esterna quadrata dimensioni 20 x 20 cm	cad	€ 134,55	1.86	76.24	21.90
B.22.003.03	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	cad	€ 149,77	1.95	75.10	22.95
B.22.003.04	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm.	cad	€ 164,86	2.03	74.14	23.83
B.22.003.05	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili liquidi o gassosi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm	cad	€ 190,18	1.98	74.79	23.24
B.22.004	**Fornitura e posa in opera di condotto fumario in elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica con incastro MF, parete doppia con intercapedine, sezione interna circolare e sezione esterna quadrata, fissato con silicone resistente al calore e alla condensa, adatto per combustibili solidi secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI, in opera completo di piastra raccogli condensa, elemento in acciaio INOX di collegamento alla caldaia, elemento con sportello di ispezione e del rivestimento in lana di roccia,con esclusione del comignolo.**					
B.22.004.01	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 17 cm ed esterna quadrata dimensioni 23 x 23 cm	cad	€ 131,23	1.59	79.70	18.71
B.22.004.02	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 19 cm ed esterna quadrata dimensioni 26 x 26 cm	cad	€ 145,60	1.72	78.05	20.23
B.22.004.03	Condotto fumario con elementi prefabbricati monoblocco di argilla ceramica, parete doppia con intercapedine, per combustibili solidi, sezione interna circolare diametro 22 cm ed esterna quadrata dimensioni 30 x 30 cm.	cad	€ 162,96	1.79	77.12	21.09

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.22.005	**Fornitura e posa in opera di condotto fumario in acciaio INOX a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento, funzionanti con qualsiaisi tipo di combustibile, idoneo per l'installazione all'esterno, dato in opera completo di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo.**					
B.22.005.01	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 130 mm, diametro esterno 180 mm	cad	€ 152,43	1.10	86.02	12.88
B.22.005.02	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 150 mm, diametro esterno 200 mm	cad	€ 169,54	1.08	86.17	12.74
B.22.005.03	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 180 mm, diametro esterno 230 mm	cad	€ 190,79	1.09	86.04	12.87
B.22.005.04	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 200 mm, diametro esterno 250 mm	cad	€ 207,72	1.13	85.64	13.24
B.22.005.05	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 250 mm, diametro esterno 300 mm	cad	€ 243,97	1.10	86.02	12.88
B.22.005.06	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 300 mm, diametro esterno 350 mm	cad	€ 307,24	0.95	87.86	11.19
B.22.005.07	Condotto fumario in acciaio INOX doppia parete coibentata con lana di roccia, diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm	cad	€ 369,53	0.86	89.04	10.10
B.22.006	**Fornitura e posa in opera di condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 liscia, e parete esterna in acciaio INOX AISI 304 corrugata, idoneo per l'installazione all'interno di canne fumarie esistenti, in opera completo di pezzi speciali e accessori per il montaggio, con esclusione del comignolo.**					
B.22.006.01	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 180 mm	cad	€ 68,86	1.82	76.79	21.39
B.22.006.02	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 200 mm	cad	€ 77,75	1.93	75.33	22.74
B.22.006.03	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 250 mm	cad	€ 87,77	1.90	75.72	22.38
B.22.006.04	Condotto flessibile in acciaio a parete doppia, con parete interna in acciaio INOX AISI 316 e parete esterna in acciaio INOX 304, diametro interno 300 mm	cad	€ 92,79	1.98	74.73	23.29
B.22.007	**Canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C") idonea per istallazione interne ed esterne all'edificio, posta in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio delcomignolo e delle opere murarie di complemento:**					
B.22.007.01	condotto fumi 14 x 14, condotto aria 12 x 20 cm	m	€ 71,28	1.05	86.55	12.40
B.22.007.02	condotto fumi 16 x 16, condotto aria 15 x 25 cm	m	€ 88,23	0.95	87.92	11.13
B.22.007.03	condotto fumi 18 x 18, condotto aria 15 x 25 cm	m	€ 98,04	1.02	86.96	12.02
B.22.007.04	condotto fumi 20 x 20, condotto aria 15 x 30 cm	m	€ 111,22	0.90	88.50	10.60
B.22.007.05	condotto fumi 22 x 22, condotto aria 20 x 30 cm	m	€ 136,82	0.92	88.32	10.77
B.22.007.06	condotto fumi 25 x 25, condotto aria 30 x 30 cm	m	€ 164,26	0.76	90.27	8.97
B.22.008	**Comignolo e piastra di chiusura per canna fumaria collettiva in refrattario e calcestruzzo con giunzioni a bicchiere composta da un condotto in materiale refrattario con camicia di calcestruzzo e da un condotto secondario di presa d'aria, per caldaiette stagne a tiraggio forzato (tipo "C"):**					
B.22.008.01	condotto fumi 14 x 14, condotto aria 12 x 20 cm	cad	€ 93,41	1.34	82.89	15.77
B.22.008.02	condotto fumi 16 x 16, condotto aria 15 x 25 cm	cad	€ 92,22	1.49	80.94	17.57
B.22.008.03	condotto fumi 18 x 18, condotto aria 15 x 25 cm	cad	€ 93,82	1.60	79.56	18.84
B.22.008.04	condotto fumi 20 x 20, condotto aria 15 x 30 cm	cad	€ 140,33	1.19	84.81	14.00
B.22.008.05	condotto fumi 22 x 22, condotto aria 20 x 30 cm	cad	€ 142,95	1.29	83.60	15.12
B.22.008.06	condotto fumi 25 x 25, condotto aria 30 x 30 cm	cad	€ 186,07	1.08	86.26	12.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.22.009	**Canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641), composto da elementi modulari di sezione quadrangolare a spigoli arrotondati in materiale refrattario ad elevato contenuto di allumina, con giunto a bicchiere, coibentato con colonna d'aria stagnante intervallata dal cordolo in lana di roccia. La camicia dovrà essere rivestita in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso dotata di intercapedini isolanti. Il giunto maschiato degli elementi in refrattario deve essere solidarizzato con apposito sigillante antiacido che garantisce la tenuta ermetica ai fumi ed alle condense. Ogni componente deve assicurare la massima resistenza alle alte temperature ed agli shock termici e garantire un ottimo isolamento termico tra la parete interna e quella esterna, oltre ad un eccellente resistenza alle corrosioni acide. La posa in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:**					
B.22.009.01	dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 96,83	0.78	90.10	9.13
B.22.009.02	dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 108,88	0.77	90.21	9.02
B.22.009.03	dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 118,69	0.84	89.23	9.93
B.22.010	**Canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641), composto da elementi modulari di sezione quadrangolare a spigoli arrotondati in materiale refrattario ad elevato contenuto di allumina, con giunto a bicchiere, coibentato con colonna d'aria stagnante intervallata dal cordolo in lana di roccia. Il giunto maschiato degli elementi in refrattario deve essere solidarizzato con apposito sigillante antiacido che garantisce la tenuta ermetica ai fumi ed alle condense. Ogni componente deve assicurare la massima resistenza alle alte temperature ed agli shock termici e garantire un ottimo isolamento termico tra la parete interna e quella esterna, oltre ad un eccellente resistenza alle corrosioni acide. La posa in opera completa di base di scarico condensa, elementi di ispezione completi di sportelli di tenuta in lamiera, allacciamenti, piastra inox anticondensa e oneri per il sigillante, con l'esclusione dei ponteggi, del comignolo e della piastra di chiusura per l'appoggio del comignolo e delle opere murarie di complemento:**					
B.22.010.01	dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 84,07	0.89	88.59	10.51
B.22.010.02	dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 90,19	0.93	88.18	10.89
B.22.010.03	dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 98,65	1.02	87.04	11.95
B.22.010.04	dimensione interna refrattario collettore cm. 20 x 20, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	m	€ 106,24	0.94	87.96	11.09
B.22.011	**Comignolo e piastra di chiusura per canna fumaria collettiva di tipo ramificato al servizio di impianti di tipo B a tiraggio naturale (UNI 10641).**					
B.22.011.01	dimensione interna refrattario collettore cm. 14 x 14, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	cad	€ 99,71	1.26	83.97	14.77
B.22.011.02	dimensione interna refrattario collettore cm. 16 x 16, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	cad	€ 124,04	1.21	84.54	14.25
B.22.011.03	dimensione interna refrattario collettore cm. 18 x 18, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	cad	€ 127,24	1.38	82.41	16.21
B.22.011.04	dimensione interna refrattario collettore cm. 20 x 20, dimensione interna refrattario secondario cm. 12 x 12;	cad	€ 152,69	1.31	83.25	15.44
B.22.012	**Canna fumaria collettiva ramificata in acciaio inox a parete semplice composta da un condotto secondario in acciaio inox AISI 304 e collettore in acciaio inox AISI 316, per caldaie murali a tiraggio naturale con potenzialità minore di 23.000 W, idonea all'istallazione interna alla muratura perimetrale dell'edificio, dato in opera completo del terminale antivento, dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione degli interventi murari di complemento e delle opere provvisionali:**					
B.22.012.01	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 160 mm	m	€ 149,40	1.81	92.38	5.82
B.22.012.02	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 180 mm	m	€ 145,97	1.85	92.20	5.95
B.22.012.03	diametro condotto secondario 130 mm, diametro collettore 200 mm	m	€ 146,70	1.84	92.24	5.92
B.22.013	**Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale, dato in opera compreso di piastra sottocomignolo in calcestruzzo.**					
B.22.013.01	Comignolo grigio cm 15x15.	cad	€ 56,01	1.49	80.97	17.54
B.22.013.02	Comignolo grigio cm 20x20.	cad	€ 66,18	1.39	82.29	16.32
B.22.013.03	Comignolo grigio cm 25x25.	cad	€ 75,40	1.33	83.04	15.63
B.22.013.04	Comignolo grigio cm 30x30.	cad	€ 107,27	1.01	87.09	11.90
B.22.013.05	Comignolo colorato cm 20x20.	cad	€ 89,52	0.93	88.09	10.97
B.22.013.06	Comignolo colorato cm 30x30.	cad	€ 101,30	1.07	86.32	12.60
B.22.013.07	Comignolo colorato cm 25x25.	cad	€ 101,34	0.99	87.38	11.63

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.22.013.08	Comignolo colorato cm 30x30.	cad	€ 143,04	0.76	90.31	8.93
B.22.013.09	Comignolo colorato cm 40x40.	cad	€ 240,09	0.49	93.79	5.73
B.22.014	**Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello cinese, dato in opera su canna fumaria in acciaio.**					
B.22.014.01	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 130 mm	cad	€ 91,71	0.91	88.38	10.71
B.22.014.02	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 150 mm	cad	€ 99,26	1.01	87.12	11.87
B.22.014.03	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 180 mm	cad	€ 109,64	1.07	86.40	12.54
B.22.014.04	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 200 mm	cad	€ 119,55	1.12	85.74	13.14
B.22.014.05	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 250 mm	cad	€ 142,73	1.05	86.56	12.38
B.22.014.06	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 300 mm	cad	€ 170,54	0.98	87.51	11.52
B.22.014.07	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a cappello cinese, diametro interno 350 mm	cad	€ 210,94	0.87	88.89	10.24
B.22.015	**Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a cappello a botte, dato in opera su canna fumaria in acciaio.**					
B.22.015.01	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 130 mm	cad	€ 133,79	0.62	92.03	7.34
B.22.015.02	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 150 mm	cad	€ 144,52	0.69	91.15	8.15
B.22.015.03	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 180 mm	cad	€ 163,87	0.71	90.90	8.39
B.22.015.04	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 200 mm	cad	€ 183,30	0.73	90.70	8.57
B.22.015.05	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 250 mm	cad	€ 212,75	0.71	90.98	8.31
B.22.015.06	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 300 mm	cad	€ 256,30	0.65	91.69	7.66
B.22.015.07	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo a botte, diametro interno 350 mm	cad	€ 303,03	0.61	92.63	6.77
B.22.016	**Fornitura e posa in opera di terminale per canne fumarie o di esalazione in acciaio INOX del tipo a tronco conico, dato in opera su canna fumaria in acciaio.**					
B.22.016.01	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 130 mm	cad	€ 83,15	1.00	87.18	11.81
B.22.016.02	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 150 mm	cad	€ 92,97	1.08	86.25	12.68
B.22.016.03	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 180 mm	cad	€ 107,08	1.09	86.07	12.84
B.22.016.04	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 200 mm	cad	€ 122,21	1.09	86.05	12.86
B.22.016.05	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 250 mm	cad	€ 141,88	1.06	86.48	12.46
B.22.016.06	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 300 mm	cad	€ 162,75	1.03	86.91	12.07
B.22.016.07	Terminale per condotta in acciaio INOX a del tipo tronco conico, diametro interno 350 mm	cad	€ 193,52	0.95	87.89	11.17
B.22.017	**Fornitura e posa in opera di aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario.**					
B.22.017.01	Aspiratore eolico diametro 150 mm	cad	€ 149,49	0.56	92.87	6.57
B.22.017.02	Aspiratore eolico diametro 200 mm	cad	€ 170,18	0.59	92.49	6.92
B.22.017.03	Aspiratore eolico diametro 250 mm	cad	€ 173,43	0.67	91.40	7.93
B.22.017.04	Aspiratore eolico diametro 300 mm	cad	€ 188,13	0.71	90.94	8.35
B.22.017.05	Aspiratore eolico diametro 350 mm	cad	€ 224,88	0.67	91.47	7.86

23 - COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.23.001	**Pilastri in calcestruzzo armato vibrato a sezione quadrata dotati di spinotti di centraggio compreso ogni onere per armatura e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.001.01	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione cm. 60x60	m	€ 292,39	3.93	93.86	2.20
B.23.001.02	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione 70x70	m	€ 361,01	3.18	95.03	1.79
B.23.001.03	per altezza utile fuori terra fino a m. 6.00 sezione 80x80	m	€ 498,25	2.31	96.40	1.29
B.23.001.04	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione cm 60x60	m	€ 292,39	3.93	93.86	2.20
B.23.001.05	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 70x70	m	€ 361,01	3.18	95.03	1.79
B.23.001.06	per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione 80x80	m	€ 498,25	2.31	96.40	1.29
B.23.002	**Maggiorazione ai prezzi esposti per:**					
B.23.002.01	incremento armatura e formazione mensole per carroponte con portata max di 10 ton	%	81,00%	-	-	-
B.23.002.02	pilastri per edifici multipiano (H max utile ai piani m. 4,00+4,00)	%	20,00%	-	-	-
B.23.003	**Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza variabile, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.003.01	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 8.00	m	€ 221,94	4.76	92.75	2.50
B.23.003.02	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 10.00	m	€ 249,39	4.23	93.54	2.22
B.23.003.03	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 interasse m. 12.00	m	€ 276,95	3.81	94.15	2.04
B.23.003.04	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00	m	€ 235,67	4.48	93.17	2.35
B.23.003.05	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00	m	€ 265,27	4.33	93.12	2.55
B.23.003.06	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 12.00	m	€ 292,71	3.93	93.76	2.31
B.23.003.07	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 8.00	m	€ 265,27	4.33	93.12	2.55
B.23.003.08	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 10.00	m	€ 292,71	3.93	93.76	2.31
B.23.003.09	per luci da m. 20.01 a m. 25.00 interasse m. 12.00	m	€ 320,16	3.59	94.30	2.11
B.23.004	**Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza costante, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.004.01	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 6.00	m	€ 236,23	4.87	92.95	2.19
B.23.004.02	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 8.00	m	€ 249,96	4.60	93.33	2.07
B.23.004.03	per luci da m. 10.00 a m. 15.00 "A4" interasse m. 10.00	m	€ 263,68	4.36	93.68	1.96
B.23.004.04	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 6.00	m	€ 304,84	3.77	94.53	1.70
B.23.004.05	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 8.00	m	€ 346,02	3.32	95.18	1.49
B.23.004.06	per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00	m	€ 366,60	3.13	95.45	1.41
B.23.005	**Travi prefabbricate in cemento armato precompresso per impalcati intermedi con sezione a "T rovescio" o ad "L", lunghezza massima m. 10,00 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.005.01	H m. 0.70	m	€ 429,16	2.68	95.93	1.39
B.23.005.02	H m. 0.80	m	€ 470,32	2.44	96.29	1.27
B.23.005.03	H m. 0.90	m	€ 538,93	2.13	96.76	1.11
B.23.006	**Travi di gronda in cemento armato precompresso con sezione ad "U" compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte- per luci fino a m. 12,00**					
B.23.006.01	vedi voce	m	€ 126,45	9.09	86.82	4.09
B.23.007	**Tegoli prefabbricati nervati in cemento armato precompresso con sezione trasversale a pigreco, larghezza m. 2,00-2,40 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, dimensionati per sostenere i carichi totali (accidentali + permanenti) sotto riportati, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.007.01	per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 200 kg/mq	mq	€ 74,30	15.47	77.57	6.96
B.23.007.02	per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 600 kg/mq	mq	€ 77,04	14.92	78.37	6.71
B.23.007.03	per luci fino a m. 8.00 per sovraccarico di 900 kg/mq	mq	€ 85,28	13.48	80.46	6.06
B.23.007.04	per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 200 kg/mq	mq	€ 77,04	14.92	78.37	6.71
B.23.007.05	per luci fino a 10.00 per sovraccarico da 600 kg/mq	mq	€ 79,79	14.40	79.11	6.48
B.23.007.06	per luci fino a 10.00 per sovraccarico di 900 kg/mq	mq	€ 88,02	13.06	81.07	5.88
B.23.007.07	per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 200 kg/mq	mq	€ 92,15	12.47	81.91	5.61
B.23.007.08	per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 600 kg/mq	mq	€ 99,00	11.61	83.17	5.22
B.23.007.09	per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 900 kg/mq	mq	€ 119,59	9.61	86.06	4.32

B.23 - COMPONENTI DI EDILIZIA INDUSTRIALIZZATA — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.23.008	**Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per strutture idonee in zona sismica**					
B.23.008.01	per zona sismica S = 6	%	4,00%	-	-	-
B.23.008.02	per zona sismica S = 9	%	10,00%	-	-	-
B.23.008.03	per zona sismica S = 12	%	15,00%	-	-	-
B.23.008a	**Tegolo alare di copertura in cemento armato precompresso con sezione a "V", dotato di marcatura "CE" in conformità al CPR 305/2011 (EU), autoportante, posto su travi di banchina ad interasse variabili per orditura secondaria di copertura, con larghezza m 2,50, con interposte coppelle curve e/o rette. Confezionato con calcestruzzo di classe di resistenza C45/55 MPa, armatura di precompressione in trefoli stabilizzati a basso rilassamento delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici e armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata. Il tegolo è coibentato ed impermeabilizzato in stabilimento applicando uno strato coibente in polistirene espanso sulla superficie esterna dell'elemento in calcestruzzo ed una membrana impermeabilizzante. E' compreso ogni onere per la preparazione del supporto, fissaggi, sfridi e lavorazioni complementari. Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, gli opportuni fissaggi sismici. Misurato per la lunghezza effettiva.**					
B.23.008a.01	dimensioni: larghezza del tegolo 250 cm, altezza 71 cm, lunghezza fino a 23,00 m	m	€ 593,85	33.01	45.51	21.48
B.23.008a.02	dimensioni: larghezza del tegolo 250 cm, altezza fino a 93 cm, lunghezza fino a 28,00 m	m	€ 754,05	43.00	39.12	17.87
B.23.008a.03	dimensioni: larghezza del tegolo 250 cm, altezza fino a 120 cm, lunghezza fino a 32,00 m	m	€ 829,41	34.01	47.81	18.18
B.23.008b	**Coppelle rette in cemento armato vibrato. Elemento secondario di copertura (coppelle rette) in calcestruzzo armato vibrato realizzate con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, con armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata. Le coppelle vengono coibentate ed impermeabilizzate in stabilimento attraverso la posa di uno strato coibente in polistirene espanso e di lastre di copertura grecate in aluzinc realizzate in acciaio ad alta resistenza meccanica e alla corrosione. Restano esclusi gli oneri derivanti da eventuali infissi da contabilizzare a parte. Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, gli opportuni fissaggi.**					
B.23.008b.01	Valutato in metri quadri di proiezione in pianta	mq	€ 141,40	43.08	44.39	12.53
B.23.008c	**Coppelle curve in cemento armato vibrato. Elemento secondario di copertura (coppelle curve) in calcestruzzo armato vibrato realizzate con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, con armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata. Le coppelle vengono coibentate ed impermeabilizzate in stabilimento attraverso la posa di uno strato coibente in polistirene espanso e di lastre di copertura grecate in aluzinc realizzate in acciaio ad alta resistenza meccanica e alla corrosione. Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, gli opportuni fissaggi.**					
B.23.008c.01	Valutato in metri quadri di proiezione in pianta	mq	€ 145,88	42.46	44.88	12.66
B.23.008d	**Conchiglie terminali in cemento armato vibrato. Elemento terminale di raccordo degli elementi secondari di copertura alle travi di banchina (conchiglia), in calcestruzzo armato vibrato realizzato con calcestruzzo di classe di resistenza C40/50 MPa, con armatura ordinaria in acciaio ad aderenza migliorata. Le conchiglie vengono coibentate ed impermeabilizzate in stabilimento attraverso la posa di uno strato coibente in polistirene espanso e di lastre di copertura grecate in aluzinc realizzate in acciaio ad alta resistenza meccanica e alla corrosione. Dato in opera compreso il trasporto, il montaggio, le opere provvisionali, gli opportuni fissaggi. Valutato cadauno.**					
B.23.008d.01	dimensioni: larghezza 250 cm, lunghezza variabile fino a 200 cm, altezza fino a 71 cm	cad	€ 1.263,68	37.23	43.99	18.78
B.23.008d.02	dimensioni: larghezza 250 cm, lunghezza variabile fino a 200 cm, altezza fino a 93 cm	cad	€ 1.395,87	35.02	42.80	22.18
B.23.008d.03	dimensioni: larghezza 250 cm, lunghezza variabile fino a 150cm, altezza fino a 120 cm	cad	€ 1.396,77	35.29	41.39	23.32
B.23.009	**Pannelli di tamponamento ad orditura verticale della larghezza di m. 2,00 composti da un corpo unico in calcestruzzo con interposto strato di materiale coibente. Finitura esterna da fondo cassero metallico, interna a frattazzo fine. Compreso ogni onere per armatura, posa in opera e sigillatura esterna dei giunti, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.009.01	per H max m. 9.00 spess. cm. 18	mq	€ 92,15	12.47	81.91	5.61
B.23.009.02	per H max m. 12.00 spess. cm. 20	mq	€ 112,73	10.20	85.22	4.59
B.23.010	**Pannelli come al precedente n. B.30.009.A - B = m. 2,00-2,50, ma ad orditura orizzontale**					
B.23.010.01	L m. 8.00 spess. cm. 18	mq	€ 97,62	11.77	82.93	5.30
B.23.010.02	L m. 10.00 spess. cm. 20	mq	€ 118,22	9.72	85.90	4.37
B.23.011	**Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per:**					
B.23.011.01	finitura esterna in ghiaietto tondo e cemento	mq	€ 7,04	0.00	14.73	85.27
B.23.011.02	finitura esterna in graniglia di marmo e cemento	mq	€ 6,82	0.00	12.06	87.94
B.23.012	**Parapetti in cemento armato vibrato, per balconi, terrazze ecc. dello spessore fino a cm. 12 finiti sulla faccia esterna da cassero metallico, e sulla faccia interna a frattazzo, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.012.01	vedi voce	mq	€ 77,35	37.17	46.92	15.91
B.23.013	**Rampe scale prefabbricate, in c.a.v. classe R350, date in opera compreso gli eventuali agganci alla struttura principale, e sigillature a malta di cemento in opera. Finitura superiore atta a ricevere il rivestimento, e intradosso perfettamente lisciato ottenuto da cassero speciale in modo da eliminare l'intonaco, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.013.01	vedi voce	mq	€ 284,57	10.10	85.57	4.32

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.23.014	**Pianerottoli prefabbricati in c.a.v., dati in opera compreso tutti gli oneri di posa, aggancio alla struttura principale, e la sigillatura in opera con malta di sabbia e cemento, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.014.01	vedi voce	mq	€ 200,52	14.34	79.53	6.14
B.23.015	**Trave prefabbricata reticolare autoportante costituita da armatura superiore e inferiore in tondi o quadri in acciaio, reticolo di collegamento in tondi o quadri in acciaio, fornita con tutti gli oneri di montaggio e comprensivo dell'armatura di collegamento, in opera, escluso il getto di cls ed il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.015.01	per luci fino a ml. 5	kg	€ 3,46	11.65	47.08	41.27
B.23.015.02	per luci da ml. 5.01 a 10.00	kg	€ 3,31	10.24	49.22	40.54
B.23.015.03	per luci da ml. 10.01 a 13.59	kg	€ 3,03	7.45	53.73	38.82
B.23.015.04	per luci da ml. 13.60 a 25.00	kg	€ 2,75	6.45	59.17	34.38
B.23.015.05	per travi sagomate sovrapprezzo alle voci precedenti	%	15,00%	-	-	-
B.23.016	**Plinto prefabbricato in cls vibrato, dotato di bicchiere per l'alloggiamento di pilastro prefabbricato, adeguatamente armato come da calcolo strutturale, compreso armatura, dato su magrone o sottoplinto di fondazione da parte a parte; si misura a metro cubo, senza la detrazione del solo vuoto costituito dal bicchiere, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.016.01	vedi voce	mc	€ 472,70	6.08	91.31	2.60
B.23.017	**Solaio prefabbricato multifori, a doppia superficie piana, in c.a.p. per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, compreso il getto integrativo di cls, i collegamenti trasversali, l'eventuale caldana di cls in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte**					
B.23.017.01	per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq	mq	€ 53,72	21.40	68.98	9.63
B.23.017.02	per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq	mq	€ 55,08	20.86	69.75	9.39
B.23.017.03	per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq	mq	€ 59,21	19.41	71.85	8.74
B.23.017.04	per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq	mq	€ 57,83	19.87	71.18	8.94
B.23.017.05	per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq	mq	€ 60,57	18.97	72.49	8.54
B.23.017.06	per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq	mq	€ 66,06	17.40	74.77	7.83
B.23.017.07	per luci fino a ml. 6.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq	mq	€ 64,70	17.76	74.24	7.99
B.23.017.08	per luci da 6.01 a ml. 8.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq	mq	€ 78,42	14.66	78.75	6.60
B.23.017.09	per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 100 k/mq	mq	€ 77,04	14.92	78.37	6.71
B.23.017.10	per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 300 k/mq	mq	€ 83,91	13.70	80.14	6.16
B.23.017.11	per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 500 k/mq	mq	€ 89,40	12.86	81.36	5.79
B.23.017.12	per luci da 8.01 a ml. 10.00 per sovraccarichi accidentali 800 k/mq	mq	€ 96,26	11.94	82.69	5.37
B.23.018	**Lastre solaio prefabbricato, a doppia superficie piana in c.a.p., con armature pretese aderenti ad andamento rettilineo, allegerite con polistirolo di altezza adeguata, larghezza max cm. 250, per coperture di capannoni industriali, o per solai di civile abitazione, dato in opera compreso il montaggio, escluso il trasporto da contabilizzare a parte.**					
B.23.018.01	per altezza fino a cm 26 e luci fino a ml 9.00	mq	€ 92,19	18.72	73.55	7.73
B.23.018.02	per altezza fino a cm 35 e luci fino a ml 12.00	mq	€ 98,07	17.60	75.13	7.27
B.23.018.03	per altezza fino a cm 43 e luci fino a ml 15.00	mq	€ 104,58	16.50	76.68	6.82
B.23.019	**Spruzzatura di calcestruzzo, eseguito con idonee macchine a pressione, formato con miscela di inerti di opportuna granulometria e dosato a q.li 5 di cemento tipo 325, anche a strati successivi, su superfici piane o curve, verticali o comunque inclinate, escluse impalcature e ponteggi. Incluso ogni altro onere e magistero per dare le superfici rasate al rustico.**					
B.23.019.01	vedi voce	mq	€ 6,42	18.13	32.00	49.87
B.23.020	**Sigillatura di giunti tra pannelli prefabbricati vibrati, sia in capannoni industriali, sia in tamponamenti di edifici civili, eseguita con sigillanti monocomponenti in cartuccia, o bicomponenti in fustini, poliuretanici o polisolfurici, comunque di fornitore noto e approvato dalla Direzione Lavori, previa spazzolatura e imprimitura con impregnate a solvente dei bordi del giunto stesso, compresa la fornitura in opera di preformato a forma cilindrica, per creare la terza parete (fondo giunto); esclusi i ponteggi.**					
B.23.020.01	fino a larghezza del giunto cm. 1.5	m	€ 7,90	0.00	77.19	22.81
B.23.020.02	oltre larghezza cm. 1.5	m	€ 11,56	0.00	84.41	15.59
B.23.021	**Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 1) apertura del giunto con esportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione; - mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per ripristino massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.**					
B.23.021.01	vedi voce	m	€ 10,00	0.00	85.38	14.62

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.23.022	**Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente. 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunto verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.**					
B.23.022.01	vedi voce	m	€ 8,01	0.00	81.75	18.25
B.23.023	**Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante**					
B.23.023.01	vedi voce	m	€ 12,05	0.00	87.87	12.13
B.23.024	**Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati fino a cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.**					
B.23.024.01	vedi voce	m	€ 8,01	0.00	81.75	18.25
B.23.025	**Ripristino di giunti orizzontali tra pannelli prefabbricati oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità, tramite le seguenti fasi compensate separatamente: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.2) imprimitura con resina acrilica in solvente, inserimento nel fondo giunto di un profilo cilindrico elastoplastico di spuma di poliestere o polietilene con struttura cellulare chiusa in superficie. Segue l'applicazione a spruzzo in pressione di prodotti elastomerici o fluoguaina per impermeabilizzare le pareti inferiori e superiori dei giunti fino a comprendere il dente del pannello inferiore. Previsione all'incrocio coi giunti verticali di tamponi per un tratto di circa 10 cm. posti a sinistra e a destra del giunto verticale in materiale sigillante poliuretanico, atti ad evitare il convogliamento dell'acqua di infiltrazione dai giunti verticali.**					
B.23.025.01	apertura, pulizia e ripristino pareti giunto	m	€ 14,51	0.00	87.58	12.42
B.23.025.02	applicazione a spruzzo di prodotto a base elastometrica o flouguaina previa imprimitura	m	€ 10,97	0.00	83.58	16.42
B.23.026	**Creazione di smusso degli spigoli che delimitano il giunto, in caso questi spigoli siano vivi, o la superficie dello spigolo sia irregolare. Lo smusso perfettamente regolare deve avere una larghezza e una profondità di almeno 10 mm.**					
B.23.026.01	vedi voce	m	€ 2,48	0.00	0.00	100.00
B.23.027	**Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 1) apertura del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.**					
B.23.027.01	vedi voce	m	€ 9,59	0.00	88.30	11.70
B.23.028	**Ripristino di giunto verticale tra pannelli prefabbricati, con larghezza inferiore a cm. 1,5 tramite le seguenti fasi compensate a parte: 2) applicazione fondo giunto in poliestere o polietilene espanso a cellule chiuse in superficie, trattamento delle pareti con primer in resina acrilica in solvente, per migliorare l'aderenza del sigillante. Dovrà essere assicurata una interruzione all'incrocio con il giunto orizzontale l'inserimento di un tubicino di aerazione della canaletta di decompressione retrostante la sigillatura.**					
B.23.028.01	vedi voce	m	€ 9,19	0.00	80.40	19.60
B.23.029	**Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità1) apertura e ricostruzione pareti del giunto con asportazione del materiale contenuto, e ripristino dei bordi e spigoli secondo i profili originari: - mediante malta additivata con prodotti acrilici all'acqua nel caso di semplice regolarizzazione;- mediante malte epossidiche o malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile o tixotropica a seconda del caso per nel caso di punti necessitanti di ripristini massicci, previo trattamento dei ferri affioranti mediante fosforo passivante.**					
B.23.029.01	vedi voce	m	€ 12,05	0.00	87.87	12.13
B.23.030	**Ripristino di giunto verticale oltre cm. 1,5 di larghezza e profondità2) applicazione fondo giunto in polietilene a cellule chiuse, trattamento delle tre pareti in boiacca di cemento additivata con primer acrilico. Dopo l'avvenuta essiccazione della boiacca, applicazione a pennello di una fluoguaina elastomerica armata con velo vetro o con rete di fibra di vetro. Inserimento di guarnizione preformata di idonea sezione a base di gomme sintetiche antinvecchiamento, fornite in opera in un unico pezzo per ciascun interpiano e sovrapponentesi a tegola per uno o due centimetri sulla guarnizione sottostante in corrispondenza dell'incrocio con il giunto orizzontale.**					
B.23.030.01	vedi voce	m	€ 16,39	0.00	80.46	19.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.23.031	**Recinzione prefabbricata costituita da pilastrini scanalati in calcestruzzo armato prefabbricato altezza 2,30-2,50 mt. e da lastre di calcestruzzo armato prefabbricato, piene o forate, altezza 50 cm. per 2,00-2,10 mt. di lunghezza e spessore da cm. 4 a 8, atte a costituire una recinzione di altezza 2,00-2,10 mt., data in opera, compreso montaggio e sigillatura dei pilastrini e delle lastre, escluse fondazioni contabilizzate a parte.**					
B.23.031.01	vedi voce	mq	€ 69,17	0.00	94.57	5.43
B.23.032	**Cordolo in conglomerato di cemento vibrato, rastremato o finito a mezzo tondo, lunghezza 1.00 mt. dato in opera compresa fondazione di appoggio in calcestruzzo di sezione 20x10 cm. od equivalente, relativo scavo, rinterro, sistemazione del terreno a posa ultimata e sgombero della terra esuberante:**					
B.23.032.01	per marciapiede con sezione trapezoidale da 10x12x25 cm.	m	€ 16,39	3.34	55.87	40.79
B.23.032.02	per aiuole, con sezione rettangolare da 6x25 cm.	m	€ 18,04	3.03	59.90	37.06
B.23.032.03	idem come a 02) sezione 10x28 cm.	m	€ 21,64	2.53	66.56	30.91
B.23.032.04	idem come a 02) sezione 12x28 cm.	m	€ 22,52	2.43	67.88	29.69
B.23.032.06	per aiuole con sezione curva gradi 45 o 90 da 6 - 8 x 25 cm.	m	€ 19,12	2.86	74.71	22.43
B.23.032.23	per marciapiede con sezione curva gradi 45 o 90 da 10x12x25 cm.	m	€ 23,16	2.36	79.12	18.52
B.23.033	**Canaletta portacavi in conglomerato di cemento prefabbricato, con diametro della sella 15 cm., lunghezza da 0,50 m. a 1 m. in opera compreso letto continuo in sabbia di spessore 5 cm. escluso scavo**					
B.23.033.01	a una sella	m	€ 19,31	0.00	87.58	12.42
B.23.033.02	a due selle	m	€ 26,47	0.00	90.43	9.57
B.23.033.03	a tre selle	m	€ 40,17	0.00	91.06	8.94
B.23.034	**Gradino in cemento e graniglia, completo di pedate e di alzata, spessore cm. 5-6 cm. fino a mt. 1,50 di lunghezza, pedata fino a 36 cm., alzata fino a 18 cm. in opera, comprese eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole od impasto protettivo di segature e gesso, loro rimozione e pulizia finale:**					
B.23.034.01	levigato nelle parti a vista (gradino a sbalzo)	m	€ 114,14	0.01	86.61	13.37
B.23.034.02	levigato nelle parti superiore e inferiore (gradino a sbalzo)	m	€ 120,26	0.01	87.30	12.69
B.23.034.03	rivestimento di gradino in lastra di graniglia, levigata nelle parti viste, uno o due pezzi, spessore pedata 3 cm	m	€ 94,84	0.00	92.08	7.92
B.23.034.04	gradino come al punto 01) ma a ventaglio, il resto come al punto 05)	m	€ 132,49	0.01	88.47	11.52
B.23.035	**Soglia in cemento e graniglia levigata in tutte le parti viste, in opera compreso tutte le eventuali scalpellature, incassature, sigillature con malta di cemento, protezione con tavole o con pasta di gesso e segature fino a opera finita:**					
B.23.035.01	di arrivo e partenza, spessore 6 cm. larghezza fino a 30 cm.	m	€ 92,03	0.01	87.48	12.51
B.23.035.02	con battute, risvolti, listelli di qualsiasi lunghezza e larghezza, spessore 3-4 cm	m	€ 88,27	0.01	91.20	8.78

24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.24.001	**APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo fisso per ogni per kN di carico verticale:**					
B.24.001.01	appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN;	KN	€ 1,91	10.90	58.40	30.70
B.24.001.02	appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN;	KN	€ 1,38	15.08	56.92	28.00
B.24.001.03	appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN;	KN	€ 1,07	19.34	44.74	35.92
B.24.001.04	appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;	KN	€ 0,73	22.84	34.75	42.41
B.24.001.05	appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;	KN	€ 0,78	26.54	43.78	29.68
B.24.001.06	appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;	KN	€ 0,82	25.31	46.39	28.30
B.24.001.07	appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;	KN	€ 0,80	21.94	58.70	19.36
B.24.001.08	appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN;	KN	€ 1,07	21.14	67.33	11.53

B.24 - DISPOSITIVI ANTISISMICI — B - OPERE EDILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.24.002	**APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo multidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale longitudinale max più o meno 50 mm. - Scorrimento orizzontale trasversale max più o meno 20 mm.**					
B.24.002.01	appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN;	KN	€ 2,21	9.40	64.12	26.48
B.24.002.02	appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN;	KN	€ 1,81	11.49	67.16	21.34
B.24.002.03	appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN;	KN	€ 1,26	16.44	53.04	30.53
B.24.002.04	appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;	KN	€ 0,94	17.63	49.63	32.74
B.24.002.05	appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;	KN	€ 1,08	19.11	59.53	21.36
B.24.002.06	appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;	KN	€ 1,12	18.46	60.90	20.64
B.24.002.07	appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;	KN	€ 1,04	16.86	68.27	14.87
B.24.002.08	appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN;	KN	€ 1,24	18.32	71.68	10.00
B.24.003	**APPARECCHIO DI APPOGGIO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO. Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Appoggio tipo unidirezionale per ogni per kN di carico verticale:- Scorrimento orizzontale max più o meno 50 mm.**					
B.24.003.01	appoggi con carichi verticali da 500 a 1.000 kN;	KN	€ 2,78	7.48	71.47	21.05
B.24.003.02	appoggi con carichi verticali da 1.001 a 1.500 kN;	KN	€ 1,99	10.47	70.09	19.44
B.24.003.03	appoggi con carichi verticali da 1.501 a 2.500 kN;	KN	€ 1,47	14.17	59.52	26.31
B.24.003.04	appoggi con carichi verticali da 2.501 a 10.000 kN;	KN	€ 1,06	15.73	55.06	29.21
B.24.003.05	appoggi con carichi verticali da 10.001 a 15.000 kN;	KN	€ 1,32	15.64	66.88	17.49
B.24.003.06	appoggi con carichi verticali da 15.001 a 20.000 kN;	KN	€ 1,32	15.64	66.88	17.49
B.24.003.07	appoggi con carichi verticali da 20.001 a 50.000 kN;	KN	€ 1,25	13.96	73.71	12.32
B.24.003.08	appoggi con carichi verticali oltre 50.001 kN;	KN	€ 1,53	14.83	77.08	8.09
B.24.004	**Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Sovrapprezzo per spostamenti longitudinale superiori più o meno 50 mm:**					
B.24.004.01	da più o meno 51 mm. fino a più o meno 150 mm.;	%	1,00%	-	-	-
B.24.004.02	da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.;	%	1,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.24.005	**Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastomerico confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastomero e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una cerniera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale.Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n.246/93, art.7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1.Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopraripportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro.- Carico orizzontale max 10% del carico verticale.- Rotazione a ò 0.01 rad- Pendenza longitudinale 0%- Pendenza trasversale 0%.Sovrapprezzo per spostamenti trasversali superiori più o meno 25 mm:**					
B.24.005.01	da più o meno 26 mm. fino a più o meno 150 mm.;	%	1,00%	-	-	-
B.24.005.02	da più o meno 151 mm. fino a più o meno 250 mm.;	%	1,00%	-	-	-
B.24.006	**Incremento dei prezzi unitari di ogni singola tipologia di appoggio per contropiasta di ancoraggio superiore.**					
B.24.006.01	vedi voce	%	1,00%	-	-	-
B.24.007	**ISOLATORI ELASTOMERICI. Fornitura e posa in opera di isolatori elastomerici - progettati secondo le prescrizioni delle NTC vigenti - realizzati mediante un cuscino di elastomero armato ad alto valore di smorzamento, vulcanizzato sopra e sotto ad una piastra di acciaio a cui va fissatamediante viti una o più piastre con funzione di ancoraggio aventi le seguenti caratteristiche:- Modulo Dinamico di Taglio Gdin (N/mmq a1 e frequenza 0.5 Hz- Valore di Smorzamento (%) a1 e frequenza 0.5 Hzl dispositivi sono ancorati alla struttura superiore ed inferiore mediante zanche e viti.Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9.Sono incluse e compensate nel prezzo le prove di qualificazione.Sono invece escluse dal prezzo le prove di accettazione sui dispositivi in conformità alle suddette prescrizioni, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura, la fornitura di eventuali malte di inghisaggio, contropiastre, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessari per la posa e l'accesso al posto di lavoro. Come volume di riferimento si dovrà intendere quello costituito dalle dimensioni in pianta della parte in gomma per l'altezza totale dell'isolatore, comprese le piastre metalliche ad essa fissate.Per ogni decimetro cubo:**					
B.24.007.01	Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc.;	dmc	€ 201,95	4.12	86.56	9.32
B.24.007.02	Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc.;	dmc	€ 170,65	3.17	89.63	7.21
B.24.007.03	Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc.;	dmc	€ 113,14	2.20	92.70	5.09
B.24.007.04	Per isolatori aventi un volume unitario superiore a 121 dmc.;	dmc	€ 81,04	1.54	94.91	3.56
B.24.007.05	Sovraprezzo per isolatori elastomerici con nucleo centrale in piombo.	%	1,00%	-	-	-
B.24.008	**Prove di accettazione su isolatori elastomerici, in accordo al D.M. 14/01/2008.**					
B.24.008.01	Per isolatori aventi un volume inferiore o uguale a 15 dmc.;	dmc	€ 125,85	0.00	100.00	0.00
B.24.008.02	Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 16 a 30 dmc.;	dmc	€ 73,42	0.00	100.00	0.00
B.24.008.03	Per isolatori aventi un volume unitario compreso tra 31 e 120 dmc.;	dmc	€ 40,20	0.00	100.00	0.00
B.24.008.04	Per isolatori aventi un volume unitario superiore a 121 dmc.;	dmc	€ 27,44	0.00	100.00	0.00
B.24.008.05	Sovraprezzo per prove di accettazione effettuate su meno di 4 isolatori fino a 120 dmc;	%	40,00%	-	-	-
B.24.008.06	Sovraprezzo per prove di accettazione effettuate su meno di 4 isolatori oltre i 120 dmc;	%	50,00%	-	-	-
B.24.009	**Procedura di inserimento di isolatori sismici in pilastri di cemento armato di edifici esistenti (procedura di retrofit). Il sistema, opportunamente testato, deve consentire l'inserimento di isolatore sismico in ciascun pilastro o setto portante, previo trattamento di adeguamento delle superfici in c.a. che garantisca una resistenza caratteristica di almeno 25 MPa. La procedura, mediante l'utilizzo di una struttura provvisoria di supporto, consiste nello scarico del pilastro, o setto portante, mediante trasferimento del carico; nel successivo doppio taglio, con filo o sega diamantata, allo scopo di estrarre il concio di calcestruzzo, con relativa rimozione; nell'inserimento dell'isolatore; nella rimessa in carico del pilastro. Sono compresi e compensati nel prezzo ogni fornitura, prestazione, nolo e magistero per tutte le fasi della procedura: strutturadi supporto, martinetti, centraline oleodinamiche e trasduttori di spostamento da utilizzare per le fasi di trasferimento del carico, mezzi di sollevamento necessari, installazione del sistema di aggancio e trasferimento dei carichi con relative movimentazioni, assemblaggio e messa in carico del sistema, attrezzatura per il taglio del pilastro, e quant'altro occorra. Nel prezzo si intendono compresi la progettazione ed il collaudo, con relative prove di laboratorio e certificazioni, della struttura di supporto atta a sopportare l'aggancio alle strutture, e ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.**					
B.24.009.01	per portata verticale massima (SLU) di 1500 kN;	cad	€ 4.259,67	39.19	35.34	25.47
B.24.009.02	per portata verticale massima (SLU) di 2000 kN;	cad	€ 4.992,14	39.55	35.56	24.89
B.24.009.03	per portata verticale massima (SLU) di 2500 kN;	cad	€ 5.786,24	39.21	35.84	24.95
B.24.009.04	per portata verticale massima (SLU) di 3000 kN;	cad	€ 6.544,71	39.16	36.09	24.75
B.24.009.05	per portata verticale massima (SLU) di 4000 kN;	cad	€ 7.875,78	38.22	36.50	25.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.24.010	**Fornitura e posa in opera di isolatore sismico del tipo a scorrimento a superficie curva semplice o doppia, (pendolo scorrevole), costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316 con elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, opportunamente dimensionato nei raggi di curvatura con valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica. Il dispositivo dovrà essere conforme alle NTC vigenti, nonché alla norma UNI EN 15129 per i dispositivi antisismici, ove applicabile, corredato da marcatura CE, dichiarazione di prestazione e documentazione tecnica prevista dalla normativa vigente sui prodotti da costruzione, ovvero, nei casi previsti dalle NTC, da attestazione di qualificazione/idoneità rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale o da altro titolo autorizzativo/qualificativo ammesso dalla normativa vigente. Sono compresi nel prezzo gli ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bicomponente e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.**					
B.24.010.01	carico verticale statico (SLU) fino a di 1500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;	cad	€ 2.184,75	3.63	80.83	15.54
B.24.010.02	carico verticale statico (SLU) fino a di 2000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;	cad	€ 2.534,36	3.13	83.47	13.40
B.24.010.03	carico verticale statico (SLU) fino a di 2500 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;	cad	€ 2.973,24	2.10	84.15	13.76
B.24.010.04	carico verticale statico (SLU) fino a di 3000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;	cad	€ 3.063,94	2.71	83.94	13.35
B.24.010.05	carico verticale statico (SLU) fino a di 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm;	cad	€ 3.334,70	3.12	84.62	12.27
B.24.010.06	carico verticale statico (SLU) oltre a 4000 kN, spostamento fino a più o meno 150 mm. Per ogni kN in più;	cad/kN	€ 0,32	10.80	79.18	10.01
B.24.011	**Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di isolatore sismico a scorrimento a superficie curva ("pendolo scorrevole") per spostamenti longitudinali massimi superiori ai 150 mm:**					
B.24.011.01	fino a ± 200 mm:	%	1,00%	-	-	-
B.24.011.02	fino a ± 250 mm:	%	1,00%	-	-	-
B.24.011.03	fino a ± 300 mm:	%	1,00%	-	-	-
B.24.011.04	fino a ± 350 mm:	%	1,00%	-	-	-
B.24.011.05	fino a ± 400 mm:	%	1,00%	-	-	-
B.24.012	**Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo NTC vigenti (prove statiche):**					
B.24.012.01	per un numero di prove fino a 10 - per ogni prova;	cad	€ 1.217,40	3.41	93.33	3.25
B.24.012.02	per prove successive a 10 - per ogni prova;	cad	€ 708,70	3.52	86.33	10.15
B.24.013	**Prove di accettazione per isolatori sismici a scorrimento secondo le norme UNI EN 15129 (prove dinamiche):**					
B.24.013.01	per la prima prova;	cad	€ 2.528,43	1.64	96.79	1.57
B.24.013.02	per le prove successive alla prima;	cad	€ 1.447,13	1.72	96.63	1.64
B.24.014	**Visita periodica di controllo su edifici nei quali siano installati isolatori sismici, effettuata da personale specializzato e adeguatamente formato, in conformità con le NTC vigenti, da effettuarsi secondo quanto indicato nel piano di qualità redatto dal progettista dell'opera, conriferimento a: - condizioni generali dei dispositivi; - presenza di movimenti non previsti - condizioni generali degli ancoraggi - condizioni generali delle parti strutturali e non strutturali adiacenti ai dispositivi - presenza di ostacoli al libero movimento dei giunti - compatibilità degli impianti con gli spostamenti sismici richiesti in conformità a quanto indicato dalle NTC vigenti, le risultanze delle visite periodiche devono essere annotate su un apposito documento che deve essere conservato con il progetto della struttura isolata durante l'intera vita di utilizzazione della costruzione:**					
B.24.014.01	per la visita su edifici con numero di isolatori fino a 20;	cad	€ 1.071,77	0.00	32.62	67.38
B.24.014.02	per la visita su edifici con numero di isolatoricompresi fra 20 e 40;	cad	€ 1.432,85	0.00	24.40	75.60
B.24.014.03	per la visita su edifici con numero di isolatoricompresi oltre 40.	cad	€ 1.793,93	0.00	19.49	80.51

25 - TRASPORTI E CONFERIMENTI A DISCARICA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.25.001	**Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica:**					
B.25.001.01	fino ad una distanza di km 5	mc	€ 6,14	65.70	0.00	34.30
B.25.001.02	per una distanza compresa tra km 5 e 10	mc	€ 12,29	66.28	0.00	33.72
B.25.001.03	per una distanza compresa tra km 10 e 15	mc	€ 17,76	65.55	0.00	34.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.25.001.04	sovrapprezzo per ogni km in più oltre i 15 previsti	mc/km	€ 1,19	-	-	-
B.25.001a	**Nolo di cassone scarrabile per accumulo temporaneo in cantiere di inerti, materiali provenienti da scavi, demolizioni, sfridi e materiali edili non pericolosi, compresi consegna e ritiro entro un raggio di 10 km. Esclusi il carico, gli oneri di conferimento, recupero/smaltimento, eventuali formulari, tributi e trasporti per distanze superiori.**					
B.25.001a.01	nolo settimanale	cad	€ 200,00	-	-	-
B.25.001a.02	nolo mensile	cad	€ 500,00	-	-	-
B.25.004	**Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. Per i rifiuti metallici non pericolosi, ove il materiale sia accettato dall'impianto di recupero senza oneri di conferimento, il prezzo può essere ridotto fino alla sola copertura degli oneri minimi di gestione documentale, pesatura e tracciabilità, secondo le condizioni effettivamente praticate dall'impianto autorizzato.**					
B.25.004.01	cer 17 01 01 cemento	ql	€ 3,20	-	-	-
B.25.004.02	cer 17 01 02 - mattoni	ql	€ 3,20	-	-	-
B.25.004.03	cer 17 01 03 - mattonelle e ceramiche	ql	€ 3,20	-	-	-
B.25.004.04	cer 17 01 06 - miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose.	ql	€ 90,00	-	-	-
B.25.004.05	cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	ql	€ 3,20	-	-	-
B.25.004.06	cer 17 02 01 - legno	ql	€ 27,00	-	-	-
B.25.004.07	cer 17 02 02 - vetro	ql	€ 27,00	-	-	-
B.25.004.08	cer 17 02 03 - plastica	ql	€ 50,00	-	-	-
B.25.004.09	cer 17 02 04 - vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.10	cer 17 03 03 - catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.11	cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.12	cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	ql	€ 3,80	-	-	-
B.25.004.13	cer 17 04 01 - rame, bronzo, ottone	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.14	cer 17 04 02 - alluminio	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.15	cer 17 04 03 - piombo	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.16	cer 17 04 04 - zinco	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.17	cer 17 04 05 - ferro e acciaio	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.18	cer 17 04 06 - stagno	ql	€ 2,00	-	-	-
B.25.004.19	cer 17 04 07 - metalli misti	ql	€ 7,00	-	-	-
B.25.004.20	cer 17 04 09 - rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	ql	€ 90,00	-	-	-
B.25.004.21	cer 17 04 10 - cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o altre sostanze pericolose	ql	€ 90,00	-	-	-
B.25.004.22	cer 17 04 11 - cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	ql	€ 10,49	-	-	-
B.25.004.24	cer 17 05 03 - terre e rocce, contenenti sostanze pericolose	ql	€ 90,00	-	-	-
B.25.004.25	cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03	ql	€ 2,20	-	-	-
B.25.004.26	cer 17 05 05 - fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose	ql	€ 90,00	-	-	-
B.25.004.27	cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	ql	€ 5,00	-	-	-
B.25.004.28	cer 17 05 07 - pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	ql	€ 75,00	-	-	-
B.25.004.29	cer 17 05 08 - pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	ql	€ 4,58	-	-	-
B.25.004.30	cer 17 06 01 - materiali isolanti contenenti amianto	ql	€ 349,75	-	-	-
B.25.004.31	cer 17 06 03 - altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.33	cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	ql	€ 62,00	-	-	-
B.25.004.34	cer 17 06 05 - materiali da costruzione contenenti amianto	ql	€ 350,00	-	-	-
B.25.004.35	cer 17 08 01 - materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.36	cer 17 08 02 - materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	ql	€ 3,80	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
B.25.004.37	cer 17 09 01 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio	ql	€ 290,00	-	-	-
B.25.004.38	cer 17 09 02 - rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elemnti stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)	ql	€ 115,00	-	-	-
B.25.004.39	cer 17 09 03 - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	ql	€ 85,00	-	-	-
B.25.004.40	cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	ql	€ 3,00	-	-	-
B.25.004.41	cer 15 01 01 - imballaggi in carte e cartone	ql	€ 45,27	-	-	-
B.25.004.42	cer 15 01 02 - imballaggi in nylon e plastica	ql	€ 46,91	-	-	-
B.25.004.43	cer 15 01 04 - imballaggi metallici	ql	€ 40,00	-	-	-
B.25.004.44	cer 15 01 06 - imballaggi di materiali misti in carta e cartone	ql	€ 45,27	-	-	-
B.25.004.45	cer 15 01 07 - imballaggi in vetro	ql	€ 31,64	-	-	-
B.25.004.46	cer 16 02 16 - componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso	ql	€ 35,00	-	-	-
B.25.004.47	cer 20 01 01 - carta e cartone	ql	€ 45,27	-	-	-
B.25.004.48	cer 20 03 04 - fanghi delle fosse settiche	ql	€ 20,00	-	-	-
B.25.004.49	cer 20 03 06 - rifiuti delle pulizie delle fognature	ql	€ 20,00	-	-	-
B.25.004.50	cer 01 05 04 - fanghi e rifiuti di perforazioni	ql	€ 20,00	-	-	-
B.25.004.51	cer 03 01 01 - scarti di cortecce e sughero	ql	€ 15,00	-	-	-
B.25.004.53	cer 15 01 03 - imballaggi in legno	ql	€ 15,46	-	-	-
B.25.004.54	cer 16 01 03 - pneumatici fuori uso	ql	€ 37,77	-	-	-
B.25.004.55	cer 16 01 17 - metalli ferrosi	ql	€ 18,90	-	-	-
B.25.004.56	cer 20 01 02 - vetro	ql	€ 15,00	-	-	-
B.25.004.57	cer 20 01 27 - vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	ql	€ 80,00	-	-	-
B.25.004.58	cer 20 01 28 - vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	ql	€ 80,00	-	-	-
B.25.004.59	cer 20 01 39 - plastica	ql	€ 40,00	-	-	-
B.25.004.60	cer 20 01 40 - metallo	ql	€ 12,00	-	-	-
B.25.004.61	cer 20 02 01 - rifiuti biodegradabili	ql	€ 5,14	-	-	-
B.25.004.62	cer 20 03 03 - residui della pulizia stradale	ql	€ 30,00	-	-	-
B.25.004.63	cer 20 03 07 - rifiuti ingombranti	ql	€ 45,00	-	-	-
B.25.005	**Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose, per interventi di reimpiego ambientale quali reinterri, riempimenti, rimodellazioni, rilevati, sostituzione di materiali da cava, miglioramenti fondiari o viari ovvero altre forme di ripristino e miglioramento ambientale, effettuati nell'ambito della gestione regolata delle terre e rocce da scavo ai sensi della normativa vigente, previa caratterizzazione ambientale e chimico-fisica certificata e verifica di compatibilità con il sito di destinazione. La lavorazione non costituisce rinterro edilizio in senso stretto, bensì attività specifica di riutilizzo ambientale del materiale escavato, e comprende le sole operazioni di stesa, regolarizzazione e costipamento, con esclusione della fornitura del materiale, del trasporto e delle operazioni proprie dei rinterri edilizi tradizionali, da computarsi con le voci specifiche di capitolo. Per le operazioni di rinterro edilizio eseguite con materiali di cava, materiali riciclati o materiali esistenti in cantiere, comprensive di approvvigionamento, trasporto e oneri esecutivi propri, si rimanda alle voci dedicate.**					
B.25.005.01	Utilizzo di terre e rocce da scavo, prive di sostanze pericolose.	mc	€ 11,25	48.05	0.00	51.95
B.25.005.02	Utilizzo di terre e rocce da scavo già movimentate e accatastate in sito, prive di sostanze pericolose.	mc	€ 9,33	43.25	0.00	56.75
B.25.006	**Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.**					
B.25.006.01	vedi voce	cad	€ 350,00	-	-	-

01 - PREPARAZIONE ALLE SUPERFICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.01.001	**Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.**					
C.01.001.01	vedi voce	cad	€ 64,97	1.17	60.44	38.39
C.01.002	**Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi), legname necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio.**					
C.01.002.01	vedi voce	mq	€ 70,17	0.54	45.38	54.08
C.01.003	**Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature metalliche di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.**					
C.01.003.01	vedi voce	kg	€ 9,45	0.32	15.53	84.15
C.01.004	**Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza fino a ml. 5,00. Escluse le opere accessorie e la progettazione.**					
C.01.004.01	vedi voce	cad	€ 225,50	0.17	62.02	37.82
C.01.005	**Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.**					
C.01.005.01	vedi voce	cad	€ 286,18	0.13	64.14	35.73
C.01.006	**Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg per una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml. Escluse le opere accessorie e la progettazione.**					
C.01.006.01	vedi voce	cad	€ 341,21	0.11	66.60	33.29
C.01.007	**Fornitura e posa in opera di sistema di protezione per opere d'arte non rimovibili costituito da: telo di nylon a diretto contatto dell'opera da proteggere; idoneo strato di protezione in gomma piuma o poliuretano espanso; struttura portante in legname di abete di idonea sezione, il tutto al fine di evitare danneggiamenti durante le operazioni da eseguire nell'edificio oggetto di intervento. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la realizzazione a perfetta regola d'arte quali tagli, sfridi, ancoraggi, movimentazione dei materiali, tiro in alto, etc.**					
C.01.007.01	vedi voce	mq	€ 59,27	1.28	41.01	57.71
C.01.008	**Recupero per riuso di materiale lapideo o pietra con catalogazione e deposito in sito provvisorio degli elementi, quali portali, fregi, lesene, cornici, mensole etc.**					
C.01.008.01	vedi voce	mc	€ 488,49	0.08	7.16	92.76
C.01.009	**Recupero per riuso di elementi artistici in legno con catalogazione e deposito in sito provvisorio.**					
C.01.009.01	vedi voce	mc	€ 262,11	0.14	13.34	86.52
C.01.010	**Recupero di tele o partizioni su supporti diversi, compreso mosaici per riuso con catalogazione e deposito in sito provvisorio.**					
C.01.010.01	vedi voce	mq	€ 375,30	0.10	9.32	90.58
C.01.011	**Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbiatrice o sabbiatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta.**					
C.01.011.01	vedi voce	mq	€ 9,30	32.79	2.54	64.67
C.01.012	**Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere dÆarte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e ravvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione.Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.01.012.01	trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica	mq	€ 29,82	0.00	68.10	31.90
C.01.012.02	trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica	mq	€ 13,89	0.00	45.23	54.77
C.01.013	**Trattamento preliminare di superfici in calcestruzzo destinate a riprese di getto o incollaggi strutturali, mediante resina epossidica bicomponente esente da solventi, conforme alla UNI EN 1504-4, applicata a rullo o a pennello su supporto pulito e preparato. Compresi la pulizia locale del supporto e l'applicazione del prodotto; esclusi la preparazione/ravvivatura profonda del sottofondo se computata a parte, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.01.013.01	con resina epossidica bicomponente	mq	€ 39,62	0.00	71.19	28.81

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.01.014	**Trattamento preliminare e consolidamento superficiale di superfici in calcestruzzo destinate a riprese di getto, mediante promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa, monocomponente, applicato a rullo o a pennello. Compresi bagnatura/saturazione delle superfici ove necessaria e applicazione del prodotto; esclusi la preparazione/ravvivatura profonda del sottofondo se computata a parte, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.01.014.01	con promotore di adesione a base di resina sintetica in dispersione acquosa	mq	€ 12,57	0.00	24.31	75.69
C.01.015	**Consolidamento corticale di supporti minerali deboli o sfarinanti, quali pietre porose, laterizi, tufo, malte di allettamento e intonaci, anche di pregio storico-artistico, mediante applicazione per impregnazione di microemulsione polimerica in dispersione acquosa ad elevato potere penetrante o prodotto equivalente; compresa applicazione a pennello, rullo o spruzzo; esclusi rimozioni, pulizie straordinarie, ponteggi e attrezzature mobili.**					
C.01.015.01	consolidamento corticale mediante microemulsione polimerica in dispersione acquosa	mq	€ 9,35	6.18	53.13	40.70

02 - INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI NEL CEMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.02.001	**Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine.E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina.Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.02.001.01	con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti	cad	€ 8,30	9.19	0.27	90.53
C.02.001.02	resine epossidiche colabili bicomponenti	cad	€ 13,54	6.76	26.63	66.61
C.02.002	**Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili.Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta.Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.02.002.01	con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 3 mm)	cad	€ 10,39	8.81	4.38	86.80
C.02.002.02	con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm)	cad	€ 10,33	8.86	3.86	87.28
C.02.003	**Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio.**					
C.02.003.01	vedi voce	m	€ 10,64	0.00	46.81	53.19
C.02.004	**Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato superfluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6.Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.02.004.01	vedi voce	ql	€ 179,78	14.24	77.40	8.36
C.02.005	**Ancoraggi e fissaggi strutturali, anche in presenza di rischio sismico, di barre e profilati in acciaio su calcestruzzo e muratura, per profondità di ancoraggio di 20 cm e foro di diametro 20 mm, mediante resina epossidica tixotropica bicomponente in cartucce, idonea per carichi pesanti e qualificata per fissaggi in calcestruzzo. Compresi perforazione, pulizia del foro e posa della resina; esclusi barre/profilati metallici, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.02.005.01	con resina epossidica tixotropica bicomponente	cad	€ 16,57	9.21	0.11	90.68
C.02.006	**Ancoraggi e fissaggi di barre e profilati in acciaio su calcestruzzo e muratura, per profondità di ancoraggio di 20 cm e foro di diametro 20 mm, mediante resina epossidica bicomponente colabile, esente da solventi, conforme alla UNI EN 1504-6. Compresi perforazione, pulizia del foro e posa della resina; esclusi barre/profilati metallici, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.02.006.01	con resina epossidica bicomponente colabile	cad	€ 20,16	7.57	17.88	74.55
C.02.007	**Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su calcestruzzo e muratura, per profondità di ancoraggio di 20 cm e foro di diametro 30 mm, mediante malta colabile monocomponente, classe R4, conforme alla UNI EN 1504-3 e alla UNI EN 1504-6. Compresi perforazione, pulizia del foro e posa della malta; esclusi ferri/tirafondi, armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.02.007.01	con malta colabile monocomponente R4, marcata CE, diametro massimo inerte 3 mm	cad	€ 17,09	8.93	3.11	87.96
C.02.008	**Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su calcestruzzo e muratura, per profondità di ancoraggio di 20 cm e foro di diametro 30 mm, mediante betoncino colabile monocomponente, classe R4, conforme alla UNI EN 1504-3 e alla UNI EN 1504-6. Compresi perforazione, pulizia del foro e posa del betoncino; esclusi ferri/tirafondi, armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.02.008.01	con betoncino colabile monocomponente R4, marcato CE, diametro massimo inerte 8 mm	cad	€ 17,02	8.96	2.73	88.30

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.02.009	**Iniezioni di consolidamento eseguite con boiacca fluida a base di legante speciale espansivo premiscelato, superfluidificato, conforme alla UNI EN 1504-6, additivata con prodotto antiritiro a basso contenuto di cloruri. Compresi pulizia locale dei supporti e posa della boiacca da iniezione; escluse perforazioni, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.02.009.01	per 100 kg di boiacca iniettata	ql	€ 206,39	15.51	75.39	9.10
C.02.010	**Perforazione di muratura o conglomerato cementizio, fino al diametro di 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m, eseguita con martello a rotopercussione a secco, per interventi di consolidamento.**					
C.02.010.01	per diametri fino a 26 mm in muratura di tufo	cm	€ 0,42	2.11	0.00	97.89
C.02.010.02	per diametri da 28 a 36 mm in muratura di tufo	cm	€ 0,51	2.25	0.00	97.75
C.02.010.03	per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni	cm	€ 0,55	2.31	0.00	97.69
C.02.010.04	per diametri da 28 a 36 mm in muratura di mattoni pieni	cm	€ 0,59	2.36	0.00	97.64
C.02.010.05	per diametri fino a 26 mm in muratura in pietrame	cm	€ 0,68	2.44	0.00	97.56
C.02.010.06	per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame	cm	€ 0,72	2.38	0.00	97.62
C.02.010.07	per diametri fino a 26 mm in conglomerato cementizio anche armato	cm	€ 0,76	2.50	0.00	97.50
C.02.010.08	per diametri da 26 a 36 mm in conglomerato cementizio anche armato	cm	€ 0,80	2.52	0.00	97.48
C.02.011	**Inghisaggio di barre di acciaio in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente tixotropica o colabile, compresa accurata pulizia del foro con aria compressa, pulitura del materiale in eccesso e ogni materiale occorrente; barre compensate a parte.**					
C.02.011.01	per fori fino a 20 mm	m	€ 33,32	12.86	53.31	33.83
C.02.011.02	per fori da 22 mm a 30 mm	m	€ 42,69	13.39	54.93	31.68
C.02.011.03	per fori oltre 30 mm	m	€ 53,10	12.92	55.95	31.13
C.02.012	**Consolidamento strutturale di murature mediante iniezione di malta iperfluida ad alta traspirabilita e ritenzione d'acqua, a base di calce naturale NHL 3.5 classe M15, compresa realizzazione dei fori, installazione degli ugelli, iniezione a caduta o a bassa pressione, chiusura dei fori, asportazione degli ugelli e sigillatura; esclusi spicconatura degli intonaci, bonifica di zone degradate, stilatura dei giunti, indagini, prove e sussidi esecutivi non espressamente indicati.**					
C.02.012.01	per muratura di spessore medio 51 cm, con 4 fori/mq e circa 40 kg/mq di malta iniettata	mq	€ 66,53	7.16	58.96	33.88
C.02.013	**Consolidamento di elementi fessurati o frantumati mediante iniezioni di resine epossidiche bicomponenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamente lavati e asciugati, compreso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte.**					
C.02.013.01	valutato a metro lineare di fessurazione trattata	m	€ 96,19	8.25	35.03	56.72

03 - RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.03.001	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo.sono incluse nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA);Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.001.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 130,11	1.02	69.63	29.35
C.03.001.02	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 35,58	0.00	83.11	16.89
C.03.002	**Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo,sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.002.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 103,36	1.23	61.82	36.95
C.03.002.02	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 27,04	0.00	77.77	22.23
C.03.003	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.003.01	a presa rapida fino a cm 3 di spessore	mq	€ 113,32	1.12	65.18	33.70
C.03.003.02	a presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore	mq	€ 113,32	1.12	65.18	33.70

C.03 - RIPRISTINO DEL CEMENTO ARMATO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.03.004	**Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.004.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 105,35	1.21	62.54	36.25
C.03.004.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 27,71	0.00	78.30	21.70
C.03.005	**Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttibilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.005.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 116,64	1.09	66.17	32.74
C.03.005.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 31,47	0.00	80.90	19.10
C.03.006	**Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica), ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile ad elevata resistenza ai solfati con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.006.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 106,68	1.19	63.01	35.80
C.03.006.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 28,15	0.00	78.64	21.36
C.03.007	**Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica (tixotropica) di granulometria fine, a media resistenza meccanica (30 MPa), a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.007.01	fino a cm 3 di spessore	mq	€ 111,33	1.14	64.55	34.31
C.03.007.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 29,70	0.00	79.76	20.24
C.03.008	**Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 , per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.008.01	vedi voce	mc	€ 1.023,37	1.21	94.24	4.55
C.03.009	**Fornitura e posa in opera di betoncino colabile premiscelato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 per il ripristino del calcestruzzo sono inclusi nel prezzo :1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) rifacimento del copriferro con betoncino;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.009.01	spessore cm 3	mq	€ 116,26	0.00	67.15	32.85
C.03.009.02	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore	mq	€ 34,57	0.00	82.61	17.39
C.03.010	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata colabile fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool, con marcatura CEconforme alla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali classe R4, per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.010.01	spessore cm 3	mq	€ 128,79	0.00	70.35	29.65
C.03.010.02	sovrapprezzo per ogni cm in più	mq	€ 35,58	0.00	83.11	16.89
C.03.011	**Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.011.01	vedi voce	mq	€ 26,02	0.00	85.56	14.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.03.012	**Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.012.01	vedi voce	mq	€ 23,11	0.00	34.98	65.02
C.03.013	**Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile (applicazione fino a 4 cm.), con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.013.01	vedi voce	mq/cm	€ 32,82	0.00	71.93	28.07
C.03.014	**Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzate con fibre di acciaio senza armatura di contrasto (applicazione fino a 5 cm.) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo:1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato;2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura;3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura;4) ripristino del calcestruzzo con malta;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.03.014.01	vedi voce	mq/cm	€ 56,72	0.00	83.76	16.24
C.03.015	**Fornitura ed installazione in opera di anodi di zinco puro da g. 320 rivestito con pasta conduttiva ad uso interno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.**					
C.03.015.01	vedi voce	ognuno	€ 107,73	0.00	86.63	13.37
C.03.016	**fornitura ed applicazione in opera di lamina di zinco autoadesiva da 250 micron ad uso esterno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.**					
C.03.016.01	vedi voce	mq	€ 710,07	0.00	94.62	5.38
C.03.017	**Protezione impermeabilizzante a basso spessore di elementi in cemento armato o muratura mediante applicazione di malta premiscelata bicomponente, polimero-modificata, flessibile, resistente all'aggressione di anidride carbonica, sali disgelanti, cloruri e solfati, conforme alla UNI EN 1504-2 secondo i principi PI, MC e IR; esclusi ponteggi, impalcature, protezioni dagli agenti atmosferici e preparazione del supporto, da computarsi a parte.**					
C.03.017.01	Applicazione della malta impermeabilizzante, spessore 2 mm.	mq	€ 41,21	0.00	52.18	47.82
C.03.018	**Protezione anticarbonatazione di elementi in cemento armato nuovi o ripristinati mediante ciclo protettivo composto da primer acrilico all'acqua e pittura elastomerica anticarbonatazione a base di resine acriliche, previa pulizia del supporto; esclusi ponteggi, impalcature e protezioni dagli agenti atmosferici.**					
C.03.018.01	Ciclo completo con preparazione ordinaria del supporto, primer acrilico all'acqua e pittura elastomerica anticarbonatazione.	mq	€ 28,36	0.00	45.61	54.39
C.03.019	**Ripristino e ricostruzione corticale di elementi in calcestruzzo armato mediante trattamento passivante delle armature e applicazione manuale di malta strutturale premiscelata tixotropica monocomponente, fibrorinforzata, classe R4, conforme alla UNI EN 1504-3; compresi spazzolatura delle barre, trattamento passivante e applicazione della malta; esclusi ponteggi, impalcature, protezioni dagli agenti atmosferici, preparazione del supporto mediante idrodemolizione, spicconatura o demolizione e integrazione di armature, da computarsi a parte.**					
C.03.019.01	Ripristino corticale con malta strutturale R4, spessore 3 cm.	mq	€ 115,11	0.00	80.68	19.32
C.03.019.02	Sovrapprezzo al ripristino corticale con malta strutturale R4 per ogni centimetro di spessore in più oltre il primo.	mq/cm	€ 38,23	0.00	76.31	23.69
C.03.020	**Ripristino e ricostruzione del copriferro di elementi in cemento armato degradati mediante ciclo di passivazione delle armature e applicazione di malta strutturale premiscelata tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata, classe R4 conforme alla UNI EN 1504-3, di tipo CC o PCC secondo progetto. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature mediante spazzolatura o sabbiatura, applicazione di passivante conforme alla UNI EN 1504-7 e ripristino con malta; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.020.01	fino a 3 cm di spessore	mq	€ 115,66	4.80	62.17	33.02
C.03.020.02	sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 3 cm	mq	€ 30,79	4.12	74.15	21.73
C.03.022	**Ripristino rapido e ricostruzione del copriferro di elementi in cemento armato degradati mediante ciclo di passivazione delle armature e applicazione di malta strutturale premiscelata tixotropica a presa rapida, classe R4 conforme alla UNI EN 1504-3. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature, applicazione di passivante conforme alla UNI EN 1504-7 e ripristino con malta; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.022.01	con malta R4 a presa rapida, fino a 3 cm di spessore	mq	€ 126,47	4.39	65.41	30.20
C.03.022.02	sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 3 cm	mq	€ 34,40	3.69	76.86	19.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.03.027	**Ripristino e ricostruzione del copriferro di elementi in cemento armato mediante calcestruzzo reoplastico a ritiro compensato e stabilità volumetrica, confezionato con legante speciale superfluidificato e inerti selezionati, previa applicazione di protettivo/passivante delle armature conforme alla UNI EN 1504-7. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature, applicazione di passivante e rifacimento del copriferro; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.027.01	per mq e spessore medio di 10 cm	mq	€ 117,72	2.11	84.24	13.64
C.03.028	**Ripristino, ricostruzione o ringrosso del copriferro di elementi in cemento armato mediante ciclo di passivazione delle armature e applicazione di betoncino strutturale cementizio premiscelato colabile, classe R4 conforme alla UNI EN 1504-3, a ritiro compensato e fibrorinforzato. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature, applicazione di passivante conforme alla UNI EN 1504-7 e rifacimento del copriferro; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.028.01	per mq e spessore medio di 5 cm	mq	€ 205,37	3.87	69.57	26.57
C.03.028.02	sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 5 cm	mq	€ 36,52	3.48	78.20	18.32
C.03.029	**Ripristino e ricostruzione del copriferro di elementi in cemento armato degradati mediante ciclo di passivazione delle armature e applicazione di malta strutturale premiscelata colabile, monocomponente, fibrorinforzata con fibre sintetiche e/o inorganiche, classe R4 conforme alla UNI EN 1504-3. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature, applicazione di passivante conforme alla UNI EN 1504-7 e rifacimento del copriferro; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.029.01	per mq e spessore di 3 cm	mq	€ 153,03	4.15	67.33	28.52
C.03.029.02	sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i primi 3 cm	mq	€ 41,17	3.09	80.66	16.25
C.03.031	**Rasatura di superfici in calcestruzzo con malta premiscelata monocomponente a base cementizia, a granulometria fine, conforme alla UNI EN 1504-3, classe R1, tipo PCC. Compresi asportazione di polveri dalla superficie da trattare e rasatura dell'elemento in calcestruzzo; esclusi ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.031.01	per mq e spessore medio di 3 mm	mq	€ 21,01	0.00	28.46	71.54
C.03.033	**Ripristino e ricostruzione del copriferro di elementi in cemento armato degradati mediante ciclo di passivazione delle armature e applicazione di malta strutturale premiscelata colabile, monocomponente, fibrorinforzata con fibre in acciaio, classe R4 conforme alla UNI EN 1504-3, a comportamento duttile per interventi ad alte prestazioni. Compresi battitura/asportazione del calcestruzzo ammalorato, pulizia delle armature, applicazione di passivante conforme alla UNI EN 1504-7 e ripristino con malta; esclusi armature integrative, casserature, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.03.033.01	per mq e spessore di 3 cm	mq	€ 182,46	3.48	71.02	25.50

04 - RINFORZO STRUTTURALE DEL CEMENTO ARMATO E MURATURE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.001	**Fornitura e posa in opera di un sistema composito per il rinforzo a taglio e a flessione di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da reti in fibra di PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni, con matrice inorganica stabilizzata grammatura da 88 gr/mq nel prezzo è incluso:1) Taglio con flessibile della rete;2) applicazione della malta; 3) Applicazione della rete in PBO;4) Applicazione della malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.04.001.01	per metro quadrato e uno strato di rete	mq	€ 246,37	0.00	80.18	19.82
C.04.001.02	Per metro quadro e per ogni strato successivo di rete	mq	€ 221,78	0.00	89.84	10.16
C.04.002	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.002.01	per metro quadro e uno strato di tessuto	mq	€ 282,89	0.00	71.07	28.93
C.04.002.02	Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto	mq	€ 130,24	0.00	82.69	17.31
C.04.003	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in carbonio da 370 a 390 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.003.01	vedi voce	mq	€ 475,86	0.00	82.80	17.20

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.004	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in carbonio da 220 a 240 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.004.01	vedi voce	mq	€ 258,72	0.00	68.37	31.63
C.04.005	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in vetro da 890 a 910 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.005.01	vedi voce	mq	€ 252,93	0.00	67.64	32.36
C.04.006	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in vetro da 1130 a 1150 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.006.01	vedi voce	mq	€ 283,05	0.00	69.18	30.82
C.04.007	**Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con fasce in tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq e larghezza tessuto 10 cm, per il confinamento a pressoflessione di travetti/solai in latero-cemento e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso:1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico;3) Applicazione della resina bicomponente;4) Applicazione del tessuto ;5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.007.01	vedi voce	m	€ 69,08	0.00	44.71	55.29
C.04.008	**Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in calcestruzzo, mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamine pultruse di carbonio di larghezza 50 mm, spessore 1,4-1,6 mm, con adesivo epossidico, nel prezzo è incluso:1) Applicazione primer;2) Applicazione dell'adesivo;3) Applicazione della lamine;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi.**					
C.04.008.01	con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo, larghezza 50 mm, e adesivo epossidico	m	€ 62,05	0.00	85.47	14.53
C.04.008.02	con lamelle pultruse di carbonio ad alto modulo, larghezza 50 mm, e adesivo epossidico	m	€ 150,90	0.00	94.02	5.98
C.04.009	**Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio unidirezionali, per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP o di tipo innovativo, per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm, nel prezzo è incluso:1) Perforazioni;2) Applicazione del connettore con resina epossidica;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.04.009.01	Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm	cad	€ 21,64	1.76	22.60	75.64
C.04.010	**Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm, nelprezzoè incluso:1) perforazioni;2) applicazione della barra di carbonio con adesivo idraulico specialeSono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.04.010.01	vedi voce	cad	€ 23,01	3.53	25.34	71.13
C.04.011	**Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) perforazioni;2) applicazione della barra di carbonio con resina epossidica;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.**					
C.04.011.01	vedi voce	cad	€ 23,50	3.46	26.89	69.65
C.04.012	**Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer el'intonaco finale:**					
C.04.012.01	Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 50 mm.	m	€ 91,46	0.00	56.69	43.31
C.04.012.02	Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 100 mm.	m	€ 139,00	0.00	57.26	42.74
C.04.012.03	Lamine con modulo elastico di 170 Gpa e contenuto di fibre minimo del 68%, spessore 1,4 mm - Larghezza 150 mm.	m	€ 213,73	0.00	59.23	40.77

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.013	**Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibre di carbonio preimpregnate con resina epossidica, mediante incollaggio delle stesse tagliate a misura in cantiere, con adesivo epossidico bicomponente tissotropico applicato a spatola sia sulle lamine sia sul supporto previamente pulito e preparato. Sono esclusi: la pulizia del supporto, l'eventuale preparazione con primer el'intonaco finale:**					
C.04.013.01	Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 50 mm.	m	€ 181,49	0.00	78.18	21.82
C.04.013.02	Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 100 mm.	m	€ 308,63	0.00	80.75	19.25
C.04.013.03	Lamine con modulo elastico di 250 Gpa e contenuto di fibre minimo del 65%, spessore 1,4 mm - Larghezza 150 mm.	m	€ 441,38	0.00	80.26	19.74
C.04.014	**Prova di PULL-OFF. Si tratta di un metodo diretto di prova consistente in una estrazione semi-distruttiva, atto a stimare la resistenza a trazione dei materiali di ripristino collegati alsottofondo. La prova viene preparata incollando direttamente sulla fibra di carbonio, in una zona appositamente predisposta, con opportune resine, un apposito elemento metallico di dimensioni solitamente cm 4x4 dotato di una apposita asta. Prima della prova viene eseguito un taglio lungo il bordo del piastrino metallico in modo da svincolare la zona in prova da quelle circostanti. Il taglio deve avere una profondità almeno pari allo spessore della fibra. Ad avvenuta maturazione della resina si procede applicando al disco una pressione di distacco in direzione normale alla parete con opportuno martinetto dotato di manometro tarato, il quale esercita la forza contrastando su una struttura di sostegno. È compreso quanto occorre per dare la prova completa.**					
C.04.014.01	vedi voce	cad	€ 349,61	0.00	100.00	0.00
C.04.015	**Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo strutturale FRCM per elementi in calcestruzzo, in possesso di CVT o ETA, conforme alla Linea Guida FRCM vigente, costituito da rete unidirezionale in fibra di PBO da 105 g/m² e matrice inorganica, idoneo per incremento della resistenza a taglio e confinamento di pilastri, rinforzo a flessione e taglio di travi e rafforzamento locale di nodi trave-pilastro, resistente alle elevate temperature e ai cicli di gelo/disgelo, applicabile anche su supporti umidi. Nel prezzo sono esclusi ponteggi e impalcature, nonché trasporto e smaltimento a discarica di detriti e imballi:**					
C.04.015.01	per il primo strato di rinforzo, compreso taglio della rete, applicazione del primo strato di malta, posa della rete in PBO e applicazione del secondo strato di malta	mq	€ 282,39	0.00	84.03	15.97
C.04.015.02	per ogni strato di rinforzo successivo al primo, compresa applicazione della rete in PBO e del successivo strato di malta	mq	€ 247,85	0.00	87.87	12.13
C.04.016	**Fornitura e posa in opera di sistemi di rinforzo strutturale per murature esistenti, in possesso di CVT o ETA ove previsto, mediante sistemi FRCM, CRM o FRC, idonei per incremento della resistenza di maschi murari e fasce di piano, rinforzo di cantonali, cordoli di piano e sommitali, strutture ad arco e a volta all'intradosso ed estradosso, nonché per interventi di miglioramento e adeguamento statico e sismico di edifici esistenti in muratura portante. I sistemi sono costituiti, secondo la specifica variante, da reti in fibra di PBO, carbonio, aramide o GFRP con matrice inorganica, ovvero da malta strutturale fibrorinforzata senza rete aggiuntiva, conformi alle pertinenti Linee Guida e norme tecniche vigenti. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi:**					
C.04.016.01	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di PBO da 44 g/m² e matrice inorganica, compresi taglio della rete, applicazione del primo strato di malta, posa della rete in PBO e applicazione del secondo strato di malta; per uno strato di rinforzo.	mq	€ 192,50	0.00	76.58	23.42
C.04.016.02	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di PBO da 44 g/m² e matrice inorganica, compresi applicazione della rete in PBO e successivo strato di malta; per ogni strato di rinforzo successivo al primo.	mq	€ 157,96	0.00	80.97	19.03
C.04.016.03	Sistema FRCM costituito da rete unidirezionale in fibra di PBO da 44 g/m² e matrice inorganica, compresi taglio della rete, applicazione del primo strato di malta, posa della rete in PBO e applicazione del secondo strato di malta; per uno strato di rinforzo.	mq	€ 195,14	0.00	76.90	23.10
C.04.016.04	Sistema FRCM costituito da rete unidirezionale in fibra di PBO da 44 g/m² e matrice inorganica, compresi applicazione della rete in PBO e successivo strato di malta; per ogni strato di rinforzo successivo al primo.	mq	€ 160,60	0.00	81.29	18.71
C.04.016.05	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di carbonio da 168 g/m² e matrice inorganica, compresi taglio della rete, applicazione del primo strato di malta, posa della rete in carbonio e applicazione del secondo strato di malta; per uno strato di rinforzo.	mq	€ 129,33	0.00	65.14	34.86
C.04.016.06	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di carbonio da 168 g/m² e matrice inorganica, compresi applicazione della rete in carbonio e successivo strato di malta; per ogni strato di rinforzo successivo al primo.	mq	€ 108,53	0.00	72.31	27.69
C.04.016.07	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di aramide da 90 g/m² e matrice inorganica, compresi taglio della rete, applicazione del primo strato di malta, posa della rete in aramide e applicazione del secondo strato di malta; per uno strato di rinforzo.	mq	€ 88,35	0.00	48.97	51.03
C.04.016.08	Sistema FRCM costituito da rete bidirezionale in fibra di aramide da 90 g/m² e matrice inorganica, compresi applicazione della rete in aramide e successivo strato di malta; per ogni strato di rinforzo successivo al primo.	mq	€ 67,55	0.00	55.51	44.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.016.09	Sistema CRM, intonaco armato, costituito da rete in materiale composito GFRP bidirezionale con forza al metro lineare della rete in trama pari a 92 kN/m e in ordito pari a 74 kN/m, sistema di connessione con barre elicoidali in acciaio inox in numero di 4/m², fazzoletto di ripartizione e malta strutturale tipo M15 per spessore minimo di 3 cm, compresi taglio della rete, posa della rete GFRP, applicazione dei connettori elicoidali e dei fazzoletti e applicazione della malta.	mq	€ 172,07	0.00	67.87	32.13
C.04.016.10	Sistema FRC costituito da malta premiscelata strutturale M45 con fibre di polivinilalcool esenti da corrosione, certificata con CVT, per miglioramento sismico di strutture esistenti in muratura e realizzazione di lastre armate senza reti aggiuntive, compresi applicazione dei connettori elicoidali e dei fazzoletti e applicazione della malta.	mq	€ 186,32	0.00	72.16	27.84
C.04.017	**Fornitura e posa in opera di presidio antisfondellamento all'intradosso di solai, costituito da rete di armatura in fibra di vetro AR con appretto epossidico o da rete elettrosaldata in acciaio ad alta galvanizzazione, completa di fissaggi meccanici ai travetti del solaio mediante viti per calcestruzzo, rondelle in acciaio e in SBR, e successiva applicazione di malta conforme alla UNI EN 998-1. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, l'eventuale riempimento dei vuoti all'intradosso del solaio, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi:**					
C.04.017.01	Con rete in fibra di vetro AR con appretto epossidico, resistenza media a trazione pari a 50 kN/m, maglia 25x25 mm, in abbinamento a 4 fissaggi/m² ai travetti del solaio e malta conforme alla UNI EN 998-1 di classe CS II applicata nello spessore di 15 mm, compresi posa della rete, esecuzione dei fissaggi e applicazione della malta.	mq	€ 61,46	0.00	63.32	36.68
C.04.017.02	Con rete elettrosaldata in acciaio ad alta galvanizzazione, filo con resistenza a trazione di almeno 350 MPa, maglia 38x250 mm, in abbinamento a 8 fissaggi/m² ai travetti del solaio e malta conforme alla UNI EN 998-1, alleggerita e con resistenza a compressione maggiore di 5 MPa, compresi posa della rete, esecuzione dei fissaggi e applicazione della malta.	mq	€ 86,28	0.00	65.16	34.84
C.04.018	**Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto o rete in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di ETA o CVT per sistemi FRP, qualificato per il numero di strati previsto da progetto. Compresi primer epossidico, regolarizzazione locale della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa del tessuto/rete, impregnazione e spaglio di sabbia quarzifera per successivo rivestimento; esclusi pulizia e preparazione estesa del supporto, intonaco finale, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.04.018.01	tessuto unidirezionale 300 g/mq, classe 210C, primo strato	mq	€ 255,43	0.00	53.24	46.76
C.04.018.02	tessuto unidirezionale 300 g/mq, classe 210C, strati successivi	mq	€ 185,89	0.00	49.55	50.45
C.04.018.03	tessuto unidirezionale 400 g/mq, classe 210C, primo strato	mq	€ 287,18	0.00	56.37	43.63
C.04.018.04	tessuto bidirezionale 200 g/mq, classe 210C, primo strato	mq	€ 216,97	0.00	48.74	51.26
C.04.018.05	tessuto bidirezionale 300 g/mq, classe 210C, primo strato, larghezza 10 cm	m	€ 22,69	0.00	65.09	34.91
C.04.020	**Esecuzione di connessione con corda in fibra di carbonio unidirezionale ad alta tenacità per riparazione, rinforzo o adeguamento di strutture in cemento armato, muratura o tufo. Compresi foro inclinato, impregnazione della corda con resina epossidica fluida, spaglio con sabbia fine, riempimento del foro con primer/resina epossidica, inserimento della corda e finitura esterna a ventaglio; esclusi intonaco finale, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.04.020.01	su pareti verticali, fiocco diametro 10 mm, carico di rottura >= 70 kN, lunghezza massima corda 50 cm	cad	€ 61,81	0.62	16.09	83.30
C.04.021	**Fornitura e posa di barra pultrusa in FRP ad aderenza migliorata, provvista di marcatura CE, costituita da fibre di carbonio ad alta tenacità, modulo elastico non inferiore a 150 GPa. Compresi esecuzione del foro, ancoraggio con ancorante chimico tixotropico e inserimento della barra; esclusi ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.04.021.01	diametro 8 mm, carico di rottura >= 85 kN, valutata al metro di barra	m	€ 74,45	1.96	74.00	24.04
C.04.021.02	diametro 10 mm, carico di rottura >= 85 kN, valutata al metro di barra	m	€ 80,25	3.16	72.16	24.68
C.04.022	**Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibra di carbonio, provviste di ETA o CVT per sistemi FRP, qualificate in classe C 150/2300, preimpregnate con resina epossidica e incollate con adesivo epossidico bicomponente tixotropico su supporto pulito e preparato con primer. Compresi taglio a misura in cantiere e posa della lamina; esclusi pulizia e preparazione estesa del supporto, intonaco finale, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.04.022.01	lamina classe C 150/2300, larghezza 50 mm	m	€ 100,48	0.00	52.39	47.61
C.04.022.02	lamina classe C 150/2300, larghezza 100 mm	m	€ 132,58	0.00	60.93	39.07
C.04.022.03	lamina classe C 150/2300, larghezza 150 mm	m	€ 184,33	0.00	69.75	30.25
C.04.023	**Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo con posa di lamine pultruse in fibra di carbonio, provviste di ETA o CVT per sistemi FRP, qualificate in classe C 200/1800, preimpregnate con resina epossidica e incollate con adesivo epossidico bicomponente tixotropico su supporto pulito e preparato con primer. Compresi taglio a misura in cantiere e posa della lamina; esclusi pulizia e preparazione estesa del supporto, intonaco finale, ponteggi, impalcature, prove e trasporto/smaltimento di detriti e imballi.**					
C.04.023.01	lamina classe C 200/1800, larghezza 50 mm	m	€ 190,51	0.00	74.89	25.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.023.02	lamina classe C 200/1800, larghezza 100 mm	m	€ 302,21	0.00	82.86	17.14
C.04.023.03	lamina classe C 200/1800, larghezza 150 mm	m	€ 411,98	0.00	86.46	13.54
C.04.024	**Ripresa e sarcitura di lesioni su murature portanti o divisorie, mediante scarnitura, pulizia, lavaggio, sigillatura, ricostruzione locale con malte idonee e materiali laterizi o lapidei compatibili, compreso quanto occorre per dare l'opera finita; trasporti e smaltimenti secondo la specifica variante.**					
C.04.024.01	ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante con ricariche di malta ricca di legante, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate	m	€ 15,34	0.00	41.22	58.78
C.04.024.02	sarcitura di lesioni con catenelle di mattoni, su muratura in pietrame e mattoni	m	€ 48,90	0.00	30.85	69.15
C.04.024.03	sarcitura di lesioni con catenelle di mattoni, su muratura in tufo	m	€ 34,46	0.00	23.68	76.32
C.04.024.04	sarcitura con scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta cementizia, per lesioni di larghezza fino a 2 cm	m	€ 15,49	0.32	4.94	94.74
C.04.024.05	sarcitura con scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta cementizia, per lesioni di larghezza 2-5 cm e profondita 10 cm	m	€ 38,60	1.01	3.93	95.06
C.04.024.06	sarcitura di lesioni mediante iniezioni a bassa pressione con boiacca a base di legante idraulico fillerizzato esente da cemento, previa perforazione, lavaggio, sigillatura e rimozione degli ugelli	m	€ 93,55	8.10	43.96	47.94
C.04.024.07	sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm con taglio a coda di rondine, suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta	m	€ 39,35	4.97	16.28	78.75
C.04.024.08	sarcitura di lesioni murarie con malta cementizia e mattoni, previa pulizia e lavaggio, per profondita massima 5 cm e larghezza massima 10 cm	m	€ 55,58	0.00	20.77	79.23
C.04.025	**Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondita. Compresi malta idonea e compatibile, demolizione in breccia, taglio a tratti successivi, puntellature locali e successiva rimozione, fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%, movimentazione nel cantiere del materiale di risulta e carico su automezzo; conteggiata a misura effettiva.**					
C.04.025.01	in mattoni comuni	mc	n.r.	-	-	-
C.04.025.02	in mattoni antichi	mc	n.r.	-	-	-
C.04.025.03	in pietra rasa e teste scoperte ovvero in ciottolato	mc	n.r.	-	-	-
C.04.025.04	in pietra squadrata a corsi quasi regolari	mc	n.r.	-	-	-
C.04.025.05	in pietra squadrata regolare	mc	n.r.	-	-	-
C.04.026	**Consolidamento di pareti in muratura mediante intonaco armato con rete elettrosaldata in acciaio, compresi spicconatura dell'intonaco, pulitura e scarnitura degli elementi murari, lavaggio della superficie, legatura della rete alle microcuciture o ai ferri preventivamente ammorsati, tagli, sfridi, piegature, sovrapposizioni, applicazione dell'intonaco strutturale e rifinitura; esclusi i fori per l'alloggiamento degli spezzoni dei ferri da ammorsare preventivamente.**					
C.04.026.01	intonaco armato con rete elettrosaldata diametro minimo 5 mm ad aderenza migliorata, maglia 10x10 cm, intonaco con malta cementizia antiritiro spessore minimo 3 cm, su una sola faccia della parete	mq	€ 68,03	1.41	25.66	72.93
C.04.027	**Cucitura a secco di elementi strutturali mediante barre elicoidali in acciaio inox AISI 316, a norma EN 845, inserite in appositi fori pilota in funzione della lunghezza della barra e della natura del supporto, compresa stuccatura del foro con malta ad alta traspirabilita a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 tipo M15; esclusi bonifica delle zone degradate, ripristino del substrato, prove, indagini e sussidi esecutivi non espressamente indicati.**					
C.04.027.01	barra elicoidale diametro 8 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 11,26	0.00	29.65	70.35
C.04.027.02	barra elicoidale diametro 8 mm, lunghezza 400 mm	cad	€ 17,73	0.00	37.45	62.55
C.04.027.03	barra elicoidale diametro 8 mm, lunghezza 600 mm	cad	€ 24,20	0.00	41.08	58.92
C.04.027.04	barra elicoidale diametro 10 mm, lunghezza 200 mm	cad	€ 8,45	0.00	43.78	56.22
C.04.027.05	barra elicoidale diametro 10 mm, lunghezza 400 mm	cad	€ 16,81	0.00	43.46	56.54
C.04.027.06	barra elicoidale diametro 10 mm, lunghezza 600 mm	cad	€ 25,17	0.00	43.35	56.65
C.04.027.07	barra elicoidale diametro 10 mm, lunghezza 800 mm	cad	€ 33,53	0.00	43.30	56.70
C.04.027.08	barra elicoidale diametro 12 mm, lunghezza 800 mm	cad	€ 48,05	0.00	60.43	39.57
C.04.027.09	barra elicoidale diametro 12 mm, lunghezza 1.000 mm	cad	€ 60,04	0.00	60.42	39.58
C.04.027.10	barra elicoidale diametro 12 mm, lunghezza 1.251 mm	cad	€ 75,42	0.00	60.09	39.91
C.04.027.11	barra elicoidale diametro 12 mm, lunghezza 1.510 mm	cad	€ 90,80	0.00	59.87	40.13
C.04.028	**Presidio di antiribaltamento di tamponature e partizioni secondarie non strutturali mediante sistemi compositi a matrice inorganica o adesiva, applicati su intonaco esistente solido o su supporto preparato secondo progetto, con eventuali barre elicoidali di collegamento da computarsi se non comprese nella specifica variante; esclusi finitura, prove, indagini e sussidi esecutivi non espressamente indicati.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
C.04.028.01	con rete biassiale ibrida in fibra di vetro alcali-resistente e aramide, applicata con intonaco-rasante naturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e collegamenti con barre elicoidali inox ove previsti	mq	€ 62,00	0.00	46.34	53.66
C.04.028.02	con rete bilanciata in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304, applicata con intonaco-rasante naturale a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 e collegamenti con barre elicoidali inox ove previsti	mq	€ 68,83	0.00	51.67	48.33
C.04.028.03	sistema FRCM per antiribaltamento di partizioni secondarie e riparazione locale di lesioni, con rete in fibra di vetro A.R. e malta cementizia premiscelata bicomponente a reattivita pozzolanica, fibrorinforzata, spessore 10 mm, applicata su una sola faccia	mq	€ 66,35	1.20	71.66	27.14
C.04.029	**Collegamento di volte alle murature portanti d'ambito mediante formazione di fori orizzontali nelle murature a mattoni, diametro 30 mm, profondita circa 30-40 cm, disposti a interasse circa 25 cm, colatura nei fori di malta o cemento espansivo e inserimento di barre in acciaio di diametro 24 mm e lunghezza media 1,00 m, compreso quanto occorre per dare l'opera finita.**					
C.04.029.01	valutato a metro lineare di collegamento eseguito	m	€ 143,72	0.00	32.34	67.66
C.04.030	**Consolidamento sismico di edifici in muratura mediante applicazione di intonaco strutturale fibrorinforzato FRC, tixotropico, senza rete strutturale, con eventuali connettori non passanti, ancoraggi o presidi locali da computarsi a parte ove previsti dal progetto, provvisto di CVT in corso di validità per l'impiego previsto, ovvero altra qualificazione tecnica equivalente ammessa dalla normativa vigente per sistemi FRC, conforme alla norma UNI EN 998-1 e/o UNI EN 998-2 ove applicabile, escluse prove di accettazione del materiale, indagini pre e post intervento, eventuale rimozione dell'intonaco esistente, pulizia e preparazione del supporto e finitura, da eseguirsi secondo le indicazioni del produttore. Intervento valutato al m² su una singola faccia della muratura. A base di legante idraulico conforme alla norma UNI EN 197-1, con fibre sintetiche strutturali, da applicarsi manualmente o meccanicamente a spruzzo con macchina intonacatrice.**					
C.04.030.01	Con fibre in PVA (polivinilalcool), classe di tenacità almeno 1b, valutato per spessore di 2 cm.	mq	€ 144,67	8.23	33.09	58.68
C.04.030.02	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm di spessore in più.	mq	€ 72,34	8.23	33.09	58.68
C.04.031	**Consolidamento sismico di edifici in muratura mediante applicazione di intonaco strutturale fibrorinforzato FRC, tixotropico, senza rete strutturale, con eventuali connettori non passanti, ancoraggi o presidi locali da computarsi a parte ove previsti dal progetto, provvisto di CVT in corso di validità per l'impiego previsto, ovvero altra qualificazione tecnica equivalente ammessa dalla normativa vigente per sistemi FRC, conforme alla norma UNI EN 998-1 e/o UNI EN 998-2 ove applicabile, escluse prove di accettazione del materiale, indagini pre e post intervento, eventuale rimozione dell'intonaco esistente, pulizia e preparazione del supporto e finitura, da eseguirsi secondo le indicazioni del produttore. Intervento valutato al m² su una singola faccia della muratura. A base di legante idraulico conforme a specifica qualificazione tecnica del sistema, con fibre di acciaio al carbonio o acciaio inox uncinate, da applicarsi manualmente.**					
C.04.031.01	Con classe di tenacità almeno 2c, valutato per spessore di 2 cm.	mq	€ 219,23	0.65	74.57	24.78
C.04.031.02	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm di spessore in più.	mq	€ 114,26	0.73	71.54	27.74
C.04.031.03	Con classe di tenacità almeno 3c, valutato per spessore di 2 cm.	mq	€ 244,40	0.70	72.43	26.86
C.04.031.04	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm di spessore in più.	mq	€ 122,20	0.70	72.43	26.86
C.04.031.05	Con classe di tenacità almeno 4c, valutato per spessore di 2 cm.	mq	€ 333,88	0.59	76.69	22.71
C.04.031.06	Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni cm di spessore in più.	mq	€ 167,52	0.60	76.43	22.97

01 - DISTRIBUZIONE ACQUA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.001	**Tubazione in rame (per linee), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D1.01.001.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,38	0.00	69.81	30.19
D1.01.001.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,53	0.00	73.43	26.57
D1.01.001.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,49	0.00	71.38	28.62
D1.01.001.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,70	0.00	74.09	25.91
D1.01.001.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,15	0.00	72.45	27.55
D1.01.001.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,12	0.00	72.21	27.79
D1.01.002	**Tubazione in rame (per linee), fornita e posta in opera, con lega con titolo dipurezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari.Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.002.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,79	0.00	68.34	31.66
D1.01.002.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,80	0.00	71.60	28.40
D1.01.002.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,76	0.00	68.81	31.19
D1.01.002.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,91	0.00	71.57	28.43
D1.01.002.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,08	0.00	69.79	30.21
D1.01.002.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,40	0.00	67.39	32.61
D1.01.003	**Tubazione in rame (per linee), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero perdare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.003.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,57	0.00	70.48	29.52
D1.01.003.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,72	0.00	73.95	26.05
D1.01.003.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,67	0.00	71.81	28.19
D1.01.003.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,95	0.00	74.60	25.40
D1.01.003.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,47	0.00	73.01	26.99
D1.01.003.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,50	0.00	72.75	27.25
D1.01.004	**Tubazione in rame (per linee) fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47kg/mc fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura ed l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.004.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,98	0.00	69.01	30.99
D1.01.004.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,99	0.00	72.14	27.86
D1.01.004.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,95	0.00	69.30	30.70
D1.01.004.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 13,16	0.00	72.12	27.88
D1.01.004.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,40	0.00	70.41	29.59
D1.01.004.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,78	0.00	68.02	31.98
D1.01.005	**Tubazione in rame (per linee) preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					

D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI — DISTRIBUZIONE ACQUA - D1.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.005.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,63	0.00	70.69	29.31
D1.01.005.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,78	0.00	74.12	25.88
D1.01.005.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,75	0.00	72.00	28.00
D1.01.005.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 13,08	0.00	74.85	25.15
D1.01.005.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,60	0.00	73.23	26.77
D1.01.005.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,69	0.00	73.01	26.99
D1.01.006	**Tubazione in rame (per linee) preisolato, fornita e posta in opera con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C, ricoperta da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.006.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,05	0.00	69.23	30.77
D1.01.006.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 10,05	0.00	72.31	27.69
D1.01.006.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,02	0.00	69.47	30.53
D1.01.006.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 13,29	0.00	72.39	27.61
D1.01.006.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,52	0.00	70.66	29.34
D1.01.006.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,97	0.00	68.32	31.68
D1.01.007	**Tubazione in rame (per linee) in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.007.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 8,36	0.00	65.95	34.05
D1.01.007.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 9,31	0.00	69.42	30.58
D1.01.007.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,21	0.00	66.15	33.85
D1.01.007.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,43	0.00	68.44	31.56
D1.01.007.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,45	0.00	67.16	32.84
D1.01.007.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,06	0.00	62.82	37.18
D1.01.007.07	Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 24,07	0.00	67.41	32.59
D1.01.007.08	Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 32,26	0.00	72.16	27.84
D1.01.007.09	Diametro 42 mm, spessore 1,2 mm	m	€ 42,60	0.00	72.97	27.03
D1.01.007.10	Diametro 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 63,82	0.00	78.19	21.81
D1.01.008	**Tubazione in rame (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.008.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 10,53	0.00	66.37	33.63
D1.01.008.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,64	0.00	69.56	30.44
D1.01.008.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 13,99	0.00	67.45	32.55
D1.01.008.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,32	0.00	70.27	29.73
D1.01.008.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,26	0.00	69.79	30.21
D1.01.008.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 24,82	0.00	69.93	30.07
D1.01.009	**Tubazione in rame (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.009.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,47	0.00	65.79	34.21
D1.01.009.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,10	0.00	67.59	32.41
D1.01.009.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,21	0.00	63.49	36.51
D1.01.009.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,32	0.00	66.15	33.85

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.009.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 18,75	0.00	62.88	37.12
D1.01.009.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 23,61	0.00	62.48	37.52
D1.01.010	**Tubazione in rame (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47kg/mc, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.010.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 10,72	0.00	66.97	33.03
D1.01.010.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,83	0.00	70.05	29.95
D1.01.010.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,18	0.00	67.88	32.12
D1.01.010.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,58	0.00	70.76	29.24
D1.01.010.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,58	0.00	70.28	29.72
D1.01.010.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 25,20	0.00	70.38	29.62
D1.01.011	**Tubazione in rame (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina in polietilene espanso a cellule chiuse di spessore minimo 6 mm autoestinguente densità minima 47kg/mc, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.011.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,66	0.00	66.35	33.65
D1.01.011.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,29	0.00	68.09	31.91
D1.01.011.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,40	0.00	63.97	36.03
D1.01.011.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,58	0.00	66.70	33.30
D1.01.011.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,06	0.00	63.49	36.51
D1.01.011.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 23,99	0.00	63.08	36.92
D1.01.012	**Tubazione in rame preisolato (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.012.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 10,79	0.00	67.16	32.84
D1.01.012.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,89	0.00	70.21	29.79
D1.01.012.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,25	0.00	68.03	31.97
D1.01.012.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,70	0.00	70.99	29.01
D1.01.012.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,71	0.00	70.47	29.53
D1.01.012.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 25,01	0.00	71.67	28.33
D1.01.013	**Tubazione in rame preisolato (per impianti), fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio -30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo 6,5 mm (9 mm per il diametro di 22 mm) reazione al fuoco classe 1, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, compresi altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.013.01	Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 11,72	0.00	66.53	33.47
D1.01.013.02	Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 12,35	0.00	68.25	31.75
D1.01.013.03	Diametro 14 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 14,46	0.00	64.13	35.87
D1.01.013.04	Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 15,70	0.00	66.97	33.03
D1.01.013.05	Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 19,19	0.00	63.73	36.27
D1.01.013.06	Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm	m	€ 24,18	0.00	63.37	36.63
D1.01.014	**Tubazione in polipropilene (per linee), fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					

D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI — DISTRIBUZIONE ACQUA - D1.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.014.01	Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	€ 7,34	23.83	20.15	56.02
D1.01.014.02	Diametro 25mm, spessore 4,2mm	m	€ 9,27	23.41	27.46	49.12
D1.01.014.03	Diametro 32mm, spessore 5,4 mm	m	€ 11,89	20.05	32.05	47.90
D1.01.014.04	Diametro 40mm, spessore 6,7 mm	m	€ 16,11	17.39	38.63	43.98
D1.01.014.05	Diametro 50 mm, spessore 8,4 mm	m	€ 20,55	15.66	43.10	41.24
D1.01.014.06	Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm	m	€ 26,09	14.88	45.12	40.00
D1.01.015	**Tubazione in polipropilene (per impianti), fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.015.01	Diametro 20 mm, spessore 3,4 mm	m	€ 11,68	45.39	15.60	39.01
D1.01.015.02	Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm	m	€ 15,35	42.86	19.21	37.92
D1.01.015.03	Diametro 32 mm, spessore 5,4 mm	m	€ 18,38	39.30	23.53	37.17
D1.01.015.04	Diametro 40 mm, spessore 6,7 mm	m	€ 24,42	34.76	30.27	34.97
D1.01.015.05	Diametro 50 mm, spessore 8,4 mm	m	€ 31,20	31.26	35.48	33.26
D1.01.015.06	Diametro 63 mm, spessore 10,5 mm	m	€ 40,52	29.03	39.74	31.23
D1.01.016	**Tubazione in polietilene reticolato (per linee) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.016.01	Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 4,52	0.00	44.03	55.97
D1.01.016.02	Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 5,62	0.00	41.51	58.49
D1.01.016.03	Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 5,62	0.00	41.42	58.58
D1.01.016.04	Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 7,25	0.00	37.15	62.85
D1.01.016.05	Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 8,56	0.00	37.94	62.06
D1.01.016.06	Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 9,40	0.00	38.05	61.95
D1.01.016.07	Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 10,71	0.00	36.18	63.82
D1.01.016.08	Diametro 25 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 12,80	0.00	40.67	59.33
D1.01.016.09	Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 16,13	0.00	43.52	56.48
D1.01.016.10	Diametro 32 mm, spessore 3.0 mm	m	€ 19,81	0.00	45.72	54.28
D1.01.017	**Tubazione in polietilene reticolato (per impianti) ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.017.01	Diametro 12 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 7,29	0.00	51.43	48.57
D1.01.017.02	Diametro 15 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 8,74	0.00	47.91	52.09
D1.01.017.03	Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 8,72	0.00	47.78	52.22
D1.01.017.04	Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 11,77	0.00	41.97	58.03
D1.01.017.05	Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 13,82	0.00	46.00	54.00
D1.01.017.06	Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm	m	€ 14,85	0.00	45.45	54.55
D1.01.017.07	Diametro 22 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 16,55	0.00	42.66	57.34
D1.01.017.08	Diametro 25 mm, spessore 2,5 mm	m	€ 21,89	0.00	51.45	48.55
D1.01.017.09	Diametro 25 mm, spessore 3,5 mm	m	€ 22,67	0.00	49.78	50.22
D1.01.017.10	Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 25,79	0.00	50.94	49.06
D1.01.017.11	Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 31,81	0.00	52.67	47.33
D1.01.018	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 8**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.018.01	Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 6,93	14.98	26.63	58.38
D1.01.018.02	Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	€ 7,78	15.49	30.87	53.63
D1.01.018.03	Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	€ 8,85	14.62	36.04	49.34
D1.01.018.04	Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	€ 10,59	13.19	43.22	43.59
D1.01.018.05	Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	€ 13,41	12.09	51.59	36.32
D1.01.018.06	Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	€ 16,08	13.75	54.77	31.48
D1.01.018.07	Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	€ 18,39	12.02	60.12	27.86
D1.01.018.08	Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	€ 21,88	10.10	65.90	24.00
D1.01.018.09	Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	€ 26,82	11.71	68.00	20.28
D1.01.018.10	Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	€ 31,74	9.90	70.97	19.13
D1.01.019	**Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5**					
D1.01.019.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 4,83	13.85	8.90	77.24
D1.01.019.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 5,23	14.83	11.37	73.80
D1.01.019.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 5,73	14.48	17.01	68.51
D1.01.019.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 6,35	14.71	22.51	62.77
D1.01.019.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 7,31	14.21	30.44	55.36
D1.01.019.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 8,91	13.53	39.61	46.86
D1.01.019.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	€ 10,55	12.25	46.39	41.36
D1.01.019.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 13,10	10.67	54.08	35.25
D1.01.019.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 17,28	10.92	60.90	28.19
D1.01.019.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 21,21	14.66	61.48	23.86
D1.01.019.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	€ 24,40	12.74	66.52	20.74
D1.01.019.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	€ 29,69	10.47	71.84	17.69
D1.01.019.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	€ 36,14	10.38	74.56	15.06
D1.01.019.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	€ 43,06	8.79	77.11	14.10
D1.01.020	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 6**					
D1.01.020.01	Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm	m	€ 17,62	11.34	58.86	29.80
D1.01.020.02	Diametro esterno 180 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 20,97	12.46	61.59	25.94
D1.01.020.03	Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm	m	€ 24,73	10.70	64.75	24.55
D1.01.021	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 10**					
D1.01.021.01	Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 6,63	15.67	23.27	61.06
D1.01.021.02	Diametro esterno 63 mm, spessore 3,8 mm	m	€ 7,82	15.42	31.21	53.37
D1.01.021.03	Diametro esterno 75 mm, spessore 4,5 mm	m	€ 9,06	14.27	37.55	48.17
D1.01.021.04	Diametro esterno 90 mm, spessore 5,4 mm	m	€ 10,70	13.06	43.76	43.18
D1.01.021.05	Diametro esterno 110 mm, spessore 6,6 mm	m	€ 13,48	12.04	51.82	36.15
D1.01.021.06	Diametro esterno 125 mm, spessore 7,4 mm	m	€ 16,16	13.67	55.02	31.31
D1.01.021.07	Diametro esterno 140 mm, spessore 8,3 mm	m	€ 18,48	11.96	60.31	27.73
D1.01.021.08	Diametro esterno 160 mm, spessore 9,5 mm	m	€ 22,01	10.04	66.10	23.86

D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI — DISTRIBUZIONE ACQUA - D1.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.021.09	Diametro esterno 180 mm, spessore 10,7 mm	m	€ 26,95	11.66	68.15	20.19
D1.01.021.10	Diametro esterno 200 mm, spessore 11,9 mm	m	€ 31,87	9.86	71.09	19.06
D1.01.022	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16**					
D1.01.022.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 4,82	13.89	8.66	77.45
D1.01.022.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 5,27	14.72	12.01	73.27
D1.01.022.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 5,74	14.45	17.20	68.36
D1.01.022.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 6,39	14.62	22.97	62.40
D1.01.022.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 7,31	14.21	30.44	55.36
D1.01.022.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 8,91	13.53	39.61	46.86
D1.01.022.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	€ 10,39	12.45	45.54	42.01
D1.01.022.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 12,87	10.86	53.27	35.88
D1.01.022.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 16,88	11.18	59.96	28.86
D1.01.022.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 21,29	14.60	61.62	23.77
D1.01.022.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	€ 24,61	12.63	66.55	20.82
D1.01.022.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	€ 29,83	10.42	71.97	17.60
D1.01.022.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	€ 36,31	10.33	74.69	14.98
D1.01.022.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	€ 43,32	8.74	77.24	14.02
D1.01.023	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (MinimumRequired Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norne vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25**					
D1.01.023.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 5,54	7.94	10.96	81.09
D1.01.023.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm	m	€ 6,04	9.04	14.46	76.50
D1.01.023.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm	m	€ 6,66	9.00	20.70	70.29
D1.01.023.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm	m	€ 7,57	9.30	27.22	63.48
D1.01.023.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 8,89	9.10	36.13	54.77
D1.01.023.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	€ 11,01	8.87	45.73	45.40
D1.01.023.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm	m	€ 13,38	7.71	53.52	38.78
D1.01.023.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	€ 16,96	6.69	60.49	32.82
D1.01.023.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm	m	€ 24,13	11.93	63.69	24.38
D1.01.023.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm	m	€ 27,76	10.14	67.99	21.88
D1.01.023.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm	m	€ 32,68	8.61	72.61	18.78
D1.01.023.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm	m	€ 39,99	7.04	77.15	15.82
D1.01.023.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm	m	€ 49,63	8.22	78.65	13.13
D1.01.023.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm	m	€ 59,69	6.84	80.87	12.29
D1.01.024	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16**					
D1.01.024.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 5,62	12.49	7.65	79.87
D1.01.024.02	Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	€ 6,02	13.42	9.87	76.70
D1.01.024.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 6,52	13.22	14.95	71.83
D1.01.024.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 7,27	13.30	20.54	66.16
D1.01.024.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 8,20	13.47	27.14	59.39
D1.01.024.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 9,80	12.98	36.02	51.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.024.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 11,41	11.62	42.91	45.47
D1.01.024.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 13,97	10.47	49.70	39.84
D1.01.024.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 18,90	13.20	55.68	31.12
D1.01.024.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 22,26	14.12	58.60	27.29
D1.01.025	**Tubazione in polietilene PE 80 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS(Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.025.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 5,36	8.21	8.02	83.77
D1.01.025.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 5,76	9.48	10.32	80.19
D1.01.025.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 6,26	9.58	15.57	74.84
D1.01.025.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 7,01	10.06	21.31	68.63
D1.01.025.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 7,91	10.24	28.16	61.61
D1.01.025.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 9,50	10.27	37.14	52.59
D1.01.025.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	€ 11,11	9.28	44.05	46.68
D1.01.025.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 13,65	8.32	50.89	40.79
D1.01.025.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 18,58	11.67	56.66	31.67
D1.01.025.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 21,93	12.83	59.47	27.69
D1.01.025.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	€ 24,91	8.70	66.67	24.63
D1.01.025.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	€ 30,25	7.16	71.92	20.91
D1.01.025.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	€ 36,88	9.28	73.05	17.67
D1.01.025.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	€ 43,97	7.79	75.52	16.69
D1.01.026	**Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16**					
D1.01.026.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 5,36	8.21	8.02	83.77
D1.01.026.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 5,76	9.48	10.32	80.19
D1.01.026.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 6,26	9.58	15.57	74.84
D1.01.026.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 7,01	10.06	21.31	68.63
D1.01.026.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 7,91	10.24	28.16	61.61
D1.01.026.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 9,50	10.27	37.14	52.59
D1.01.026.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	€ 11,11	9.28	44.05	46.68
D1.01.026.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 13,65	8.32	50.89	40.79
D1.01.026.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 18,58	11.67	56.66	31.67
D1.01.026.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 21,93	12.83	59.47	27.69
D1.01.026.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	€ 24,91	8.70	66.67	24.63
D1.01.026.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	€ 30,25	7.16	71.92	20.91
D1.01.026.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	€ 36,88	9.28	73.05	17.67
D1.01.026.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	€ 43,97	7.79	75.52	16.69
D1.01.027	**Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. Le tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 25**					
D1.01.027.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 5,01	13.36	12.12	74.51
D1.01.027.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 3,5 mm	m	€ 5,51	14.08	15.85	70.07
D1.01.027.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 4,4 mm	m	€ 6,13	13.52	22.49	63.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.027.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 5,5 mm	m	€ 6,98	13.38	29.53	57.09
D1.01.027.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 8,30	12.52	38.71	48.78
D1.01.027.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm	m	€ 10,42	11.58	48.34	40.09
D1.01.027.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 10,3 mm	m	€ 12,82	10.09	55.86	34.05
D1.01.027.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 12,3 mm	m	€ 16,27	8.59	63.04	28.38
D1.01.027.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm	m	€ 23,42	13.56	65.64	20.80
D1.01.027.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 17,1 mm	m	€ 27,04	11.50	69.79	18.71
D1.01.027.11	Diametro esterno 140 mm, spessore 19,2 mm	m	€ 31,96	9.73	74.24	16.03
D1.01.027.12	Diametro esterno 160 mm, spessore 21,9 mm	m	€ 39,21	7.93	78.68	13.39
D1.01.027.13	Diametro esterno 180 mm, spessore 24,6 mm	m	€ 48,89	9.02	79.85	11.13
D1.01.027.14	Diametro esterno 200 mm, spessore 27,4 mm	m	€ 58,79	7.55	82.11	10.33
D1.01.028	**Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16**					
D1.01.028.01	Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 4,83	13.85	8.90	77.24
D1.01.028.02	Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	m	€ 5,23	14.83	11.37	73.80
D1.01.028.03	Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	€ 5,73	14.48	17.01	68.51
D1.01.028.04	Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	€ 6,41	14.57	23.28	62.15
D1.01.028.05	Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	€ 7,31	14.21	30.44	55.36
D1.01.028.06	Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	€ 8,91	13.53	39.61	46.86
D1.01.028.07	Diametro esterno 75 mm, spessore 6,9 mm	m	€ 10,55	12.25	46.39	41.36
D1.01.028.08	Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	€ 12,96	10.78	53.59	35.63
D1.01.028.09	Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	€ 17,86	13.79	58.94	27.28
D1.01.028.10	Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	€ 21,21	14.66	61.48	23.86
D1.01.029	**Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D1.01.029.01	Diametro nominale 3/8"	m	€ 9,94	0.00	49.10	50.90
D1.01.029.02	Diametro nominale 1/2"	m	€ 10,23	0.00	50.53	49.47
D1.01.029.03	Diametro nominale 3/4"	m	€ 14,20	0.00	42.99	57.01
D1.01.029.04	Diametro nominale 1"	m	€ 17,65	0.00	48.03	51.97
D1.01.029.05	Diametro nominale 1"1/4	m	€ 19,29	0.00	44.91	55.09
D1.01.029.06	Diametro nominale 1"1/2	m	€ 21,96	0.00	47.56	52.44
D1.01.029.07	Diametro nominale 2"	m	€ 29,06	0.00	47.75	52.25
D1.01.029.08	Diametro nominale 2"1/2	m	€ 39,08	0.00	51.44	48.56
D1.01.029.09	Diametro nominale 3"	m	€ 53,55	0.00	50.38	49.62
D1.01.029.10	Diametro nominale 4"	m	€ 79,29	0.00	52.13	47.87
D1.01.030	**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.030.01	Diametro nominale 3/8"	m	€ 10,29	0.00	50.84	49.16
D1.01.030.02	Diametro nominale 1/2"	m	€ 10,83	0.00	53.25	46.75
D1.01.030.03	Diametro nominale 3/4"	m	€ 14,70	0.00	44.91	55.09
D1.01.030.04	Diametro nominale 1"	m	€ 18,21	0.00	49.63	50.37
D1.01.030.05	Diametro nominale 1"1/4	m	€ 21,73	0.00	51.10	48.90
D1.01.030.06	Diametro nominale 1"1/2	m	€ 24,50	0.00	53.00	47.00
D1.01.030.07	Diametro nominale 2"	m	€ 32,40	0.00	53.13	46.87
D1.01.030.08	Diametro nominale 2"1/2	m	€ 46,90	0.00	59.53	40.47
D1.01.030.09	Diametro nominale 3"	m	€ 64,12	0.00	58.56	41.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.030.10	Diametro nominale 4"	m	€ 86,01	0.00	55.87	44.13
D1.01.031	**Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.01.031.01	Diametro 38 mm, spessore di 2,6 mm	m	€ 23,09	10.23	67.85	21.92
D1.01.031.02	Diametro 42 mm, spessore di 2,6 mm	m	€ 27,15	10.55	70.81	18.64
D1.01.031.03	Diametro 44,5 mm, spessore di 2,6 mm	m	€ 29,71	9.64	71.20	19.17
D1.01.031.04	Diametro 48,3 mm, spessore di 2,6 mm	m	€ 36,45	9.82	73.71	16.47
D1.01.031.05	Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 37,55	9.53	73.62	16.85
D1.01.031.06	Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 44,88	9.57	75.64	14.79
D1.01.031.07	Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 39,34	7.28	75.07	17.65
D1.01.031.08	Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 42,09	6.80	75.22	17.97
D1.01.031.09	Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 43,23	6.62	75.87	17.50
D1.01.031.10	Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	€ 46,74	6.13	76.31	17.57
D1.01.031.11	Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 52,94	6.76	76.56	16.68
D1.01.031.12	Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 56,74	6.31	76.99	16.70
D1.01.031.13	Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 62,15	6.91	77.84	15.25
D1.01.031.14	Diametro 133 mm, spessore da 4 mm	m	€ 72,68	7.88	79.08	13.04
D1.01.031.15	Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	€ 80,21	8.93	77.68	13.39
D1.01.031.16	Diametro 159 mm, spessore da 4,5 mm	m	€ 96,00	8.95	79.22	11.83
D1.01.031.17	Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	€ 104,47	8.22	80.90	10.87
D1.01.031.18	Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	€ 132,83	7.54	82.95	9.51
D1.01.031.19	Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	€ 154,18	6.50	85.31	8.19
D1.01.031.20	Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	€ 178,01	6.43	86.11	7.46
D1.01.031.21	Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	€ 207,56	5.52	87.48	7.00
D1.01.031.22	Diametro 323,9 mm, spessore da 7,1 mm	m	€ 257,66	5.00	89.12	5.88
D1.01.031.23	Diametro 355,6 mm, spessore da 8,0 mm	m	€ 294,88	4.37	90.06	5.57
D1.01.031.24	Diametro 368 mm, spessore da 8,0 mm	m	€ 309,33	4.86	89.63	5.51
D1.01.031.25	Diametro 406,4 mm, spessore da 8,8 mm	m	€ 362,49	4.15	90.98	4.87
D1.01.031.26	Diametro 419 mm, spessore da 8,8 mm	m	€ 380,47	4.52	90.35	5.14
D1.01.032	**Tubazione in acciaio nero senza saldatura per trasporto di fluidi, fornita e posta in opera, per linee, con saldature ossioacetileniche. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, la revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Compresi, altresì , ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.01.032.01	Diametro 30 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 9,90	6.73	29.38	63.89
D1.01.032.02	Diametro 42,4 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 11,20	5.94	37.60	56.46
D1.01.032.03	Diametro 44,5 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 13,13	5.07	46.74	48.19
D1.01.032.04	Diametro 48,3 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 15,15	4.39	45.50	50.10
D1.01.032.05	Diametro 54 mm, spessore da 2,6 mm	m	€ 16,56	4.02	46.38	49.60
D1.01.032.06	Diametro 57 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 17,90	3.72	50.40	45.88
D1.01.032.07	Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 19,72	3.38	48.56	48.06
D1.01.032.08	Diametro 70 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 22,01	3.78	53.16	43.05
D1.01.032.09	Diametro 76,1 mm, spessore da 2,9 mm	m	€ 23,77	3.50	54.02	42.48
D1.01.032.10	Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm	m	€ 26,81	3.73	58.61	37.66
D1.01.032.11	Diametro 101,6 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 32,65	3.57	61.64	34.79
D1.01.032.12	Diametro 108 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 34,03	3.42	63.19	33.38
D1.01.032.13	Diametro 114,3 mm, spessore da 3,6 mm	m	€ 37,32	3.57	64.26	32.17
D1.01.032.14	Diametro 133 mm, spessore da 4,0 mm	m	€ 44,20	3.01	69.83	27.16
D1.01.032.15	Diametro 139,7 mm, spessore da 4,0 mm	m	€ 47,42	2.81	69.20	27.99
D1.01.032.16	Diametro 150 mm, spessore da 4,5 mm	m	€ 53,21	2.82	71.08	26.10

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.032.17	Diametro 168,3 mm, spessore da 4,5 mm	m	€ 57,95	2.87	73.15	23.97
D1.01.032.18	Diametro 193,7 mm, spessore da 5,4 mm	m	€ 75,51	2.43	77.50	20.07
D1.01.032.19	Diametro 219,1 mm, spessore da 5,9 mm	m	€ 89,70	2.23	80.88	16.90
D1.01.032.20	Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm	m	€ 105,34	2.05	82.36	15.59
D1.01.032.21	Diametro 273 mm, spessore da 6,3 mm	m	€ 117,32	1.99	82.94	15.08
D1.01.033	**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, fornita e posta in opera, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.033.01	Diametro nominale 100 mm	m	€ 43,87	1.64	82.49	15.86
D1.01.033.02	Diametro nominale 125 mm	m	€ 56,93	1.32	86.01	12.67
D1.01.033.03	Diametro nominale 150 mm	m	€ 74,52	1.19	87.35	11.46
D1.01.033.04	Diametro nominale 200 mm	m	€ 117,91	0.81	91.52	7.67
D1.01.033.05	Diametro nominale 250 mm	m	€ 161,63	0.61	93.52	5.87
D1.01.033.06	Diametro nominale 300 mm	m	€ 233,48	0.46	95.12	4.42
D1.01.033.07	Diametro nominale 350 mm	m	€ 283,41	0.42	95.59	4.00
D1.01.033.08	Diametro nominale 400 mm	m	€ 317,23	0.39	95.82	3.79
D1.01.033.09	Diametro nominale 450 mm	m	€ 384,47	0.35	96.31	3.34
D1.01.033.10	Diametro nominale 500 mm	m	€ 440,32	0.33	96.48	3.19
D1.01.033.11	Diametro nominale 600 mm	m	€ 584,95	0.29	96.89	2.82
D1.01.034	**Tubazione in acciaio saldato, fornita e posta in opera all'interno di locali tecnologici, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio, la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri**					
D1.01.034.01	Diametro 40 mm	m	€ 22,14	2.96	68.17	28.86
D1.01.034.02	Diametro 50 mm	m	€ 22,96	2.86	69.04	28.10
D1.01.034.03	Diametro 65 mm	m	€ 26,17	2.63	72.23	25.14
D1.01.034.04	Diametro 80 mm	m	€ 29,14	2.36	74.62	23.02
D1.01.034.05	Diametro 100 mm	m	€ 34,06	2.12	77.45	20.43
D1.01.034.06	Diametro 125 mm	m	€ 44,33	1.70	82.03	16.27
D1.01.034.07	Diametro 150 mm	m	€ 60,91	1.45	84.52	14.02
D1.01.034.08	Diametro 200 mm	m	€ 92,80	1.02	89.23	9.75
D1.01.034.09	Diametro 250 mm	m	€ 133,23	0.74	92.14	7.12
D1.01.034.10	Diametro 300 mm	m	€ 173,66	0.62	93.44	5.94
D1.01.034.11	Diametro 350 mm	m	€ 241,12	0.49	94.81	4.70
D1.01.034.12	Diametro 400 mm	m	€ 253,69	0.49	94.77	4.74
D1.01.034.13	Diametro 450 mm	m	€ 315,51	0.43	95.50	4.07
D1.01.034.14	Diametro 500 mm	m	€ 355,60	0.41	95.64	3.95
D1.01.034.15	Diametro 600 mm	m	€ 591,79	0.29	96.92	2.79
D1.01.035	**Tubazione in acciaio senza saldatura, fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri**					
D1.01.035.01	Diametro 40 mm	m	€ 21,56	3.04	67.32	29.64
D1.01.035.02	Diametro 50 mm	m	€ 23,04	2.85	69.15	28.01
D1.01.035.03	Diametro 65 mm	m	€ 25,49	2.70	71.48	25.81
D1.01.035.04	Diametro 80 mm	m	€ 29,24	2.36	74.71	22.94
D1.01.035.05	Diametro 100 mm	m	€ 36,50	1.98	78.96	19.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.035.06	Diametro 125 mm	m	€ 47,33	1.59	83.17	15.24
D1.01.035.07	Diametro 150 mm	m	€ 61,69	1.44	84.72	13.84
D1.01.035.08	Diametro 200 mm	m	€ 96,96	0.98	89.69	9.33
D1.01.035.09	Diametro 250 mm	m	€ 135,55	0.73	92.27	7.00
D1.01.035.10	Diametro 300 mm	m	€ 200,80	0.54	94.33	5.14
D1.01.035.11	Diametro 350 mm	m	€ 260,02	0.45	95.19	4.36
D1.01.035.12	Diametro 400 mm	m	€ 281,89	0.44	95.29	4.26
D1.01.035.13	Diametro 450 mm	m	€ 348,73	0.39	95.93	3.68
D1.01.035.14	Diametro 500 mm	m	€ 398,99	0.36	96.12	3.52
D1.01.036	**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, fornita e posta in opera, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato(R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore eda una resina di base, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.036.01	Diametro 80 mm	m	€ 24,30	2.83	69.57	27.59
D1.01.036.02	Diametro 100 mm	m	€ 30,79	2.34	75.06	22.60
D1.01.036.03	Diametro 125 mm	m	€ 40,76	1.85	80.46	17.69
D1.01.036.04	Diametro 150 mm	m	€ 55,67	1.59	83.07	15.34
D1.01.036.05	Diametro 200 mm	m	€ 86,78	1.10	88.48	10.42
D1.01.036.06	Diametro 250 mm	m	€ 129,99	0.76	91.94	7.30
D1.01.036.07	Diametro 300 mm	m	€ 193,34	0.56	94.11	5.33
D1.01.036.08	Diametro 350 mm	m	€ 247,32	0.48	94.94	4.58
D1.01.036.09	Diametro 400 mm	m	€ 264,00	0.47	94.98	4.55
D1.01.036.10	Diametro 450 mm	m	€ 318,44	0.42	95.54	4.03
D1.01.036.11	Diametro 500 mm	m	€ 359,89	0.40	95.70	3.90
D1.01.036.12	Diametro 600 mm	m	€ 492,14	0.35	96.30	3.36
D1.01.037	**Tubazione di acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.037.01	Diametro nominale 3/8"	m	€ 10,79	0.00	41.34	58.66
D1.01.037.02	Diametro nominale 1/2"	m	€ 11,05	0.00	42.74	57.26
D1.01.037.03	Diametro nominale 3/4"	m	€ 15,71	0.00	35.57	64.43
D1.01.037.04	Diametro nominale 1"	m	€ 19,30	0.00	40.35	59.65
D1.01.037.05	Diametro nominale 1"1/4	m	€ 23,91	0.00	44.44	55.56
D1.01.037.06	Diametro nominale 1"1/2	m	€ 27,63	0.00	47.34	52.66
D1.01.037.07	Diametro nominale 2"	m	€ 36,82	0.00	48.46	51.54
D1.01.037.08	Diametro nominale 2"1/2	m	€ 54,36	0.00	53.45	46.55
D1.01.037.09	Diametro nominale 3"	m	€ 73,59	0.00	54.87	45.13
D1.01.037.10	Diametro nominale 4"	m	€ 113,18	0.00	56.40	43.60
D1.01.038	**Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.038.01	Diametro nominale 3/8"	m	€ 12,25	0.00	48.37	51.63
D1.01.038.02	Diametro nominale 1/2"	m	€ 12,73	0.00	50.31	49.69
D1.01.038.03	Diametro nominale 3/4"	m	€ 17,53	0.00	42.27	57.73
D1.01.038.04	Diametro nominale 1"	m	€ 21,72	0.00	46.98	53.02
D1.01.038.05	Diametro nominale 1"1/4	m	€ 26,35	0.00	49.59	50.41
D1.01.038.06	Diametro nominale 1"1/2	m	€ 30,17	0.00	51.77	48.23
D1.01.038.07	Diametro nominale 2"	m	€ 40,16	0.00	52.74	47.26
D1.01.038.08	Diametro nominale 2"1/2	m	€ 62,18	0.00	59.30	40.70
D1.01.038.09	Diametro nominale 3"	m	€ 84,17	0.00	60.54	39.46

D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI — DISTRIBUZIONE ACQUA - D1.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.038.10	Diametro nominale 4"	m	€ 119,91	0.00	58.85	41.15
D1.01.039	**Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, fornita e posta in opera, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato(R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestita con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali o solfato resistenti, conforme alle norme vigenti per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Sono compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.039.01	Diametro nominale 250 mm	m	€ 163,66	0.72	92.36	6.92
D1.01.039.02	Diametro nominale 300 mm	m	€ 235,23	0.53	94.41	5.06
D1.01.039.03	Diametro nominale 350 mm	m	€ 285,09	0.47	95.02	4.50
D1.01.039.04	Diametro nominale 400 mm	m	€ 319,45	0.45	95.15	4.40
D1.01.039.05	Diametro nominale 450 mm	m	€ 386,91	0.41	95.70	3.89
D1.01.039.06	Diametro nominale 500 mm	m	€ 444,10	0.41	95.66	3.93
D1.01.039.07	Diametro nominale 600 mm	m	€ 589,36	0.36	96.16	3.48
D1.01.040	**Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.040.01	Diametro esterno 32 mm	m	€ 7,41	0.00	40.28	59.72
D1.01.040.02	Diametro esterno 40 mm	m	€ 8,64	0.00	41.43	58.57
D1.01.040.03	Diametro esterno 50 mm	m	€ 10,02	0.00	43.16	56.84
D1.01.040.04	Diametro esterno 63 mm	m	€ 11,55	0.00	45.21	54.79
D1.01.040.05	Diametro esterno 75 mm	m	€ 13,35	0.00	52.62	47.38
D1.01.040.06	Diametro esterno 100 mm	m	€ 15,90	0.00	56.23	43.77
D1.01.040.07	Diametro esterno 110 mm	m	€ 17,42	0.00	55.69	44.31
D1.01.040.08	Diametro esterno 125 mm	m	€ 19,63	0.00	56.82	43.18
D1.01.040.09	Diametro esterno 160 mm	m	€ 26,68	0.00	62.06	37.94
D1.01.040.10	Diametro esterno 200 mm	m	€ 39,39	0.00	69.80	30.20
D1.01.041	**Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.041.01	Diametro esterno 32 mm	m	€ 9,25	25.78	26.33	47.89
D1.01.041.02	Diametro esterno 40 mm	m	€ 10,84	25.84	27.47	46.69
D1.01.041.03	Diametro esterno 50 mm	m	€ 12,86	25.02	30.72	44.26
D1.01.041.04	Diametro esterno 63 mm	m	€ 15,36	25.28	37.64	37.08
D1.01.041.05	Diametro esterno 75 mm	m	€ 17,46	23.47	40.30	36.22
D1.01.041.06	Diametro esterno 90 mm	m	€ 21,89	20.62	47.58	31.80
D1.01.041.07	Diametro esterno 110 mm	m	€ 28,86	21.93	51.32	26.75
D1.01.041.08	Diametro esterno 125 mm	m	€ 38,16	29.32	48.47	22.21
D1.01.041.09	Diametro esterno 160 mm	m	€ 51,88	21.57	58.92	19.51
D1.01.041.10	Diametro esterno 200 mm	m	€ 71,77	18.97	64.46	16.57
D1.01.041.11	Diametro esterno 250 mm	m	€ 103,17	13.20	68.41	18.40
D1.01.041.12	Diametro esterno 315 mm	m	€ 148,08	9.77	74.85	15.38
D1.01.042	**Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, fornita e posta in opera con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a bicchiere ad innesto e guarnizione elastomerica, temperatura massima dei fluidi 95°. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi con collari antivranti, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono compresi, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.042.01	Diametro esterno 32 mm	m	€ 9,33	0.00	52.53	47.47
D1.01.042.02	Diametro esterno 40 mm	m	€ 10,82	0.00	53.21	46.79
D1.01.042.03	Diametro esterno 50 mm	m	€ 11,73	0.00	51.46	48.54
D1.01.042.04	Diametro esterno 75 mm	m	€ 14,15	0.00	55.28	44.72

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.01.042.05	Diametro esterno 90 mm	m	€ 21,82	0.00	68.10	31.90
D1.01.042.06	Diametro esterno 110 mm	m	€ 24,51	0.00	68.51	31.49
D1.01.042.07	Diametro esterno 125 mm	m	€ 38,33	0.00	77.88	22.12
D1.01.042.08	Diametro esterno 160 mm	m	€ 74,60	0.00	86.43	13.57
D1.01.043	**Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensa, fornito e posto in opera, costituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, pe rgarantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. . Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire**					
D1.01.043.01	Diametro esterno 32 mm	m	€ 8,24	0.00	46.23	53.77
D1.01.043.02	Diametro esterno 40 mm	m	€ 10,36	0.00	51.15	48.85
D1.01.043.03	Diametro esterno 50 mm	m	€ 11,74	0.00	51.50	48.50
D1.01.043.04	Diametro esterno 63 mm	m	€ 13,41	0.00	52.83	47.17
D1.01.043.05	Diametro esterno 75 mm	m	€ 14,92	0.00	57.59	42.41
D1.01.043.06	Diametro esterno 90 mm	m	€ 16,85	0.00	58.70	41.30
D1.01.043.07	Diametro esterno 110 mm	m	€ 20,05	0.00	61.51	38.49
D1.01.043.08	Diametro esterno 125 mm	m	€ 24,75	0.00	65.74	34.26
D1.01.043.09	Diametro esterno 160 mm	m	€ 31,34	0.00	67.70	32.30
D1.01.043.10	Diametro esterno 200 mm	m	€ 34,84	0.00	66.95	33.05
D1.01.043.11	Diametro esterno 250 mm	m	€ 41,56	0.00	68.03	31.97
D1.01.043.12	Diametro esterno 315 mm	m	€ 49,68	0.00	66.89	33.11
D1.01.044	**Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, fornita e posta in opera, per colonne verticali e collettori orizzontali per scarico acque reflue. La tubazione avrà collegamento testa a testa con manicotto in elastomero in EPDM con collare stringitubo in acciaio con serraggio meccanico con bulloni. La colonna sarà fissata all'intercapedine con collari di sostegno nella quantità adeguata all'uso. Il prezzo comprende gli oneri per il montaggio della tubazione, i pezzi speciali, le sigillature a tenuta tale da garantire l'impianto di scarico per REI 120 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.01.044.01	Diametro nominale 50 mm	m	€ 49,07	0.00	79.37	20.63
D1.01.044.02	Diametro nominale 75 mm	m	€ 61,70	0.00	81.75	18.25
D1.01.044.03	Diametro nominale 100 mm	m	€ 70,67	0.00	83.53	16.47
D1.01.044.04	Diametro nominale 125 mm	m	€ 91,08	0.00	85.41	14.59
D1.01.044.05	Diametro nominale 150 mm	m	€ 114,14	0.00	86.70	13.30
D1.01.044.06	Diametro nominale 200 mm	m	€ 202,54	0.00	91.00	9.00
D1.01.044.07	Diametro nominale 250 mm	m	€ 358,96	0.00	93.66	6.34

02 - SANITARI PER I DIVERSAMENTE ABILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.02.001	**Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm, fornito e posto in opera, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; copertura in legno verniciato, compreso l'allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciai ocromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.001.01	Vaso igienico - bidet per disabili	cad	€ 1.323,52	0.00	94.26	5.74
D1.02.002	**Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appogg iper gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.002.01	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	€ 687,37	0.00	88.96	11.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.02.003	**Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm, fornito e posto in opera, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di sedile ribaltabile a parete; miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartucciai ntercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 30" per ciascun azionamento; soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; piletta e griglia in ottone cromato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.003.01	Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	€ 1.077,32	0.00	89.43	10.57
D1.02.003.02	Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	cad	€ 1.647,31	0.00	90.40	9.60
D1.02.004	**Vasca rialzabile per persone disabili a movimentazione elettrica con attuatore lineare a basso voltaggio, fornita e posta in opera, misure di ingombro 217x73 cm composta da vasca in vetroresina su struttura in acciaio trattato con resine anticorrosive; centralina di comando in acciaio inox ASI 316; miscelatore termostatico con blocco di sicurezza; impianto di disinfezione con flussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disifenzione, valvola di comando riempimento; pulsanti per la movimentazione e blocco; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.004.01	Vasca rialzabile per persone disabili	cad	€ 12.146,99	0.00	97.92	2.08
D1.02.005	**Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresina, fornito e posto in opera, misure di ingombro 110x91 cm completo di sedile scorrevole che fuoriesce dall'ingombro per 12 cm con meccanismo di bloccaggio a leva impianto WC, porta a ghigliottina con gocciolatoio e divisa orizzontalmente in due parti; impianto di disinfezione conflussometro di regolazione; valvola di comando lavaggio, valvola di comando disinfezione, valvola di comando velo d'acqua/sciacquone; mix termostatico con blocco di sicurezza a 38°; doccetta rossa per disinfezione; doccetta blu per lavaggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.005.01	Box doccia a sedile con WC per persone disabili	cad	€ 8.475,21	0.00	97.01	2.99
D1.02.006	**Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.006.01	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 3.044,32	0.00	79.22	20.78
D1.02.007	**Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.007.01	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 3.456,32	0.00	81.70	18.30
D1.02.008	**Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm, conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.02.008.01	Arredo completo per locale bagno per persone disabili	cad	€ 3.565,25	0.00	78.71	21.29

03 - SANITARI E IMPIANTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.001	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua con tubazione in rame in lega. Posta in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d''acqua fredda e calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.001.01	Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice)	cad	€ 498,04	0.00	21.25	78.75
D1.03.001.02	Per cucina (Lavello e lavastoviglie)	cad	€ 212,25	0.00	21.31	78.69

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.002	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'acqua fredda e calda, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.002.01	Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice)	cad	€ 789,58	0.00	50.63	49.37
D1.03.002.02	Per cucina (Lavello e lavastoviglie)	cad	€ 337,44	0.00	50.77	49.23
D1.03.003	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda e calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.003.01	Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice)	cad	€ 450,25	9.42	17.52	73.06
D1.03.003.02	Per cucina (Lavello e lavastoviglie)	cad	€ 172,62	0.00	19.01	80.99
D1.03.004	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda e calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.004.01	Per bagno standard (Tazza, bidet, lavabo, doccia o vasca, lavatrice)	cad	€ 487,34	0.00	13.93	86.07
D1.03.004.02	Per cucina (Lavello e lavastoviglie)	cad	€ 208,10	0.00	13.97	86.03
D1.03.005	**Fornitura e posa in opera di schematura di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'ACQUA FREDDA.Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.005.01	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 59,62	0.00	25.72	74.28
D1.03.006	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'ACQUA CALDA, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.006.01	Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti	cad	€ 96,26	0.00	59.25	40.75
D1.03.007	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.007.01	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 54,68	0.00	27.12	72.88
D1.03.008	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.008.01	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 57,23	0.00	17.09	82.91
D1.03.009	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.009.01	Impianto di acqua fredda a linea	cad	€ 59,62	0.00	25.72	74.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.010	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.010.01	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 52,20	0.00	18.20	81.80
D1.03.011	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.011.01	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti	cad	€ 86,48	0.00	53.92	46.08
D1.03.012	**Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie**					
D1.03.012.01	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	€ 324,42	0.00	27.85	72.15
D1.03.013	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.013.01	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 54,37	0.00	27.28	72.72
D1.03.014	**Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie**					
D1.03.014.01	Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili	cad	€ 315,63	0.00	29.85	70.15
D1.03.015	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.015.01	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti civili	cad	€ 81,82	0.00	56.55	43.45
D1.03.016	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.016.01	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	€ 48,83	0.00	22.27	77.73
D1.03.017	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene per distribuzioni d'ACQUA CALDA. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.017.01	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	cad	€ 63,90	33.18	17.32	49.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.018	**Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'ACQUA FREDDA, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.018.01	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti civili.	cad	€ 101,42	0.00	56.34	43.66
D1.03.019	**Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.019.01	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	€ 315,02	0.00	81.93	18.07
D1.03.020	**Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.020.01	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 227,58	0.00	77.76	22.24
D1.03.020.02	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	€ 350,57	0.00	85.56	14.44
D1.03.020.03	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	€ 491,68	0.00	89.71	10.29
D1.03.020.04	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 271,68	0.00	81.37	18.63
D1.03.020.05	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	€ 394,66	0.00	87.18	12.82
D1.03.020.06	Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	€ 535,78	0.00	90.55	9.45
D1.03.020.07	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	€ 303,79	0.00	83.34	16.66
D1.03.020.08	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	€ 426,77	0.00	88.14	11.86
D1.03.020.09	Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	€ 567,88	0.00	91.09	8.91
D1.03.021	**Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico a parete, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.021.01	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	€ 310,56	0.00	83.30	16.70
D1.03.022	**Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.022.01	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	€ 549,27	0.00	81.57	18.43
D1.03.022.02	Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	€ 491,74	0.00	79.42	20.58
D1.03.022.03	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	€ 499,00	0.00	79.72	20.28
D1.03.022.04	Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	cad	€ 535,05	0.00	81.08	18.92
D1.03.022.05	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	cad	€ 513,00	0.00	80.27	19.73
D1.03.022.06	Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando	cad	€ 549,06	0.00	81.56	18.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.023	**Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.023.01	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	cad	€ 354,41	0.00	85.36	14.64
D1.03.024	**Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.024.01	Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	€ 537,14	0.00	81.16	18.84
D1.03.024.02	Lavatoio in extra clay da 60x50 cm	cad	€ 475,18	0.00	78.70	21.30
D1.03.025	**Vaso alla turca in vetrochina con pedane, fornito e posto in opera da 60x50 cm, colore bianco, completo di cassetta in polietilene alta densità, capacità 10 lt, comando a pulsante, avente rubinetto a galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC diametro 1"1/4 spartiacqua; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.025.01	Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm	cad	€ 316,03	0.00	81.98	18.02
D1.03.026	**Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.026.01	Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	€ 227,05	0.00	72.14	27.86
D1.03.026.02	Orinatoio a parete	cad	€ 353,01	0.00	78.50	21.50
D1.03.027	**Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.027.01	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 402,54	0.00	82.71	17.29
D1.03.027.02	Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 375,72	0.00	81.48	18.52
D1.03.028	**Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, fornita e posta in opera, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell'attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte**					
D1.03.028.01	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	€ 63,10	0.00	49.87	50.13
D1.03.029	**Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.029.01	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 344,97	0.00	81.66	18.34
D1.03.029.02	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 318,15	0.00	80.12	19.88
D1.03.029.03	Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 282,90	0.00	77.64	22.36

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.03.030	**Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, da 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.030.01	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 460,42	0.00	84.89	15.11
D1.03.030.02	Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 433,61	0.00	83.95	16.05
D1.03.031	**Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D1.03.031.01	Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	€ 276,57	0.00	77.13	22.87
D1.03.031.02	Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	€ 256,36	0.00	75.32	24.68
D1.03.032	**Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm, fornita e posta in opera, completa di gruppo erogatore e di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.03.032.01	Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno	cad	€ 518,98	0.00	71.49	28.51
D1.03.032.02	Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando	cad	€ 546,99	0.00	72.95	27.05

04 - DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.04.001	**Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.001.01	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/8"	cad	€ 10,28	0.00	38.46	61.54
D1.04.001.02	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2"	cad	€ 12,15	0.00	35.06	64.94
D1.04.001.03	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4"	cad	€ 17,16	0.00	35.66	64.34
D1.04.001.04	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"	cad	€ 24,47	0.00	35.65	64.35
D1.04.001.05	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4	cad	€ 31,00	0.00	38.98	61.02
D1.04.001.06	Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2	cad	€ 38,77	0.00	43.06	56.94
D1.04.001.07	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"	cad	€ 46,51	0.00	45.73	54.27
D1.04.001.08	Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"1/2	cad	€ 68,95	0.00	54.28	45.72
D1.04.001.09	Valvola di ritegno a clapet di diametro 3"	cad	€ 87,30	0.00	54.83	45.17
D1.04.001.10	Valvola di ritegno a clapet di diametro 4"	cad	€ 130,70	0.00	63.83	36.17
D1.04.002	**Filtro in bronzo a Y per acqua filettato, fornito e posto in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.002.01	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 10,17	0.00	37.78	62.22
D1.04.002.02	Filtro a Y in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 12,15	0.00	35.06	64.94
D1.04.002.03	Filtro a Y in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 16,90	0.00	34.68	65.32
D1.04.002.04	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"	cad	€ 24,54	0.00	35.83	64.17
D1.04.002.05	Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 31,73	0.00	40.39	59.61
D1.04.002.06	Filtro a Y in bronzo di diametro1"1/2	cad	€ 38,79	0.00	43.09	56.91
D1.04.002.07	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"	cad	€ 52,30	0.00	51.75	48.25
D1.04.002.08	Filtro a Y in bronzo di diametro 2"1/2	cad	€ 78,28	0.00	59.73	40.27
D1.04.002.09	Filtro a Y in bronzo di diametro 3"	cad	€ 107,96	0.00	63.47	36.53
D1.04.002.10	Filtro a Y in bronzo di diametro 4"	cad	€ 166,61	0.00	71.63	28.37
D1.04.003	**Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.04.003.01	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/8"	cad	€ 9,69	0.00	34.69	65.31
D1.04.003.02	Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"	cad	€ 11,25	0.00	29.87	70.13
D1.04.003.03	Valvola di ritegno a molla di diametro 3/4"	cad	€ 15,91	0.00	30.63	69.37
D1.04.003.04	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	cad	€ 23,00	0.00	31.53	68.47
D1.04.003.05	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4	cad	€ 29,16	0.00	35.15	64.85
D1.04.003.06	Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/2	cad	€ 37,33	0.00	40.87	59.13
D1.04.003.07	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"	cad	€ 45,17	0.00	44.13	55.87
D1.04.003.08	Valvola di ritegno a molla di diametro 2"1/2	cad	€ 73,16	0.00	56.91	43.09
D1.04.003.09	Valvola di ritegno a molla di diametro 3"	cad	€ 97,93	0.00	59.73	40.27
D1.04.003.10	Valvola di ritegno a molla di diametro 4"	cad	€ 148,01	0.00	68.06	31.94
D1.04.004	**Giunto dielettrico per montanti gas filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.004.01	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	€ 42,81	0.00	48.44	51.56
D1.04.004.02	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	€ 52,06	0.00	51.52	48.48
D1.04.004.03	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	€ 97,83	0.00	67.78	32.22
D1.04.004.04	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	€ 131,29	0.00	69.96	30.04
D1.04.005	**Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.005.01	Saracinesca in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 14,19	0.00	55.42	44.58
D1.04.005.02	Saracinesca in bronzo di diametro1/2"	cad	€ 16,81	0.00	53.09	46.91
D1.04.005.03	Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 21,15	0.00	47.81	52.19
D1.04.005.04	Saracinesca in bronzo di diametro 1"	cad	€ 28,52	0.00	44.77	55.23
D1.04.005.05	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 34,04	0.00	44.45	55.55
D1.04.005.06	Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2	cad	€ 47,00	0.00	53.03	46.97
D1.04.005.07	Saracinesca in bronzo di diametro 2"	cad	€ 66,43	0.00	62.01	37.99
D1.04.005.08	Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2	cad	€ 95,70	0.00	67.06	32.94
D1.04.005.09	Saracinesca in bronzo di diametro 3"	cad	€ 122,55	0.00	67.82	32.18
D1.04.005.10	Saracinesca in bronzo di diametro 4"	cad	€ 198,58	0.00	76.19	23.81
D1.04.006	**Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.006.01	Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	€ 64,79	35.71	30.22	34.07
D1.04.006.02	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	€ 75,47	32.72	33.84	33.44
D1.04.006.03	Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	€ 123,17	23.81	50.60	25.59
D1.04.006.04	Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	€ 157,91	18.57	56.46	24.98
D1.04.007	**Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.007.01	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/8"	cad	€ 17,23	0.00	63.27	36.73
D1.04.007.02	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1/2"	cad	€ 19,57	0.00	59.70	40.30
D1.04.007.03	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/4"	cad	€ 25,89	0.00	57.37	42.63
D1.04.007.04	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro1"	cad	€ 35,51	0.00	55.65	44.35
D1.04.007.05	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/4	cad	€ 43,28	0.00	56.30	43.70
D1.04.007.06	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/2	cad	€ 53,91	0.00	59.05	40.95
D1.04.007.07	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"	cad	€ 77,96	0.00	67.63	32.37
D1.04.007.08	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2	cad	€ 109,28	0.00	71.15	28.85
D1.04.007.09	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3"	cad	€ 158,59	0.00	75.13	24.87
D1.04.007.10	Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 4"	cad	€ 242,01	0.00	80.47	19.53
D1.04.008	**Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas fornita e posta in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.008.01	Chiave per montanti gas di diametro 1/2"	cad	€ 13,99	0.00	54.77	45.23
D1.04.008.02	Chiave per montanti gas di diametro 3/4"	cad	€ 14,45	0.00	56.22	43.78
D1.04.008.03	Chiave per montanti gas di diametro 1"	cad	€ 18,84	0.00	59.71	40.29

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.04.008.04	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4	cad	€ 26,76	0.00	64.54	35.46
D1.04.008.05	Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2	cad	€ 35,97	0.00	73.62	26.38
D1.04.008.06	Chiave per montanti gas di diametro 2"	cad	€ 58,52	0.00	78.38	21.62
D1.04.008.07	Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2	cad	€ 104,74	0.00	69.80	30.20
D1.04.008.08	Chiave per montanti gas di diametro 3"	cad	€ 162,95	0.00	75.76	24.24
D1.04.008.09	Chiave per montanti gas di diametro 4"	cad	€ 279,70	0.00	83.04	16.96
D1.04.009	**Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.009.01	Saracinesca in ottone di diametro 3/8"	cad	€ 11,62	0.00	45.56	54.44
D1.04.009.02	Saracinesca in ottone di diametro 1/2"	cad	€ 13,97	0.00	43.53	56.47
D1.04.009.03	Saracinesca in ottone di diametro 3/4"	cad	€ 19,10	0.00	42.21	57.79
D1.04.009.04	Saracinesca in ottone di diametro 1"	cad	€ 26,09	0.00	39.63	60.37
D1.04.009.05	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/4	cad	€ 33,82	0.00	44.07	55.93
D1.04.009.06	Saracinesca in ottone di diametro 1"1/2	cad	€ 40,95	0.00	46.09	53.91
D1.04.009.07	Saracinesca in ottone di diametro 2"	cad	€ 52,89	0.00	52.28	47.72
D1.04.009.08	Saracinesca in ottone di diametro 2"1/2	cad	€ 80,04	0.00	60.61	39.39
D1.04.009.09	Saracinesca in ottone di diametro 3"	cad	€ 104,33	0.00	62.20	37.80
D1.04.009.10	Saracinesca in ottone di diametro 4"	cad	€ 174,33	0.00	72.88	27.12
D1.04.010	**Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte), fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.010.01	Stacco per collegamento a contatore gas	cad	€ 100,18	0.00	60.70	39.30
D1.04.010.02	Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	€ 67,64	0.00	58.11	41.89
D1.04.011	**Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.011.01	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 13,37	0.00	52.67	47.33
D1.04.011.02	Valvola a globo in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 16,03	0.00	50.79	49.21
D1.04.011.03	Valvola a globo in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 21,49	0.00	48.64	51.36
D1.04.011.04	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"	cad	€ 32,20	0.00	51.08	48.92
D1.04.011.05	Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 39,70	0.00	52.36	47.64
D1.04.011.06	Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	€ 51,70	0.00	57.30	42.70
D1.04.011.07	Valvola a globo in bronzo di diametro 2"	cad	€ 77,06	0.00	67.25	32.75
D1.04.011.08	Valvola a globo in bronzo di diametro 2" 1/2	cad	€ 106,14	0.00	70.30	29.70
D1.04.011.09	Valvola a globo in bronzo di diametro 3"	cad	€ 138,97	0.00	71.62	28.38
D1.04.011.10	Valvola a globo in bronzo di diametro 4"	cad	€ 223,44	0.00	78.84	21.16
D1.04.012	**Contatore gas posto in opera. Sono escluse le opere murarie e il contatore. Sono compresi il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.012.01	Contatore gas con staffa gia' predisposta	cad	€ 10,26	0.00	1.31	98.69
D1.04.012.02	Contatore gas con staffa non predisposta	cad	€ 31,41	0.00	34.66	65.34
D1.04.012.03	Contatore gas in sostituzione del precedente	cad	€ 15,32	0.00	0.88	99.12
D1.04.013	**Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.013.01	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"	cad	€ 12,04	0.00	47.45	52.55
D1.04.013.02	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"	cad	€ 14,30	0.00	44.83	55.17
D1.04.013.03	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	cad	€ 19,84	0.00	44.38	55.62
D1.04.013.04	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	cad	€ 28,21	0.00	44.18	55.82
D1.04.013.05	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	cad	€ 37,43	0.00	49.48	50.52
D1.04.013.06	Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	cad	€ 49,10	0.00	55.04	44.96
D1.04.013.07	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	cad	€ 62,96	0.00	59.91	40.09
D1.04.013.08	Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2	cad	€ 138,28	0.00	77.20	22.80
D1.04.013.09	Valvola a sfera in acciaio di diametro 3"	cad	€ 194,99	0.00	79.77	20.23

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.04.013.10	Valvola a sfera in acciaio di diametro 4"	cad	€ 292,82	0.00	83.86	16.14
D1.04.014	**Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato, fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta e oni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.014.01	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"	cad	€ 28,91	0.00	78.12	21.88
D1.04.014.02	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"	cad	€ 38,60	0.00	80.33	19.67
D1.04.014.03	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4	cad	€ 59,56	0.00	84.07	15.93
D1.04.014.04	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2	cad	€ 70,11	0.00	86.47	13.53
D1.04.014.05	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"	cad	€ 96,15	0.00	73.68	26.32
D1.04.014.06	Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	cad	€ 168,57	0.00	81.24	18.76
D1.04.015	**Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone fornito e posto in opera. Portata nominale di acqua con velocita' del fluido non superiore a 1,5m/s, Q (mc/h). Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm)**					
D1.04.015.01	DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	€ 61,85	0.00	87.25	12.75
D1.04.015.02	DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	€ 81,01	0.00	86.37	13.63
D1.04.015.03	DN 25 (1") Q = 2,5	cad	€ 102,57	0.00	84.65	15.35
D1.04.015.04	DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	€ 178,92	0.00	89.43	10.57
D1.04.015.05	DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	€ 336,13	0.00	93.43	6.57
D1.04.015.06	DN 50 (2") Q = 10,5	cad	€ 376,31	0.00	93.29	6.71
D1.04.016	**Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa con guarnizione di tenuta, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a12 bar (da 1,5 a 6 bar fino al DN 65), attacchi flangiati, fornito e posto in opera. Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. E' inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Portata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm)**					
D1.04.016.01	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 747,97	3.69	89.03	7.27
D1.04.016.02	DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	€ 1.393,84	2.22	93.24	4.54
D1.04.016.03	DN 80 (3") Q = 35	cad	€ 1.804,89	1.84	94.10	4.07
D1.04.016.04	DN 100 (4") Q = 55	cad	€ 2.233,85	1.48	94.92	3.60
D1.04.016.05	DN 125 (5") Q = 90	cad	€ 4.453,67	0.87	97.00	2.13
D1.04.016.06	DN 150 (6") Q = 125	cad	€ 5.473,99	0.81	97.17	2.02
D1.04.016.07	DN 200 (8") Q = 230	cad	€ 9.223,30	0.60	97.82	1.58
D1.04.016.08	DN 250 (10") Q = 350	cad	€ 13.691,69	0.44	98.35	1.20
D1.04.016.09	DN 300 (12") Q = 530	cad	€ 19.419,02	0.34	98.71	0.94
D1.04.017	**Rubinetto a maschio in bronzo filettato, fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistrero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.04.017.01	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/8"	cad	€ 11,18	0.00	43.39	56.61
D1.04.017.02	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1/2"	cad	€ 14,05	0.00	43.87	56.13
D1.04.017.03	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"	cad	€ 20,13	0.00	45.18	54.82
D1.04.017.04	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"	cad	€ 29,80	0.00	47.16	52.84
D1.04.017.05	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/4	cad	€ 41,00	0.00	53.87	46.13
D1.04.017.06	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/2	cad	€ 54,96	0.00	59.83	40.17
D1.04.017.07	Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2"	cad	€ 72,75	0.00	65.31	34.69
D1.04.018	**Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)**					
D1.04.018.01	DN 15 (1/2") Q = 1	cad	€ 67,73	0.00	88.35	11.65
D1.04.018.02	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	€ 128,09	0.00	91.38	8.62
D1.04.018.03	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	€ 139,58	0.00	88.72	11.28
D1.04.018.04	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	€ 168,83	0.00	88.80	11.20
D1.04.018.05	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	€ 404,25	0.00	94.54	5.46
D1.04.018.06	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 480,61	0.00	94.75	5.25

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.04.019	**Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h)**					
D1.04.019.01	DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	€ 266,94	0.00	95.87	4.13
D1.04.019.02	DN 25 (1") Q = 3,5	cad	€ 280,91	0.00	94.39	5.61
D1.04.019.03	DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	€ 327,85	0.00	94.23	5.77
D1.04.019.04	DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	€ 495,11	0.00	95.54	4.46
D1.04.019.05	DN 50 (2") Q = 15	cad	€ 576,55	0.00	95.62	4.38

05 - COLLETTORI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.05.001	**Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.001.01	Collettore 2+2 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 151,87	0.00	66.68	33.32
D1.05.001.02	Collettore 3+3 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 161,74	0.00	68.71	31.29
D1.05.001.03	Collettore 4+4 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 176,16	0.00	68.40	31.60
D1.05.001.04	Collettore 5+5 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 186,23	0.00	70.11	29.89
D1.05.001.05	Collettore 6+6 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 201,54	0.00	69.61	30.39
D1.05.001.06	Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 211,74	0.00	71.08	28.92
D1.05.001.07	Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 226,49	0.00	70.95	29.05
D1.05.001.08	Collettore 9+9 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 237,31	0.00	72.28	27.72
D1.05.001.09	Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 250,55	0.00	72.23	27.77
D1.05.002	**Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completi di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.002.01	Collettore 2+2 da 1" x 12 mm	cad	€ 157,31	0.00	67.83	32.17
D1.05.002.02	Collettore 3+3 da 1" x 12 mm	cad	€ 170,01	0.00	70.23	29.77
D1.05.002.03	Collettore 4+4 da 1" x 12 mm	cad	€ 187,02	0.00	70.23	29.77
D1.05.002.04	Collettore 5+5 da 1" x 12 mm	cad	€ 198,91	0.00	72.01	27.99
D1.05.002.05	Collettore 6+6 da 1" x 12 mm	cad	€ 216,47	0.00	71.71	28.29
D1.05.002.06	Collettore 7+7 da 1" x 12 mm	cad	€ 227,98	0.00	73.14	26.86
D1.05.002.07	Collettore 8+8 da 1" x 12 mm	cad	€ 244,88	0.00	73.13	26.87
D1.05.002.08	Collettore 9+9 da 1" x 12 mm	cad	€ 257,61	0.00	74.46	25.54
D1.05.002.09	Collettore 10+10 da 1" x 12 mm	cad	€ 272,91	0.00	74.50	25.50
D1.05.003	**Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.003.01	Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 163,06	0.00	68.96	31.04
D1.05.003.02	Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 178,31	0.00	71.62	28.38
D1.05.003.03	Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 198,20	0.00	71.91	28.09
D1.05.003.04	Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 213,43	0.00	73.92	26.08
D1.05.003.05	Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 237,49	0.00	74.21	25.79
D1.05.003.06	Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 249,76	0.00	75.48	24.52
D1.05.003.07	Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 269,85	0.00	75.62	24.38
D1.05.003.08	Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 288,50	0.00	77.19	22.81
D1.05.003.09	Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 12 mm	cad	€ 312,10	0.00	77.70	22.30
D1.05.004	**Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.004.01	Collettore con detentore 2+2 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 171,20	0.00	70.44	29.56
D1.05.004.02	Collettore con detentore 3+3 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 188,51	0.00	73.15	26.85

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.05.004.03	Collettore con detentore 4+4 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 210,82	0.00	73.59	26.41
D1.05.004.04	Collettore con detentore 5+5 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 225,22	0.00	75.28	24.72
D1.05.004.05	Collettore con detentore 6+6 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 253,13	0.00	75.81	24.19
D1.05.004.06	Collettore con detentore 7+7 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 267,02	0.00	77.07	22.93
D1.05.004.07	Collettore con detentore 8+8 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 288,90	0.00	77.23	22.77
D1.05.004.08	Collettore con detentore 9+9 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 307,27	0.00	78.59	21.41
D1.05.004.09	Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm	cad	€ 328,50	0.00	78.82	21.18
D1.05.005	**Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.005.01	Collettore con detentore 2+2 da 1" x 12 mm	cad	€ 176,95	0.00	71.40	28.60
D1.05.005.02	Collettore con detentore 3+3 da 1" x 12 mm	cad	€ 195,87	0.00	74.16	25.84
D1.05.005.03	Collettore con detentore 4+4 da 1" x 12 mm	cad	€ 215,55	0.00	74.17	25.83
D1.05.005.04	Collettore con detentore 5+5 da 1" x 12 mm	cad	€ 234,35	0.00	76.24	23.76
D1.05.005.05	Collettore con detentore 6+6 da 1" x 12 mm	cad	€ 266,54	0.00	77.02	22.98
D1.05.005.06	Collettore con detentore 7+7 da 1" x 12 mm	cad	€ 276,58	0.00	77.86	22.14
D1.05.005.07	Collettore con detentore 8+8 da 1" x 12 mm	cad	€ 301,10	0.00	78.15	21.85
D1.05.005.08	Collettore con detentore 9+9 da 1" x 12 mm	cad	€ 319,64	0.00	79.42	20.58
D1.05.005.09	Collettore con detentore 10+10 da 1" x 12 mm	cad	€ 342,49	0.00	79.68	20.32
D1.05.006	**Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.006.01	Collettore complanare 2+2 da 3/4"x 12 mm	cad	€ 151,04	0.00	69.84	30.16
D1.05.006.02	Collettore complanare 4+4 da 3/4"x 12 mm	cad	€ 170,92	0.00	71.13	28.87
D1.05.006.03	Collettore complanare 6+6 da 3/4"x 12 mm	cad	€ 203,23	0.00	73.23	26.77
D1.05.006.04	Collettore complanare 8+8 da 3/4"x 12 mm	cad	€ 230,86	0.00	74.08	25.92
D1.05.006.05	Collettore complanare 10+10 da 3/4"x 12 mm	cad	€ 258,35	0.00	74.53	25.47
D1.05.007	**Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 1" e innesto maschio per raccordi da 16 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura, i fori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.007.01	Collettore complanare 2+2 da 1"x 16 mm	cad	€ 157,01	0.00	70.99	29.01
D1.05.007.02	Collettore complanare 4+4 da 1"x 16 mm	cad	€ 183,26	0.00	73.07	26.93
D1.05.007.03	Collettore complanare 6+6 da 1"x 16 mm	cad	€ 219,10	0.00	75.17	24.83
D1.05.007.04	Collettore complanare 8+8 da 1"x 16 mm	cad	€ 247,76	0.00	75.85	24.15
D1.05.007.05	Collettore complanare 10+10 da 1"x 16 mm	cad	€ 279,40	0.00	76.45	23.55
D1.05.008	**Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.05.008.01	Diametro del collettore fino a 350 mm	cad	€ 1.152,83	9.89	75.85	14.27
D1.05.008.02	Diametro del collettore oltre i 350 mm	cad	€ 2.002,37	8.89	80.06	11.06

06 - SEZIONAMENTO MANOVRA E POMPE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.001	**Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.001.01	DN32	cad	€ 232,22	10.15	72.41	17.44
D1.06.001.02	DN40	cad	€ 256,84	11.33	72.41	16.26
D1.06.001.03	DN50	cad	€ 310,88	11.14	71.36	17.50
D1.06.001.04	DN65	cad	€ 359,38	10.56	71.84	17.60
D1.06.001.05	DN80	cad	€ 445,63	9.01	74.67	16.33

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.001.06	DN100	cad	€ 579,88	6.92	78.89	14.18
D1.06.001.07	DN125	cad	€ 766,78	6.14	81.48	12.38
D1.06.001.08	DN150	cad	€ 1.070,98	4.91	84.75	10.34
D1.06.001.09	DN200	cad	€ 1.624,14	3.92	87.12	8.96
D1.06.002	**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.002.01	DN40	cad	€ 191,60	15.19	63.02	21.79
D1.06.002.02	DN50	cad	€ 216,28	16.01	58.84	25.16
D1.06.002.03	DN65	cad	€ 255,59	14.84	60.41	24.75
D1.06.002.04	DN80	cad	€ 291,75	13.76	61.30	24.94
D1.06.002.05	DN100	cad	€ 336,86	11.92	63.67	24.41
D1.06.002.06	DN125	cad	€ 421,53	11.18	66.31	22.51
D1.06.002.07	DN150	cad	€ 515,00	10.22	68.28	21.50
D1.06.002.08	DN200	cad	€ 745,03	8.55	71.92	19.53
D1.06.003	**Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.003.01	DN20	cad	€ 124,29	18.97	48.46	32.58
D1.06.003.02	DN25	cad	€ 131,17	17.97	51.16	30.87
D1.06.003.03	DN32	cad	€ 140,57	16.77	54.43	28.80
D1.06.003.04	DN40	cad	€ 182,79	15.92	61.24	22.84
D1.06.003.05	DN50	cad	€ 215,73	16.05	58.73	25.22
D1.06.003.06	DN65	cad	€ 268,28	14.14	62.28	23.58
D1.06.003.07	DN80	cad	€ 321,41	12.49	64.87	22.64
D1.06.003.08	DN100	cad	€ 394,73	10.17	68.99	20.83
D1.06.003.09	DN125	cad	€ 535,69	8.79	73.49	17.71
D1.06.003.10	DN150	cad	€ 713,40	7.38	77.10	15.52
D1.06.003.11	DN200	cad	€ 1.171,41	5.44	82.14	12.42
D1.06.003.12	DN250	cad	€ 3.293,65	2.10	92.90	4.99
D1.06.003.13	DN300	cad	€ 5.282,14	1.48	95.05	3.47
D1.06.004	**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.004.01	DN32	cad	€ 145,01	0.00	93.02	6.98
D1.06.004.02	DN40	cad	€ 174,70	0.00	94.21	5.79
D1.06.004.03	DN50	cad	€ 202,86	0.00	93.14	6.86
D1.06.004.04	DN65	cad	€ 280,87	0.00	93.24	6.76
D1.06.004.05	DN80	cad	€ 354,14	0.00	92.85	7.15
D1.06.004.06	DN100	cad	€ 483,15	0.00	93.19	6.81
D1.06.004.07	DN125	cad	€ 681,77	0.00	94.43	5.57
D1.06.004.08	DN150	cad	€ 953,86	0.00	95.03	4.97
D1.06.004.09	DN200	cad	€ 1.794,72	0.00	96.48	3.52
D1.06.005	**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.005.01	DN32	cad	€ 157,04	0.00	92.75	7.25
D1.06.005.02	DN40	cad	€ 191,52	0.00	94.05	5.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.005.03	DN50	cad	€ 219,37	0.00	93.66	6.34
D1.06.005.04	DN65	cad	€ 247,10	0.00	92.32	7.68
D1.06.005.05	DN80 forata PN16	cad	€ 270,72	0.00	90.65	9.35
D1.06.005.06	DN100	cad	€ 384,50	0.00	91.44	8.56
D1.06.005.07	DN125	cad	€ 483,93	0.00	92.16	7.84
D1.06.005.08	DN150	cad	€ 567,60	0.00	91.64	8.36
D1.06.005.09	DN200	cad	€ 920,14	0.00	93.12	6.88
D1.06.006	**Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.006.01	DN32	cad	€ 168,80	13.96	62.05	23.99
D1.06.006.02	DN40	cad	€ 191,60	15.19	63.02	21.79
D1.06.006.03	DN50	cad	€ 216,28	16.01	58.84	25.16
D1.06.006.04	DN65	cad	€ 255,59	14.84	60.41	24.75
D1.06.006.05	DN80	cad	€ 291,75	13.76	61.30	24.94
D1.06.006.06	DN100	cad	€ 336,86	11.92	63.67	24.41
D1.06.006.07	DN125	cad	€ 421,53	11.18	66.31	22.51
D1.06.006.08	DN150	cad	€ 515,00	10.22	68.28	21.50
D1.06.006.09	DN200	cad	€ 745,03	8.55	71.92	19.53
D1.06.006.10	DN250	cad	€ 1.013,03	6.83	76.93	16.24
D1.06.006.11	DN300	cad	€ 1.489,42	5.24	82.44	12.32
D1.06.006.12	DN350	cad	€ 2.018,98	4.53	81.06	14.41
D1.06.007	**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.007.01	DN32	cad	€ 172,47	0.00	91.93	8.07
D1.06.007.02	DN40	cad	€ 224,48	0.00	93.80	6.20
D1.06.007.03	DN50	cad	€ 243,88	0.00	91.70	8.30
D1.06.007.04	DN65	cad	€ 274,98	0.00	90.34	9.66
D1.06.007.05	DN80 forata PN16	cad	€ 318,76	0.00	89.68	10.32
D1.06.007.06	DN100	cad	€ 451,58	0.00	91.03	8.97
D1.06.007.07	DN125	cad	€ 567,32	0.00	91.97	8.03
D1.06.007.08	DN150	cad	€ 662,58	0.00	91.60	8.40
D1.06.007.09	DN200	cad	€ 1.087,33	0.00	93.48	6.52
D1.06.008	**Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a pied'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.008.01	DN32	cad	€ 198,37	0.00	94.26	5.74
D1.06.008.02	DN40	cad	€ 230,06	0.00	95.05	4.95
D1.06.008.03	DN50	cad	€ 251,51	0.00	94.47	5.53
D1.06.008.04	DN65	cad	€ 285,87	0.00	93.36	6.64
D1.06.008.05	DN80 forata PN16	cad	€ 351,76	0.00	92.81	7.19
D1.06.008.06	DN100	cad	€ 506,18	0.00	93.50	6.50
D1.06.008.07	DN125	cad	€ 579,44	0.00	93.45	6.55
D1.06.008.08	DN150	cad	€ 715,19	0.00	93.37	6.63
D1.06.008.09	DN200	cad	€ 1.122,79	0.00	94.37	5.63

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.009	**Valvola a farfalla esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.009.01	DN32	cad	€ 210,54	0.00	93.39	6.61
D1.06.009.02	DN40	cad	€ 243,55	0.00	94.29	5.71
D1.06.009.03	DN50	cad	€ 270,07	0.00	92.50	7.50
D1.06.009.04	DN65	cad	€ 307,27	0.00	91.35	8.65
D1.06.009.05	DN80 forata PN16	cad	€ 375,55	0.00	91.24	8.76
D1.06.009.06	DN125	cad	€ 609,89	0.00	93.36	6.64
D1.06.009.07	DN150	cad	€ 757,08	0.00	92.65	7.35
D1.06.009.08	DN200	cad	€ 1.183,80	0.00	94.01	5.99
D1.06.010	**Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.010.01	DN65	cad	€ 329,53	0.00	90.40	9.60
D1.06.010.02	DN80	cad	€ 458,63	0.00	91.17	8.83
D1.06.010.03	DN100	cad	€ 658,42	0.00	92.31	7.69
D1.06.011	**Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.011.01	DN 50	cad	€ 183,92	0.00	88.99	11.01
D1.06.011.02	DN 65	cad	€ 199,63	0.00	86.69	13.31
D1.06.011.03	DN 80	cad	€ 225,04	0.00	85.38	14.62
D1.06.011.04	DN 100	cad	€ 279,88	0.00	85.53	14.47
D1.06.011.05	DN 125	cad	€ 392,50	0.00	85.82	14.18
D1.06.011.06	DN 150	cad	€ 406,46	0.00	86.30	13.70
D1.06.011.07	DN 200	cad	€ 592,82	0.00	88.05	11.95
D1.06.011.08	DN 250	cad	€ 846,17	0.00	90.28	9.72
D1.06.011.09	DN 300	cad	€ 1.155,82	0.00	91.90	8.10
D1.06.012	**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.012.01	DN32	cad	€ 170,07	13.86	62.33	23.81
D1.06.012.02	DN40	cad	€ 195,73	14.87	63.80	21.33
D1.06.012.03	DN50	cad	€ 230,76	15.00	61.42	23.58
D1.06.012.04	DN65	cad	€ 283,99	13.36	64.36	22.28
D1.06.012.05	DN80	cad	€ 329,15	12.20	65.70	22.10
D1.06.012.06	DN100	cad	€ 380,75	10.54	67.86	21.60
D1.06.012.07	DN125	cad	€ 486,98	9.67	70.84	19.49
D1.06.012.08	DN150	cad	€ 588,94	8.94	72.26	18.80
D1.06.012.09	DN200	cad	€ 917,23	6.94	77.19	15.86
D1.06.012.10	DN250	cad	€ 1.227,97	5.64	80.97	13.39
D1.06.012.11	DN300	cad	€ 1.650,26	4.73	84.15	11.12
D1.06.012.12	DN350	cad	€ 2.614,92	3.49	85.38	11.13
D1.06.013	**Valvola wafer esecuzione in ghisa, con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.013.01	DN 50	cad	€ 202,97	0.00	90.03	9.97
D1.06.013.02	DN 65	cad	€ 219,81	0.00	87.91	12.09

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.013.03	DN 80	cad	€ 246,47	0.00	86.65	13.35
D1.06.013.04	DN 100	cad	€ 307,07	0.00	86.81	13.19
D1.06.013.05	DN 125	cad	€ 430,09	0.00	87.06	12.94
D1.06.013.06	DN 150	cad	€ 445,40	0.00	87.50	12.50
D1.06.013.07	DN 200	cad	€ 649,84	0.00	89.10	10.90
D1.06.013.08	DN 250	cad	€ 930,44	0.00	91.16	8.84
D1.06.013.09	DN 300	cad	€ 1.276,48	0.00	92.67	7.33
D1.06.014	**Flangia piana per tubazioni di acciaio PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di pulizia, assiematura, puntatura, saldature elettriche, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.014.01	DN32	cad	€ 36,48	22.72	33.92	43.36
D1.06.014.02	DN40	cad	€ 45,34	24.38	33.76	41.86
D1.06.014.03	DN50	cad	€ 52,35	26.39	34.94	38.67
D1.06.014.04	DN65	cad	€ 60,23	25.69	36.50	37.81
D1.06.014.05	DN80	cad	€ 65,26	25.40	37.76	36.84
D1.06.014.06	DN100	cad	€ 65,52	25.30	36.08	38.62
D1.06.014.07	DN125	cad	€ 79,22	24.41	39.65	35.94
D1.06.014.08	DN150	cad	€ 93,05	23.75	42.25	33.99
D1.06.014.09	DN200	cad	€ 135,10	20.45	49.11	30.44
D1.06.014.10	DN250	cad	€ 166,27	18.28	53.19	28.54
D1.06.014.11	DN300	cad	€ 215,27	15.40	61.09	23.51
D1.06.014.12	DN350	cad	€ 295,07	13.48	67.65	18.87
D1.06.015	**Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.015.01	DN40	cad	€ 196,14	14.84	63.88	21.29
D1.06.015.02	DN50	cad	€ 237,36	14.59	62.49	22.92
D1.06.015.03	DN65	cad	€ 300,48	12.63	66.32	21.05
D1.06.015.04	DN80	cad	€ 347,68	11.55	67.53	20.92
D1.06.015.05	DN100	cad	€ 407,66	9.85	69.98	20.17
D1.06.015.06	DN125	cad	€ 507,33	9.29	72.01	18.70
D1.06.015.07	DN150	cad	€ 653,69	8.05	75.01	16.94
D1.06.015.08	DN200	cad	€ 1.038,26	6.13	79.85	14.01
D1.06.015.09	DN250	cad	€ 1.429,17	4.46	84.04	11.51
D1.06.015.10	DN300	cad	€ 2.342,39	3.33	88.83	7.83
D1.06.016	**Flangia a collarino su tubazioni di acciaio, PN10 e PN16, fornita e posta in opera. Compresi le fasi di regolarizzazione delle superfici di unione, assiematura, appuntatura, saldatura ossioacetilenica, pulizia e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.016.01	DN32	cad	€ 31,16	7.48	27.56	64.96
D1.06.016.02	DN40	cad	€ 34,11	7.32	27.77	64.91
D1.06.016.03	DN50	cad	€ 36,87	7.22	27.58	65.19
D1.06.016.04	DN65	cad	€ 41,96	6.94	32.74	60.31
D1.06.016.05	DN80	cad	€ 50,87	6.22	36.58	57.20
D1.06.016.06	DN100	cad	€ 60,03	6.24	38.96	54.80
D1.06.016.07	DN125	cad	€ 70,81	5.64	42.54	51.82
D1.06.016.08	DN150	cad	€ 84,84	4.91	46.63	48.47
D1.06.016.09	DN200	cad	€ 118,39	4.36	56.10	39.54
D1.06.017	**Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.017.01	DN32	cad	€ 170,07	13.86	62.33	23.81

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.017.02	DN40	cad	€ 195,73	14.87	63.80	21.33
D1.06.017.03	DN50	cad	€ 230,76	15.00	61.42	23.58
D1.06.017.04	DN65	cad	€ 283,99	13.36	64.36	22.28
D1.06.017.05	DN80	cad	€ 329,15	12.20	65.70	22.10
D1.06.017.06	DN100	cad	€ 380,75	10.54	67.86	21.60
D1.06.017.07	DN125	cad	€ 486,98	9.67	70.84	19.49
D1.06.017.08	DN150	cad	€ 588,94	8.94	72.26	18.80
D1.06.017.09	DN200	cad	€ 917,23	6.94	77.19	15.86
D1.06.017.10	DN250	cad	€ 1.227,97	5.64	80.97	13.39
D1.06.017.11	DN300	cad	€ 1.650,26	4.73	84.15	11.12
D1.06.017.12	DN350	cad	€ 2.614,92	3.49	85.38	11.13
D1.06.018	**Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.018.01	DN 32	cad	€ 86,40	0.00	88.28	11.72
D1.06.018.02	DN 40	cad	€ 91,02	0.00	88.88	11.12
D1.06.018.03	DN 50	cad	€ 104,45	0.00	87.89	12.11
D1.06.018.04	DN 65	cad	€ 122,00	0.00	85.48	14.52
D1.06.018.05	DN 80	cad	€ 150,55	0.00	84.87	15.13
D1.06.018.06	DN 100	cad	€ 170,30	0.00	84.40	15.60
D1.06.018.07	DN 125	cad	€ 218,53	0.00	86.10	13.90
D1.06.018.08	DN 150	cad	€ 289,67	0.00	87.77	12.23
D1.06.018.09	DN 200	cad	€ 405,14	0.00	89.38	10.62
D1.06.018.10	DN 250	cad	€ 586,65	0.00	90.51	9.49
D1.06.019	**Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni interrate o comunque in luoghi con spazi ristretti o di non facile accesso, fornita e posta in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.019.01	DN32	cad	€ 147,54	0.00	91.42	8.58
D1.06.019.02	DN40	cad	€ 177,23	0.00	92.86	7.14
D1.06.019.03	DN50	cad	€ 206,65	0.00	91.43	8.57
D1.06.019.04	DN65	cad	€ 284,67	0.00	92.00	8.00
D1.06.019.05	DN80	cad	€ 359,20	0.00	91.55	8.45
D1.06.019.06	DN100	cad	€ 488,21	0.00	92.23	7.77
D1.06.019.07	DN125	cad	€ 689,36	0.00	93.39	6.61
D1.06.019.08	DN150	cad	€ 962,08	0.00	94.21	5.79
D1.06.019.09	DN200	cad	€ 1.804,21	0.00	95.97	4.03
D1.06.020	**Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.020.01	DN20	cad	€ 128,50	18.34	50.15	31.51
D1.06.020.02	DN25	cad	€ 139,75	16.87	54.16	28.97
D1.06.020.03	DN32	cad	€ 159,72	14.76	59.89	25.35
D1.06.020.04	DN40	cad	€ 186,56	15.60	62.02	22.38
D1.06.020.05	DN50	cad	€ 222,36	15.57	59.96	24.47
D1.06.020.06	DN65	cad	€ 279,21	13.59	63.75	22.66
D1.06.020.07	DN80	cad	€ 329,51	12.18	65.74	22.08
D1.06.020.08	DN100	cad	€ 388,94	10.32	68.53	21.15
D1.06.020.09	DN125	cad	€ 540,94	9.73	72.73	17.54
D1.06.020.10	DN150	cad	€ 674,76	7.80	75.79	16.41

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.020.11	DN200	cad	€ 1.149,26	5.54	81.80	12.66
D1.06.021	**Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di guarnizioni, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.021.01	DN40	cad	€ 88,86	0.00	88.61	11.39
D1.06.021.02	DN50	cad	€ 96,70	0.00	86.92	13.08
D1.06.021.03	DN65	cad	€ 112,72	0.00	84.28	15.72
D1.06.021.04	DN80	cad	€ 146,30	0.00	84.43	15.57
D1.06.021.05	DN100	cad	€ 165,73	0.00	83.97	16.03
D1.06.021.06	DN125	cad	€ 205,43	0.00	85.22	14.78
D1.06.021.07	DN150	cad	€ 264,82	0.00	86.62	13.38
D1.06.021.08	DN200	cad	€ 364,49	0.00	88.20	11.80
D1.06.021.09	DN250	cad	€ 502,13	0.00	88.91	11.09
D1.06.022	**Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.022.01	DN40-38mm	cad	€ 201,80	0.05	93.05	6.90
D1.06.022.02	DN50-40mm	cad	€ 223,45	0.06	92.02	7.93
D1.06.022.03	DN65-45mm	cad	€ 248,51	0.05	90.28	9.67
D1.06.022.04	DN80-50mm	cad	€ 304,95	0.06	89.98	9.96
D1.06.022.05	DN100-60mm	cad	€ 356,65	0.05	89.30	10.64
D1.06.022.06	DN125-60mm	cad	€ 411,89	0.06	89.50	10.44
D1.06.022.07	DN150-70mm	cad	€ 598,86	0.04	91.51	8.45
D1.06.022.08	DN200-70mm	cad	€ 676,61	0.04	90.61	9.35
D1.06.022.09	DN250-80mm	cad	€ 966,93	0.03	92.65	7.33
D1.06.023	**Valvola clapet in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.023.01	DN40	cad	€ 217,76	13.36	67.46	19.17
D1.06.023.02	DN50	cad	€ 261,58	13.24	65.96	20.80
D1.06.023.03	DN65	cad	€ 327,83	11.57	69.13	19.30
D1.06.023.04	DN80	cad	€ 385,29	10.42	70.70	18.88
D1.06.023.05	DN100	cad	€ 453,91	8.85	73.04	18.12
D1.06.023.06	DN125	cad	€ 562,90	8.37	74.77	16.86
D1.06.023.07	DN150	cad	€ 723,52	7.27	77.42	15.30
D1.06.023.08	DN200	cad	€ 1.138,39	5.59	81.62	12.78
D1.06.024	**Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le contrioflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto nell'ambito del cantiere, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, provei drauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.06.024.01	DN40-38mm	cad	€ 273,75	0.04	94.88	5.08
D1.06.024.02	DN50-40mm	cad	€ 321,40	0.04	94.45	5.51
D1.06.024.03	DN65-45mm	cad	€ 389,60	0.03	93.80	6.17
D1.06.024.04	DN80-50mm	cad	€ 441,68	0.04	93.08	6.88
D1.06.024.05	DN100-60mm	cad	€ 468,30	0.04	91.85	8.11
D1.06.024.06	DN125-60mm	cad	€ 572,45	0.04	92.45	7.51
D1.06.024.07	DN150-80mm	cad	€ 738,69	0.03	93.12	6.85
D1.06.024.08	DN200-80mm	cad	€ 913,52	0.03	93.05	6.93
D1.06.024.09	DN250-80mm	cad	€ 1.237,60	0.02	94.25	5.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.025	**Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.025.01	Q = 0,0/1,8/3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = 25 mm	cad	€ 235,62	7.04	72.83	20.14
D1.06.025.02	Q = 0,0/1,9/3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = 25 mm	cad	€ 268,21	6.18	76.13	17.69
D1.06.025.03	Q = 0,0/2,5/5,0 H = 0,72/0,58/0,32 DN = 32 mm	cad	€ 461,71	3.59	86.13	10.28
D1.06.025.04	Q = 0,0/3,0/6,0 H = 1,10/0,88/0,60 DN = 32 mm	cad	€ 566,90	2.92	88.71	8.37
D1.06.025.05	Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,55/0,35/0,08 DN = 40 mm	cad	€ 548,97	4.03	85.60	10.37
D1.06.025.06	Q = 0,0/6,5/13,0 H = 0,76/0,55/0,20 DN = 40 mm	cad	€ 791,97	2.79	90.02	7.19
D1.06.025.07	Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = 50 mm	cad	€ 824,58	3.35	89.28	7.37
D1.06.025.08	Q = 0,0/9,5/19,0 H = 1,05/0,76/0,25 DN = 50 mm	cad	€ 907,41	3.04	90.26	6.69
D1.06.025.09	Q = 0,0/13,0/26,0 H = 1,05/0,85/0,52 DN = 50 mm	cad	€ 1.074,00	2.57	91.77	5.65
D1.06.025.10	Q = 0,0/13,0/26,0 H = 0,84/0,64/0,28 DN = 65 mm	cad	€ 1.027,46	3.01	90.34	6.65
D1.06.025.11	Q = 0,0/20,0/40,0 H =1,12/0,90/0,50 DN = 65 mm	cad	€ 1.291,76	2.40	92.32	5.29
D1.06.025.12	Q = 0,0/25,0/50,0 H =1,13/0,95/0,62 DN = 80 mm	cad	€ 1.518,39	2.18	93.03	4.79
D1.06.026	**Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.026.01	Q = 0,0/ 8/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = 50 mm	cad	€ 2.126,46	1.30	95.84	2.86
D1.06.026.02	Q = 0,0/ 11/ 22 H = 1,15/1,00/0,55 DN = 50 mm	cad	€ 2.180,25	1.27	95.95	2.79
D1.06.026.03	Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = 65 mm	cad	€ 2.610,47	1.19	96.20	2.62
D1.06.026.04	Q = 0,0/ 25/ 50 H = 1,05/0,95/0,52 DN = 80 mm	cad	€ 3.236,16	1.02	96.73	2.25
D1.06.026.05	Q = 0,0/ 35/ 70 H = 1,35/1,15/0,35 DN = 80 mm	cad	€ 3.384,94	0.98	96.87	2.15
D1.06.026.06	Q = 0,0/ 35/ 70 H = 0,85/0,77/0,50 DN = 100 mm	cad	€ 3.475,06	0.95	96.86	2.18
D1.06.026.07	Q = 0,0/ 45/ 75 H = 1,08/1,02/0,70 DN = 100 mm	cad	€ 3.794,63	0.87	97.13	2.00
D1.06.026.08	Q = 0,0/ 50/100 H = 1,26/1,17/0,52 DN = 100 mm	cad	€ 3.977,68	0.83	97.26	1.91
D1.06.027	**Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.027.01	Q = 0,0/1,3/2,6 H = 0,38/0,25/0,12 DN = 32 mm	cad	€ 539,92	3.07	88.14	8.79
D1.06.027.02	Q = 0,0/1,4/2,8 H = 0,56/0,43/0,25 DN = 32 mm	cad	€ 552,93	3.00	88.42	8.58
D1.06.027.03	Q = 0,0/2,0/4,0 H = 0,72/0,60/0,39 DN = 32 mm	cad	€ 803,30	2.06	92.03	5.91
D1.06.027.04	Q = 0,0/5,0/10,0 H = 0,82/0,65/0,32 DN = 40 mm	cad	€ 1.198,72	1.84	93.41	4.75
D1.06.027.05	Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm	cad	€ 1.547,79	1.78	94.29	3.92
D1.06.027.06	Q = 0,0/12,5/25,0 H = 1,08/0,92/0,41 DN = 50 mm	cad	€ 1.970,34	1.40	95.52	3.08
D1.06.027.07	Q = 0,0/14,0/28,0 H = 1,68/1,30/0,50 DN = 50 mm	cad	€ 2.189,99	1.26	95.97	2.77
D1.06.027.08	Q = 0,0/18,0/36,0 H = 1,13/0,88/0,42 DN = 65 mm	cad	€ 2.332,41	1.33	95.74	2.93
D1.06.027.09	Q = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = 65 mm	cad	€ 2.491,53	1.24	96.02	2.74
D1.06.027.10	Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm	cad	€ 2.549,63	1.30	95.85	2.85
D1.06.028	**Montaggio gemellare di motopompe singole, in opera . Sono compresi valvole a flusso avviato, valvole di ritegno, giunti elastici, flange per innesti di tubazioni e delle motopompe, guarnizioni, bulloni e collettori di mandata e ritorno in acciaio nero. Sono escluse coibentazioni, isolamenti e la fornitura delle pompe. Tutti i pezzi, le flange e i bulloni, sono dimensionati secondo norma UNI PN16**					
D1.06.028.01	DN32	cad	€ 1.389,76	8.75	76.69	14.57
D1.06.028.02	DN40	cad	€ 1.715,73	7.09	81.12	11.80
D1.06.028.03	DN50	cad	€ 1.978,77	6.70	81.79	11.51
D1.06.028.04	DN65	cad	€ 2.435,89	5.44	85.21	9.35
D1.06.028.05	DN80	cad	€ 3.043,32	5.45	85.41	9.15
D1.06.028.06	DN100	cad	€ 3.722,04	4.75	87.18	8.07
D1.06.028.07	DN125	cad	€ 5.057,24	4.15	89.47	6.38
D1.06.028.08	DN150	cad	€ 6.683,07	3.72	90.60	5.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.028.09	DN200	cad	€ 11.795,35	2.44	93.70	3.86
D1.06.029	**Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/maxQ(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.029.01	Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	€ 575,07	3.84	86.26	9.90
D1.06.029.02	Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	€ 580,67	3.81	86.39	9.81
D1.06.029.03	Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	€ 673,79	4.10	86.89	9.01
D1.06.029.04	Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	€ 692,41	3.99	87.24	8.77
D1.06.029.05	Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	€ 754,71	4.10	86.85	9.05
D1.06.029.06	Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	€ 782,67	3.95	87.32	8.73
D1.06.029.07	Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm	cad	€ 1.031,64	3.21	89.73	7.05
D1.06.029.08	Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm	cad	€ 1.052,10	3.15	89.93	6.91
D1.06.029.09	Q = 20,0/40,0/70,0 H = 0,78/0,72/0,41 DN = 100 mm	cad	€ 1.352,80	2.45	91.94	5.61
D1.06.029.10	Q = 20,0/40,0/80,0 H = 0,98/0,93/0,47 DN = 100 mm	cad	€ 1.443,98	2.30	92.45	5.26
D1.06.030	**Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.030.01	Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm	cad	€ 1.007,86	2.19	92.16	5.65
D1.06.030.02	Q = 2,0/6,0/10,0 H = 0,50/0,45/0,32 DN = 40 mm	cad	€ 1.014,37	2.18	92.21	5.61
D1.06.030.03	Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,46/0,42/0,22 DN = 50 mm	cad	€ 1.165,25	2.37	92.42	5.21
D1.06.030.04	Q = 4,0/8,0/15,0 H = 0,60/0,56/0,35 DN = 50 mm	cad	€ 1.201,51	2.30	92.65	5.05
D1.06.030.05	Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,56/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	€ 1.302,05	2.38	92.38	5.25
D1.06.030.06	Q = 8,0/15,0/25,0 H = 0,64/0,56/0,31 DN = 65 mm	cad	€ 1.369,05	2.26	92.75	4.99
D1.06.030.07	Q = 15,0/30,0/45,0 H = 0,60/0,51/0,27 DN = 80 mm	cad	€ 1.793,02	1.85	94.09	4.06
D1.06.030.08	Q = 15,0/30,0/50,0 H = 0,73/0,62/0,24 DN = 80 mm	cad	€ 1.831,19	1.81	94.22	3.97
D1.06.031	**Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44,fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.031.01	Q = 2,0/6,0/10 H = 0,52/0,45/0,25 DN = 40 mm	cad	€ 1.098,25	2.01	92.80	5.18
D1.06.031.02	Q = 2,0/8,0/12 H = 0,64/0,48/0,26 DN = 40 mm	cad	€ 1.098,25	2.01	92.80	5.18
D1.06.031.03	Q = 3,0/10,0/16 H = 0,70/0,60/0,35 DN = 50 mm	cad	€ 1.228,85	2.25	92.81	4.94
D1.06.031.04	Q = 3,0/12,0/20 H = 0,86/0,69/0,33 DN = 50 mm	cad	€ 1.237,11	2.23	92.86	4.91
D1.06.031.05	Q = 3,0/12,0/20 H = 1,05/0,90/0,50 DN = 50 mm	cad	€ 1.237,11	2.23	92.86	4.91
D1.06.031.06	Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm	cad	€ 1.296,02	2.39	92.34	5.27
D1.06.031.07	Q = 4,5/20,0/35 H = 0,75/0,62/0,30 DN = 65 mm	cad	€ 1.335,34	2.32	92.57	5.12
D1.06.031.08	Q = 4,5/22,0/35 H = 0,88/0,76/0,50 DN = 65 mm	cad	€ 1.375,65	2.25	92.78	4.97
D1.06.031.09	Q = 4,5/22,0/35 H = 1,08/0,93/0,70 DN = 65 mm	cad	€ 1.375,65	2.25	92.78	4.97
D1.06.031.10	Q = 4,5/25,0/35 H = 1,15/0,90/0,60 DN = 65 mm	cad	€ 1.556,67	1.99	93.62	4.39
D1.06.031.11	Q = 4,5/25,0/35 H = 1,36/1,20/0,84 DN = 65 mm	cad	€ 1.556,67	1.99	93.62	4.39
D1.06.031.12	Q = 4,5/25,0/45 H = 1,59/1,31/0,73 DN = 65 mm	cad	€ 1.874,16	1.65	94.70	3.65
D1.06.031.13	Q = 9,0/30,0/60 H = 0,78/0,69/0,35 DN = 80 mm	cad	€ 1.587,69	2.09	93.33	4.58
D1.06.031.14	Q = 9,0/30,0/60 H = 0,96/0,89/0,57 DN = 80 mm	cad	€ 1.792,47	1.85	94.09	4.06
D1.06.031.15	Q = 9,0/45,0/80 H = 1,18/0,96/0,40 DN = 80 mm	cad	€ 1.984,78	1.67	94.66	3.67
D1.06.031.16	Q = 9,0/50,0/80 H = 1,35/1,10/0,65 DN = 80 mm	cad	€ 2.011,69	1.65	94.74	3.62
D1.06.031.17	Q = 9,0/50,0/80 H = 1,53/1,30/0,90 DN = 80 mm	cad	€ 2.047,91	1.62	94.83	3.55
D1.06.031.18	Q = 9,0/50,0/80 H = 1,78/1,51/0,90 DN = 80 mm	cad	€ 2.047,91	1.62	94.83	3.55
D1.06.031.19	Q = 9,0/50,0/80 H = 2,10/1,78/1,20 DN = 80 mm	cad	€ 2.203,02	1.50	95.19	3.30
D1.06.031.20	Q = 18,0/55,0/80 H = 0,85/0,60/0,30 DN = 100 mm	cad	€ 1.939,35	1.71	94.38	3.91
D1.06.031.21	Q = 18,0/55,0/90 H = 1,10/0,86/0,40 DN = 100 mm	cad	€ 2.163,77	1.53	94.96	3.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.031.22	Q = 18,0/65,0/110 H = 1,42/1,25/0,55 DN = 100 mm	cad	€ 2.289,92	1.45	95.24	3.32
D1.06.031.23	Q = 18,0/65,0/110 H = 1,85/1,69/0,83 DN = 100 mm	cad	€ 2.634,32	1.26	95.86	2.88
D1.06.031.24	Q = 18,0/65,0/110 H = 2,20/1,96/1,23 DN = 100 mm	cad	€ 2.634,32	1.26	95.86	2.88
D1.06.031.25	Q = 18,0/70,0/120 H = 2,40/2,20/1,40 DN = 100 mm	cad	€ 3.476,12	0.95	96.86	2.18
D1.06.032	**Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30/130°C, PN16, grado di protezione IP55, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.032.01	Q = 0,0/ 3/ 6 H = 1,18/1,10/0,88 DN = 25 mm	cad	€ 1.020,24	1.62	93.72	4.65
D1.06.032.02	Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,68/0,65/0,56 DN = 32 mm	cad	€ 1.005,70	1.65	93.63	4.72
D1.06.032.03	Q = 0,0/ 4/ 8 H = 0,98/0,95/0,84 DN = 32 mm	cad	€ 1.061,53	1.56	93.97	4.47
D1.06.032.04	Q = 0,0/ 4/ 8 H = 1,31/1,25/1,05 DN = 32 mm	cad	€ 1.158,74	1.43	94.47	4.09
D1.06.032.05	Q = 0,0/ 4/ 8 H = 2,10/1,98/1,62 DN = 32 mm	cad	€ 1.515,56	1.09	95.78	3.13
D1.06.032.06	Q = 0,0/ 7/14 H = 0,70/0,66/0,53 DN = 32 mm	cad	€ 1.019,14	1.63	93.72	4.66
D1.06.032.07	Q = 0,0/ 7/14 H = 1,04/0,95/0,68 DN = 32 mm	cad	€ 1.104,98	1.50	94.21	4.29
D1.06.032.08	Q = 0,0/ 7/14 H = 1,32/1,25/1,00 DN = 32 mm	cad	€ 1.319,03	1.26	95.15	3.60
D1.06.032.09	Q = 0,0/ 7/14 H = 2,18/2,10/1,70 DN = 32 mm	cad	€ 1.674,79	0.99	96.18	2.83
D1.06.032.10	Q = 0,0/12/24 H = 0,56/0,52/0,38 DN = 40 mm	cad	€ 1.127,22	1.96	92.99	5.05
D1.06.032.11	Q = 0,0/12/24 H = 1,03/0,97/0,80 DN = 40 mm	cad	€ 1.304,08	1.69	93.94	4.37
D1.06.032.12	Q = 0,0/12/24 H = 1,36/1,30/1,00 DN = 40 mm	cad	€ 1.412,66	1.56	94.41	4.03
D1.06.032.13	Q = 0,0/12/24 H = 2,15/2,08/1,78 DN = 40 mm	cad	€ 1.744,61	1.27	95.47	3.26
D1.06.032.14	Q = 0,0/12/24 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 40 mm	cad	€ 2.299,96	0.96	96.56	2.48
D1.06.032.15	Q = 0,0/23/46 H = 0,56/0,46/0,30 DN = 50 mm	cad	€ 1.289,86	2.14	93.15	4.71
D1.06.032.16	Q = 0,0/23/46 H = 0,98/0,88/0,65 DN = 50 mm	cad	€ 1.448,10	1.91	93.90	4.19
D1.06.032.17	Q = 0,0/25/50 H = 1,58/1,50/1,02 DN = 50 mm	cad	€ 1.609,42	1.72	94.51	3.77
D1.06.032.18	Q = 0,0/25/50 H = 2,51/2,35/1,75 DN = 50 mm	cad	€ 1.999,31	1.38	95.58	3.04
D1.06.032.19	Q = 0,0/25/50 H = 2,80/2,70/2,00 DN = 50 mm	cad	€ 2.679,79	1.03	96.70	2.27
D1.06.032.20	Q = 0,0/30/60 H = 0,52/0,48/0,35 DN = 65 mm	cad	€ 1.496,66	2.07	93.37	4.57
D1.06.032.21	Q = 0,0/30/60 H = 0,78/0,72/0,50 DN = 65 mm	cad	€ 1.586,62	1.95	93.74	4.31
D1.06.032.22	Q = 0,0/40/80 H = 1,07/1,00/0,65 DN = 65 mm	cad	€ 1.699,37	1.82	94.16	4.02
D1.06.032.23	Q = 0,0/40/80 H = 1,66/1,65/1,20 DN = 65 mm	cad	€ 2.216,47	1.40	95.52	3.08
D1.06.032.24	Q = 0,0/40/80 H = 2,47/2,35/1,78 DN = 65 mm	cad	€ 2.551,52	1.21	96.11	2.68
D1.06.032.25	Q = 0,0/45/90 H = 2,90/2,70/2,00 DN = 65 mm	cad	€ 3.027,22	1.02	96.72	2.26
D1.06.032.26	Q = 0,0/60/120 H = 0,70/0,60/0,32 DN = 80 mm	cad	€ 1.920,71	1.73	94.49	3.79
D1.06.032.27	Q = 0,0/60/120 H = 1,08/0,97/0,77 DN = 80 mm	cad	€ 2.031,37	1.63	94.79	3.58
D1.06.032.28	Q = 0,0/170/340 H = 2,22/2,10/1,35 DN = 125 mm	cad	€ 5.062,52	0.76	97.55	1.69
D1.06.032.29	Q = 0,0/180/360 H = 2,49/2,35/1,57 DN = 125 mm	cad	€ 5.491,71	0.70	97.74	1.56
D1.06.032.30	Q = 0,0/220/440 H = 1,34/1,25/0,75 DN = 150 mm	cad	€ 5.650,80	0.78	97.54	1.68
D1.06.032.31	Q = 0,0/250/500 H = 1,70/1,50/0,80 DN = 150 mm	cad	€ 6.162,67	0.72	97.74	1.54
D1.06.032.32	Q = 0,0/270/540 H = 2,18/1,95/1,20 DN = 150 mm	cad	€ 6.868,01	0.64	97.97	1.38
D1.06.032.33	Q = 0,0/60/120 H = 1,45/1,35/0,92 DN = 80 mm	cad	€ 2.591,90	1.28	95.91	2.81
D1.06.032.34	Q = 0,0/60/120 H = 2,35/2,25/1,70 DN = 80 mm	cad	€ 2.690,12	1.23	96.06	2.70
D1.06.032.35	Q = 0,0/80/160 H = 3,60/3,30/2,50 DN = 80 mm	cad	€ 4.201,01	0.79	97.48	1.73
D1.06.032.36	Q = 0,0/100/200 H = 1,05/0,95/0,53 DN = 100 mm	cad	€ 2.895,94	1.14	96.23	2.62
D1.06.032.37	Q = 0,0/100/200 H = 1,70/1,58/1,00 DN = 100 mm	cad	€ 3.269,29	1.01	96.66	2.32
D1.06.032.38	Q = 0,0/100/200 H = 2,37/2,25/1,50 DN = 100 mm	cad	€ 3.827,73	0.87	97.15	1.98
D1.06.032.39	Q = 0,0/110/220 H = 3,25/3,00/2,30 DN = 100 mm	cad	€ 4.930,17	0.67	97.79	1.54
D1.06.032.40	Q = 0,0/150/300 H = 1,62/1,53/1,15 DN = 125 mm	cad	€ 4.575,40	0.85	97.29	1.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.06.033	**Elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a:H(bar). Diametro nominale: DN(mm)**					
D1.06.033.01	Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,47/0,42/0,25 DN = 40 mm	cad	€ 1.199,60	1.84	93.41	4.75
D1.06.033.02	Q = 0,0/ 5/ 10 H = 0,97/0,87/0,60 DN = 40 mm	cad	€ 1.229,62	1.80	93.57	4.63
D1.06.033.03	Q = 0,0/ 5/ 10 H = 1,51/1,42/1,02 DN = 40 mm	cad	€ 1.311,29	1.69	93.97	4.34
D1.06.033.04	Q = 0,0/ 8/ 16 H = 0,68/6,23/0,48 DN = 50 mm	cad	€ 1.358,12	2.03	93.49	4.47
D1.06.033.05	Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,00/0,87/0,60 DN = 50 mm	cad	€ 1.372,59	2.01	93.56	4.42
D1.06.033.06	Q = 0,0/ 8/ 16 H = 1,47/1,37/1,00 DN = 50 mm	cad	€ 1.495,66	1.85	94.09	4.06
D1.06.033.07	Q = 0,0/15/ 30 H = 0,62/0,57/0,42 DN = 65 mm	cad	€ 1.424,30	2.17	93.03	4.80
D1.06.033.08	Q = 0,0/15/ 30 H = 1,07/0,96/0,70 DN = 65 mm	cad	€ 1.496,66	2.07	93.37	4.57
D1.06.033.09	Q = 0,0/15/ 30 H = 1,48/1,34/0,90 DN = 65 mm	cad	€ 1.697,27	1.82	94.15	4.03
D1.06.033.10	Q = 0,0/25/ 50 H = 0,63/0,56/0,40 DN = 80 mm	cad	€ 1.720,06	1.93	93.84	4.23
D1.06.033.11	Q = 0,0/25/ 50 H = 1,09/0,97/0,66 DN = 80 mm	cad	€ 1.947,58	1.70	94.56	3.74
D1.06.033.12	Q = 0,0/25/ 50 H = 1,55/1,45/1,00 DN = 80 mm	cad	€ 2.153,37	1.54	95.08	3.38
D1.06.033.13	Q = 0,0/35/ 70 H = 1,52/1,42/1,10 DN = 80 mm	cad	€ 2.402,63	1.38	95.59	3.03
D1.06.033.14	Q = 0,0/35/ 70 H = 0,68/0,63/0,45 DN = 100 mm	cad	€ 2.096,51	1.58	94.80	3.62
D1.06.033.15	Q = 0,0/35/ 70 H = 1,06/0,98/0,70 DN = 100 mm	cad	€ 2.265,11	1.46	95.18	3.35
D1.06.033.16	Q = 0,0/60/120 H = 0,89/0,80/0,43 DN = 100 mm	cad	€ 2.446,09	1.36	95.54	3.10
D1.06.033.17	Q = 0,0/60/120 H = 1,40/1,35/0,83 DN = 100 mm	cad	€ 2.868,01	1.16	96.20	2.65
D1.06.033.18	Q = 0,0/60/120 H = 2,22/2,20/1,55 DN = 100 mm	cad	€ 4.134,87	0.80	97.36	1.84
D1.06.033.19	Q = 0,0/80/160 H = 1,00/0,95/0,70 DN = 125 mm	cad	€ 3.919,75	0.99	96.83	2.18
D1.06.033.20	Q = 0,0/80/160 H = 1,34/1,30/0,95 DN = 125 mm	cad	€ 4.264,15	0.91	97.09	2.00
D1.06.033.21	Q = 0,0/100/200 H = 2,30/2,10/1,40 DN = 125 mm	cad	€ 5.708,89	0.68	97.83	1.50
D1.06.033.22	Q = 0,0/110/220 H = 1,35/1,25/0,90 DN = 150 mm	cad	€ 5.200,92	0.85	97.33	1.82
D1.06.033.23	Q = 0,0/150/300 H = 1,63/1,50/1,05 DN = 150 mm	cad	€ 5.693,22	0.78	97.56	1.67
D1.06.033.24	Q = 0,0/150/300 H = 2,08/1,95/1,35 DN = 150 mm	cad	€ 7.354,06	0.60	98.11	1.29
D1.06.033.25	Q = 0,0/150/300 H = 2,30/2,20/1,70 DN = 150 mm	cad	€ 8.021,12	0.55	98.27	1.18

07 - AUTOCLAVI, SERBATOI, GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.07.001	**Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria, certificato di esclusione e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar)**					
D1.07.001.01	Capacita' 750 l PN = 6	cad	€ 1.048,41	0.00	81.90	18.10
D1.07.001.02	Capacita' 1000 l PN = 6	cad	€ 1.177,28	0.00	83.88	16.12
D1.07.001.03	Capacita' 300 l PN = 8	cad	€ 653,52	0.00	80.64	19.36
D1.07.001.04	Capacita' 500 l PN = 8	cad	€ 816,74	0.00	84.51	15.49
D1.07.001.05	Capacita' 750 l PN = 8	cad	€ 1.181,82	0.00	83.94	16.06
D1.07.001.06	Capacita' 1000 l PN = 8	cad	€ 1.316,78	0.00	85.59	14.41
D1.07.001.07	Capacita' 500 l PN = 12	cad	€ 1.041,21	0.00	81.77	18.23
D1.07.002	**Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar)**					
D1.07.002.01	Capacita' 2000 l PN = 6	cad	€ 2.241,59	0.00	88.71	11.29
D1.07.002.02	Capacita' 2500 l PN = 6	cad	€ 2.586,56	0.00	90.22	9.78
D1.07.002.03	Capacità 3000 l PN = 6	cad	€ 3.030,94	2.50	89.15	8.35
D1.07.002.04	Capacita' 4000 l PN = 6	cad	€ 3.893,40	2.60	90.90	6.50
D1.07.002.05	Capacita' 5000 l PN = 6	cad	€ 4.373,35	2.70	91.52	5.79
D1.07.002.06	Capacita' 1500 l PN = 8	cad	€ 2.181,32	0.00	88.40	11.60
D1.07.002.07	Capacita' 2000 l PN = 8	cad	€ 2.529,07	0.00	89.99	10.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.07.002.08	Capacita' 2500 l PN = 8	cad	€ 3.264,72	0.00	92.25	7.75
D1.07.002.09	Capacita' 3000 l PN = 8	cad	€ 3.678,20	2.06	91.06	6.88
D1.07.002.10	Capacita' 4000 l PN = 8	cad	€ 4.379,08	2.31	91.91	5.78
D1.07.002.11	Capacita' 5000 l PN = 8	cad	€ 4.898,13	2.41	92.42	5.17
D1.07.002.12	Capacita' 750 l PN = 12	cad	€ 1.593,61	0.00	88.09	11.91
D1.07.002.13	Capacita' 1000 l PN = 12	cad	€ 1.748,99	0.00	89.15	10.85
D1.07.002.14	Capacita' 1500 l PN = 12	cad	€ 2.372,85	0.00	89.34	10.66
D1.07.002.15	Capacita' 2000 l PN = 12	cad	€ 2.904,38	0.00	91.29	8.71
D1.07.002.16	Capacita' 2500 l PN = 12	cad	€ 3.788,92	0.00	93.32	6.68
D1.07.002.17	Capacita' 3000 l PN = 12	cad	€ 4.085,55	1.86	91.95	6.19
D1.07.002.18	Capacita' 4000 l PN = 12	cad	€ 6.131,23	1.65	94.22	4.13
D1.07.002.19	Capacita' 5000 l PN = 12	cad	€ 6.834,07	1.73	94.57	3.70
D1.07.003	**Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro**					
D1.07.003.01	Capacita' 200 litri	cad	€ 310,09	0.00	59.20	40.80
D1.07.003.02	Capacita' 300 litri	cad	€ 342,35	0.00	63.04	36.96
D1.07.003.03	Capacita' 400 litri	cad	€ 379,44	0.00	66.65	33.35
D1.07.003.04	Capacita' 600 litri	cad	€ 457,24	0.00	72.33	27.67
D1.07.003.05	Capacita' 800 litri	cad	€ 630,32	0.00	69.89	30.11
D1.07.003.06	Capacita' 1000 litri	cad	€ 768,66	0.00	75.31	24.69
D1.07.003.07	Capacita' 1500 litri	cad	€ 1.007,44	0.00	74.88	25.12
D1.07.003.08	Capacita' 2000 litri	cad	€ 1.140,25	0.00	77.81	22.19
D1.07.003.09	Capacita' 2500 litri	cad	€ 1.267,81	0.00	80.04	19.96
D1.07.003.10	Capacita' 3000 litri	cad	€ 1.418,62	3.56	78.60	17.84
D1.07.003.11	Capacita' 4000 litri	cad	€ 1.665,56	3.54	81.26	15.19
D1.07.003.12	Capacita' 5000 litri	cad	€ 2.052,83	3.28	84.39	12.33
D1.07.003.13	Capacita' 6000 litri	cad	€ 2.622,09	2.89	85.04	12.06
D1.07.003.14	Capacita' 8000 litri	cad	€ 2.980,49	3.11	86.28	10.61
D1.07.003.15	Capacita' 10000 litri	cad	€ 3.606,54	3.04	88.19	8.77
D1.07.004	**Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene idoneo per alimenti e rispondente alle norme vigenti in materia, completo di coperchio passamano o passauomo, raccordi in bronzo per scarico, troppo pieno, tubo di prelievo, tubo di adduzione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l)**					
D1.07.004.01	Cilindro verticale C = 100 l	cad	€ 241,14	0.00	47.53	52.47
D1.07.004.02	Cilindro verticale C = 200 l	cad	€ 325,15	0.00	61.09	38.91
D1.07.004.03	Cilindro verticale C = 400 l	cad	€ 415,68	0.00	69.56	30.44
D1.07.004.04	Cilindro verticale C = 600 l	cad	€ 496,99	0.00	74.54	25.46
D1.07.004.05	Cilindro verticale C = 800 l	cad	€ 624,47	0.00	69.61	30.39
D1.07.004.06	Cilindro verticale C = 1000 l	cad	€ 790,40	0.00	75.99	24.01
D1.07.004.07	Cilindro verticale C = 1300 l	cad	€ 901,00	0.00	71.91	28.09
D1.07.004.08	Cilindro verticale C = 2000 l	cad	€ 1.233,91	0.00	79.49	20.51
D1.07.004.09	Cilindro verticale C = 3000 l	cad	€ 1.515,18	3.34	79.96	16.70
D1.07.004.10	Cilindro orizzontale C = 300 l	cad	€ 378,63	0.00	66.58	33.42
D1.07.004.11	Cilindro orizzontale C = 500 l	cad	€ 552,35	0.00	65.64	34.36
D1.07.004.12	Cilindro orizzontale C = 1000 l	cad	€ 725,14	0.00	73.83	26.17
D1.07.004.13	Cilindro orizzontale C = 1500 l	cad	€ 988,80	0.00	74.41	25.59
D1.07.004.14	Cilindro orizzontale C = 2000 l	cad	€ 1.505,51	0.00	83.19	16.81
D1.07.004.15	Cilindro oizzontale C = 3000 l	cad	€ 1.917,51	2.64	84.17	13.20
D1.07.004.16	Cilindro orizzontale C = 5000 l	cad	€ 2.968,36	2.56	88.92	8.52
D1.07.004.17	Base rettangolare C = 200 l	cad	€ 366,78	0.00	65.50	34.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.07.004.18	Base rettangolare C = 300 l	cad	€ 402,07	0.00	68.53	31.47
D1.07.004.19	Base rettangolare C = 500 l	cad	€ 586,90	0.00	67.66	32.34
D1.07.004.20	Base Rettangolare C = 1000 l	cad	€ 774,97	0.00	75.51	24.49
D1.07.005	**Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H(altezza) (m x m)**					
D1.07.005.01	C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	€ 361,39	5.83	59.16	35.01
D1.07.005.02	C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	€ 586,52	3.59	64.05	32.36
D1.07.005.03	C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	€ 721,53	4.67	69.02	26.30
D1.07.005.04	C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	€ 837,99	5.03	72.32	22.65
D1.07.005.05	C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	€ 1.132,60	4.32	73.34	22.34
D1.07.005.06	C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	€ 1.313,76	4.49	76.25	19.26
D1.07.005.07	C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	€ 2.043,38	3.71	83.90	12.38
D1.07.005.08	C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	€ 2.671,84	4.42	86.11	9.47
D1.07.005.09	C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	€ 4.027,45	3.60	86.98	9.42
D1.07.005.10	C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	€ 4.921,01	3.43	86.29	10.28
D1.07.006	**Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente e trattata internamente con smaltatura altamente resistente alla corrosione, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (mx m)**					
D1.07.006.01	C = 300 D x H = 0,55 x 1,37	cad	€ 400,63	5.26	63.16	31.58
D1.07.006.02	C = 500 D x H = 0,65 x 1,60	cad	€ 658,13	3.20	67.96	28.84
D1.07.006.03	C = 750 D x H = 0,75 x 1,92	cad	€ 817,60	4.12	72.66	23.21
D1.07.006.04	C = 1000 D x H = 0,85 x 1,92	cad	€ 951,78	4.43	75.63	19.94
D1.07.006.05	C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72	cad	€ 1.287,95	3.80	76.56	19.65
D1.07.006.06	C = 2000 D x H = 1,20 x 1,93	cad	€ 1.503,31	3.92	79.24	16.83
D1.07.006.07	C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	€ 2.375,48	3.19	86.15	10.65
D1.07.006.08	C = 5000 D x H = 1,70 x 2,61	cad	€ 3.121,21	3.78	88.11	8.11
D1.07.006.09	C = 7500 D x H = 1,70 x 3,73	cad	€ 4.712,97	3.08	88.87	8.05
D1.07.006.10	C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	€ 5.727,62	2.94	88.22	8.84
D1.07.007	**Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio inox AISI 304, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura di ispezione, gli attacchi vari per riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni D x H (m x m). Capacità: C (l)**					
D1.07.007.01	C = 300 D x H = 0,65 x 1,15	cad	€ 482,60	4.37	69.42	26.22
D1.07.007.02	C = 500 D x H = 0,65 x 1,65	cad	€ 609,14	3.46	65.38	31.16
D1.07.007.03	C = 750 D x H = 0,75 x 1,95	cad	€ 778,89	4.33	71.31	24.37
D1.07.007.04	C = 1000 D x H = 0,85 x 1,95	cad	€ 853,36	4.94	72.82	22.24
D1.07.007.05	C = 1500 D x H = 1,10 x 1,70	cad	€ 1.227,71	3.98	75.41	20.61
D1.07.007.06	C = 2000 D x H = 1,10 x 2,45	cad	€ 1.544,07	3.82	79.79	16.39
D1.07.007.07	C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45	cad	€ 2.406,88	3.15	86.33	10.51
D1.07.008	**Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW)**					
D1.07.008.01	Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44	cad	€ 366,66	4.60	78.15	17.25
D1.07.008.02	Q = 0/1,0/2,5 H = 5,0/3,8/2,3 P = 0,59	cad	€ 393,63	4.28	79.65	16.07
D1.07.008.03	Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	cad	€ 439,94	3.83	81.79	14.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.07.009	**Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, tipo con comando a pressostato e due elettropompe ad asse orizzontale, con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, serbatoi pressurizzati a membrana idonei per impieghi alimentari, collegamenti elettrici, completo di quadro IP 55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. Portatamin/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW)**					
D1.07.009.01	Q = 0/ 3/ 6 H =5,2/4,0/2,7 P = 2 x 0,74	cad	€ 1.628,26	3.11	88.35	8.55
D1.07.009.02	Q = 0/ 4/ 9 H = 6,2/5,3/3,8 P = 2 x 1,10	cad	€ 1.831,72	2.76	89.64	7.60
D1.07.009.03	Q = 0/ 7/14 H = 6,3/5,2/3,4 P = 2 x 1,83	cad	€ 2.020,58	2.50	90.61	6.89

08 - ISOLANTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.08.001	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3**					
D1.08.001.01	Isolante elastomerico categoria C 6x10	m	€ 2,10	0.00	39.79	60.21
D1.08.001.02	Isolante elastomerico categoria C 6x12	m	€ 2,23	0.00	43.21	56.79
D1.08.001.03	Isolante elastomerico categoria C 6x15	m	€ 2,28	0.00	44.47	55.53
D1.08.001.04	Isolante elastomerico categoria C 6x18	m	€ 2,34	0.00	45.97	54.03
D1.08.001.05	Isolante elastomerico categoria C 9x22	m	€ 3,61	0.00	43.89	56.11
D1.08.001.06	Isolante elastomerico categoria C 9x28	m	€ 4,18	0.00	51.54	48.46
D1.08.001.07	Isolante elastomerico categoria C 9x35	m	€ 4,40	0.00	54.04	45.96
D1.08.001.08	Isolante elastomerico categoria C 13x42	m	€ 6,32	0.00	57.93	42.07
D1.08.001.09	Isolante elastomerico categoria C 13x48	m	€ 6,75	0.00	60.62	39.38
D1.08.001.10	Isolante elastomerico categoria C 13x54	m	€ 7,82	0.00	66.03	33.97
D1.08.001.11	Isolante elastomerico categoria C 13x57	m	€ 8,09	0.00	67.15	32.85
D1.08.001.12	Isolante elastomerico categoria C 15x60	m	€ 12,66	0.00	74.01	25.99
D1.08.001.13	Isolante elastomerico categoria C 15x76	m	€ 14,97	0.00	78.03	21.97
D1.08.001.14	Isolante elastomerico categoria C 18x89	m	€ 19,77	0.00	79.52	20.48
D1.08.001.15	Isolante elastomerico categoria C 20x114	m	€ 27,74	0.00	84.04	15.96
D1.08.002	**Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di acciaio inox compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.002.01	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 8/10	mq	€ 106,51	0.00	93.82	6.18
D1.08.002.02	Finitura con lamierino di acciaio INOX da 6/10	mq	€ 83,03	0.00	92.08	7.92
D1.08.003	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5**					
D1.08.003.01	Isolante elastomerico categoria B 10x10	m	€ 3,29	0.00	38.50	61.50
D1.08.003.02	Isolante elastomerico categoria B 10x12	m	€ 3,32	0.00	38.97	61.03
D1.08.003.03	Isolante elastomerico categoria B 10x15	m	€ 3,53	0.00	42.68	57.32
D1.08.003.04	Isolante elastomerico categoria B 10x18	m	€ 3,60	0.00	43.69	56.31
D1.08.003.05	Isolante elastomerico categoria B 15x22	m	€ 6,23	0.00	61.40	38.60
D1.08.003.06	Isolante elastomerico categoria B 15x28	m	€ 7,02	0.00	65.78	34.22
D1.08.003.07	Isolante elastomerico categoria B 15x35	m	€ 7,96	0.00	69.80	30.20
D1.08.003.08	Isolante elastomerico categoria B 20x42	m	€ 11,12	0.00	74.97	25.03
D1.08.003.09	Isolante elastomerico categoria B 20x48	m	€ 12,07	0.00	76.93	23.07
D1.08.003.10	Isolante elastomerico categoria B 20x54	m	€ 13,26	0.00	79.00	21.00
D1.08.003.11	Isolante elastomerico categoria B 20x57	m	€ 13,90	0.00	79.98	20.02
D1.08.003.12	Isolante elastomerico categoria B 25x60	m	€ 19,59	0.00	85.79	14.21
D1.08.003.13	Isolante elastomerico categoria B 25x76	m	€ 25,54	0.00	88.11	11.89
D1.08.003.14	Isolante elastomerico categoria B 30x89	m	€ 44,60	0.00	93.19	6.81

D1 - IMPIANTI IDRICI-SANITARI — ISOLANTI - D1.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.08.003.15	Isolante elastomerico categoria B 30x114	m	€ 62,86	0.00	94.77	5.23
D1.08.004	**Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinchè sia garantita l'impermeabilità all'acqua, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
D1.08.004.01	Rivestimento realizzato con lamierino da 0.6 a 0.8 mm	mq	€ 42,99	0.00	82.64	17.36
D1.08.004.02	Rivestimento realizzato con alluminio	mq	€ 48,69	0.00	81.81	18.19
D1.08.005	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0**					
D1.08.005.01	Isolante elastomerico categoria A 20x15	m	€ 6,79	0.00	59.02	40.98
D1.08.005.02	Isolante elastomerico categoria A 20x18	m	€ 7,37	0.00	62.25	37.75
D1.08.005.03	Isolante elastomerico categoria A 30x22	m	€ 18,22	0.00	83.33	16.67
D1.08.005.04	Isolante elastomerico categoria A 30x28	m	€ 19,98	0.00	84.80	15.20
D1.08.005.05	Isolante elastomerico categoria A 30x35	m	€ 22,10	0.00	86.26	13.74
D1.08.005.06	Isolante elastomerico categoria A 40x42	m	€ 39,90	0.00	91.12	8.88
D1.08.005.07	Isolante elastomerico categoria A 40x48	m	€ 43,51	0.00	91.86	8.14
D1.08.005.08	Isolante elastomerico categoria A 40x54	m	€ 47,11	0.00	92.48	7.52
D1.08.005.09	Isolante elastomerico categoria A 40x57	m	€ 50,16	0.00	92.94	7.06
D1.08.005.10	Isolante elastomerico categoria A 50x60	m	€ 77,79	0.00	94.14	5.86
D1.08.005.11	Isolante elastomerico categoria A 50x76	m	€ 92,60	0.00	95.08	4.92
D1.08.005.12	Isolante elastomerico categoria A 55x89	m	€ 106,59	0.00	95.37	4.63
D1.08.005.13	Isolante elastomerico categoria A 60x114	m	€ 122,79	0.00	95.98	4.02
D1.08.006	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda mussolana il rinforzo con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.006.01	Spessore 20 mm	mq	€ 21,51	0.00	76.47	23.53
D1.08.006.02	Spessore 30 mm	mq	€ 23,20	0.00	72.73	27.27
D1.08.006.03	Spessore 40 mm	mq	€ 27,81	0.00	72.71	27.29
D1.08.006.04	Spessore 50 mm	mq	€ 31,45	0.00	72.24	27.76
D1.08.007	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 9 mm**					
D1.08.007.01	Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	€ 3,17	0.00	50.03	49.97
D1.08.007.02	Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	€ 3,99	0.00	52.40	47.60
D1.08.007.03	Isolante elastomerico DN25 (1")	m	€ 4,15	0.00	54.29	45.71
D1.08.007.04	Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	€ 5,28	0.00	52.08	47.92
D1.08.007.05	Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	€ 5,62	0.00	54.99	45.01
D1.08.007.06	Isolante elastomerico DN50 (2")	m	€ 7,34	0.00	56.93	43.07
D1.08.007.07	Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	€ 9,33	0.00	59.32	40.68
D1.08.007.08	Isolante elastomerico DN80 (3")	m	€ 11,56	0.00	60.60	39.40
D1.08.007.09	Isolante elastomerico DN100 (4")	m	€ 15,81	0.00	71.19	28.81
D1.08.008	**Isolamento con coppelle rigide in lana di vetro e fibre TEL, fornito e posto in opera, con temperatura limite di esercizio 400°C, densità apparente 60 kg/mq, comportamento al fuoco classe 0**					
D1.08.008.01	Spessore 20 mm	mq	€ 27,01	0.00	81.26	18.74
D1.08.008.02	Spessore 25 mm	mq	€ 29,43	0.00	81.08	18.92
D1.08.008.03	Spessore 30 mm	mq	€ 31,48	0.00	79.91	20.09
D1.08.008.04	Spessore 40 mm	mq	€ 35,07	0.00	78.35	21.65
D1.08.008.05	Spessore 50 mm	mq	€ 38,90	0.00	77.55	22.45
D1.08.008.06	Spessore 60 mm	mq	€ 13,44	0.00	28.43	71.57
D1.08.009	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 13 mm**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.08.009.01	Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	€ 3,77	0.00	58.07	41.93
D1.08.009.02	Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	€ 4,49	0.00	57.76	42.24
D1.08.009.03	Isolante elastomerico DN25 (1")	m	€ 5,00	0.00	62.04	37.96
D1.08.009.04	Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	€ 6,25	0.00	59.54	40.46
D1.08.009.05	Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	€ 6,70	0.00	62.21	37.79
D1.08.009.06	Isolante elastomerico DN50 (2")	m	€ 8,79	0.00	64.00	36.00
D1.08.009.07	Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	€ 10,79	0.00	64.81	35.19
D1.08.009.08	Isolante elastomerico DN80 (3")	m	€ 13,38	0.00	65.97	34.03
D1.08.009.09	Isolante elastomerico DN100 (4")	m	€ 18,47	0.00	75.34	24.66
D1.08.010	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in PVC densità 35 kg/mq, reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034 Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.010.01	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1/2"	m	€ 7,27	0.00	72.15	27.85
D1.08.010.02	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 3/4"	m	€ 8,14	0.00	68.92	31.08
D1.08.010.03	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 20 mm per tubi 1"	m	€ 8,97	0.00	70.39	29.61
D1.08.010.04	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 22 mm per tubi 1"1/4	m	€ 10,13	0.00	68.76	31.24
D1.08.010.05	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 1"1/2	m	€ 11,72	0.00	68.70	31.30
D1.08.010.06	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 25 mm per tubi 2"	m	€ 13,50	0.00	68.14	31.86
D1.08.010.07	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 32 mm per tubi 2"1/2	m	€ 16,71	0.00	72.74	27.26
D1.08.010.08	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 33 mm per tubi 3"	m	€ 19,26	0.00	73.72	26.28
D1.08.010.09	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 35 mm per tubi 3"1/2	m	€ 23,06	0.00	77.51	22.49
D1.08.010.10	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 4"	m	€ 25,30	0.00	77.99	22.01
D1.08.010.11	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 5"	m	€ 104,09	0.00	93.92	6.08
D1.08.010.12	Coppelle in poliuretano rivestite in PVC da 40 mm per tubi 6"	m	€ 120,02	0.00	93.67	6.33
D1.08.011	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 19 mm**					
D1.08.011.01	Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	€ 6,85	0.00	70.43	29.57
D1.08.011.02	Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	€ 8,05	0.00	68.56	31.44
D1.08.011.03	Isolante elastomerico DN25 (1")	m	€ 9,15	0.00	70.96	29.04
D1.08.011.04	Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	€ 11,52	0.00	72.53	27.47
D1.08.011.05	Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	€ 12,98	0.00	71.74	28.26
D1.08.011.06	Isolante elastomerico DN50 (2")	m	€ 15,72	0.00	72.63	27.37
D1.08.011.07	Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	€ 19,08	0.00	76.13	23.87
D1.08.011.08	Isolante elastomerico DN80 (3")	m	€ 21,05	0.00	75.96	24.04
D1.08.011.09	Isolante elastomerico DN100 (4")	m	€ 29,20	0.00	80.93	19.07
D1.08.012	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in poliuretano rivestite in alluminio goffrato densità 35 kg/mq reazione al fuoco classe 2, rivestimento classe 1, coefficiente di conducibilità termica 0,034Kcal/hm °C; compresi gli oneri di incidenza per i pezzi speciali, i tagli, le suggelature, il rinforzo con filo zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.012.01	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1/2"	m	€ 12,26	0.00	83.49	16.51
D1.08.012.02	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 3/4"	m	€ 13,21	0.00	80.84	19.16
D1.08.012.03	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 20 mm per tubi 1"	m	€ 14,50	0.00	81.68	18.32
D1.08.012.04	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 22 mm per tubi 1"1/4	m	€ 16,41	0.00	80.72	19.28
D1.08.012.05	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 1"1/2	m	€ 18,60	0.00	80.27	19.73
D1.08.012.06	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 25 mm per tubi 2"	m	€ 21,27	0.00	79.77	20.23
D1.08.012.07	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 32 mm per tubi 2"1/2	m	€ 26,77	0.00	82.98	17.02
D1.08.012.08	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 33 mm per tubi 3"	m	€ 31,81	0.00	84.09	15.91
D1.08.012.09	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 35 mm per tubi 3"1/2	m	€ 38,62	0.00	86.57	13.43
D1.08.012.10	Coppelle in poliuretano rivestite in alluminio da 40 mm per tubi 4"	m	€ 43,58	0.00	87.23	12.77

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.08.013	**Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm**					
D1.08.013.01	Isolante elastomerico DN15 (1/2")	m	€ 14,97	0.00	86.47	13.53
D1.08.013.02	Isolante elastomerico DN20 (3/4")	m	€ 16,14	0.00	84.33	15.67
D1.08.013.03	Isolante elastomerico DN25 (1")	m	€ 17,28	0.00	84.63	15.37
D1.08.013.04	Isolante elastomerico DN32 (1" 1/4)	m	€ 20,45	0.00	84.53	15.47
D1.08.013.05	Isolante elastomerico DN40 (1" 1/2)	m	€ 22,36	0.00	83.59	16.41
D1.08.013.06	Isolante elastomerico DN50 (2")	m	€ 24,76	0.00	82.63	17.37
D1.08.013.07	Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	m	€ 27,02	0.00	83.14	16.86
D1.08.013.08	Isolante elastomerico DN 80 (3")	m	€ 30,75	0.00	83.54	16.46
D1.08.013.09	Isolante elastomerico DN 100 (4")	m	€ 36,28	0.00	84.66	15.34
D1.08.013.10	Isolante elastomerico DN125 (5")	m	€ 39,91	0.00	84.15	15.85
D1.08.014	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze peri pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.014.01	Spessore 30 mm	mq	€ 24,84	0.00	74.53	25.47
D1.08.014.02	Spessore 40 mm	mq	€ 29,47	0.00	75.96	24.04
D1.08.014.03	Spessore 50 mm	mq	€ 34,03	0.00	76.95	23.05
D1.08.014.04	Spessore 60 mm	mq	€ 38,52	0.00	77.99	22.01
D1.08.015	**Finitura esterna, fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.015.01	Laminato plastico autoavvolgente	mq	€ 12,85	0.00	85.23	14.77
D1.08.016	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.016.01	Spessore 30 mm	mq	€ 11,38	0.00	44.43	55.57
D1.08.016.02	Spessore 40 mm	mq	€ 13,84	0.00	48.81	51.19
D1.08.016.03	Spessore 50 mm	mq	€ 16,29	0.00	51.84	48.16
D1.08.016.04	Spessore 60 mm	mq	€ 18,62	0.00	54.47	45.53
D1.08.017	**Finitura esterna fornita e posta in opera, per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastri, chiusure assicurate da viti autofilettanti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.017.01	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm	mq	€ 19,94	0.00	72.59	27.41
D1.08.017.02	Finitura con lamierino di alluminio 5/10 mm	mq	€ 17,41	0.00	68.61	31.39
D1.08.018	**Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustionein classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
D1.08.018.01	Spessore 25 mm	mq	€ 14,69	0.00	56.94	43.06
D1.08.018.02	Spessore 50 mm	mq	€ 19,89	0.00	60.56	39.44

09 - ANTINCENDIO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.09.001	**Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F., compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.09.001.01	Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"	cad	€ 515,01	0.00	90.82	9.18
D1.09.001.02	Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3"	cad	€ 350,25	0.00	88.74	11.26
D1.09.001.03	Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"	cad	€ 219,13	0.00	85.61	14.39
D1.09.001.04	Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2"	cad	€ 151,01	0.00	83.29	16.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.09.002	**Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.09.002.01	UNI 45 e manichetta da 15 m	cad	€ 188,99	0.00	83.26	16.74
D1.09.002.02	UNI 45 e manichetta da 20 m	cad	€ 210,84	0.00	85.00	15.00
D1.09.002.03	UNI 45 e manichetta da 25 m	cad	€ 241,34	0.00	86.89	13.11
D1.09.002.04	UNI 45 e manichetta da 30 m	cad	€ 266,90	0.00	88.15	11.85
D1.09.002.05	UNI 70 e manichetta da 20 m	cad	€ 314,15	0.00	89.93	10.07
D1.09.002.06	UNI 70 e manichetta da 25 m	cad	€ 379,81	0.00	91.67	8.33
D1.09.002.07	UNI 70 e manichetta da 30 m	cad	€ 410,05	0.00	92.29	7.71
D1.09.003	**Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenz ae serratura, di dimensioni 565 x 360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.09.003.01	UNI 45 e manichetta da m 15	cad	€ 238,35	0.00	66.31	33.69
D1.09.003.02	UNI 45 e manichetta da m 20	cad	€ 259,48	0.00	69.05	30.95
D1.09.003.03	UNI 45 e manichetta da m 25	cad	€ 288,72	0.00	72.19	27.81
D1.09.003.04	UNI 45 e manichetta da m 30	cad	€ 314,15	0.00	74.44	25.56
D1.09.003.05	UNI 70 e manichetta da m 20	cad	€ 360,88	0.00	77.75	22.25
D1.09.003.06	UNI 70 e manichetta da m 25	cad	€ 422,51	0.00	80.99	19.01
D1.09.003.07	UNI 70 e manichetta da m 30	cad	€ 451,66	0.00	82.22	17.78
D1.09.004	**Cassetta da interno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565 x360x150 mm per UNI 45 e 660x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato da 20 m, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.09.004.01	UNI 45	cad	€ 187,93	0.00	83.17	16.83
D1.09.004.02	UNI 70	cad	€ 200,82	0.00	84.25	15.75
D1.09.005	**Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito e posto in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70: d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte**					
D1.09.005.01	Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	cad	€ 453,18	6.13	79.91	13.96
D1.09.005.02	Idrante sottosuolo DN 70 1 UNI 70	cad	€ 572,85	4.85	79.24	15.90
D1.09.006	**Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno**					
D1.09.006.01	Da 1 kg, classe 21BC	cad	€ 43,18	0.00	92.52	7.48
D1.09.006.02	Da 1 kg, classe 3A 13BC	cad	€ 43,41	0.00	92.56	7.44
D1.09.006.03	Da 2 kg, classe 21BC	cad	€ 53,75	0.00	93.99	6.01
D1.09.006.04	Da 2 kg, classe 5A 21BC	cad	€ 54,35	0.00	94.06	5.94
D1.09.006.05	Da 4 kg, classe 8A 55BC	cad	€ 72,89	0.00	95.57	4.43
D1.09.006.06	Da 6 kg, classe 113BC	cad	€ 77,92	0.00	95.86	4.14
D1.09.006.07	Da 6 kg, classe 89BC	cad	€ 72,69	0.00	95.56	4.44
D1.09.006.08	Da 6 kg, classe 21A 113BC	cad	€ 81,31	0.00	96.03	3.97
D1.09.006.09	Da 6 kg, classe 13A 89BC	cad	€ 72,21	0.00	95.53	4.47
D1.09.006.10	Da 6 kg, classe 34A 233BC	cad	€ 75,20	0.00	95.71	4.29
D1.09.006.11	Da 9 kg, classe 144BC	cad	€ 92,83	0.00	96.52	3.48
D1.09.006.12	Da 9 kg, classe 34 A 144BC	cad	€ 96,94	0.00	96.67	3.33
D1.09.006.13	Da 9 kg, classe 34 A 233BC	cad	€ 93,96	0.00	96.56	3.44
D1.09.006.14	Da 9 kg, classe 55 A 233BC	cad	€ 103,08	0.00	96.87	3.13
D1.09.006.15	Da 12 kg, classe 183BC	cad	€ 102,73	0.00	96.86	3.14
D1.09.006.16	Da 12 kg, classe 43 A 183BC	cad	€ 106,59	0.00	96.97	3.03

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D1.09.007	**Estintore a schiuma, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza**					
D1.09.007.01	Da 9 kg, classe 8A 89B	cad	€ 118,00	0.00	97.26	2.74
D1.09.008	**Estintore carrellato a polvere omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione**					
D1.09.008.01	Da 30 kg, classe AB1C	cad	€ 416,77	0.00	98.06	1.94
D1.09.008.02	Da 50 kg, classe AB1C	cad	€ 555,46	0.00	97.97	2.03
D1.09.008.03	Da 100 kg, classe AB1C	cad	€ 874,48	0.00	98.15	1.85
D1.09.009	**Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto**					
D1.09.009.01	Da 18 kg, classe B10C	cad	€ 974,51	0.00	99.17	0.83
D1.09.009.02	Da 27 kg, classe B8C	cad	€ 1.131,49	0.00	99.00	1.00
D1.09.009.03	Da 54 kg, classe B6C	cad	€ 2.065,27	0.00	99.22	0.78
D1.09.010	**Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D1.09.010.01	Cassetta per estintore da 6,0 kg	cad	€ 77,07	0.00	58.96	41.04
D1.09.010.02	Cassetta per estintore da 12,0 kg	cad	€ 85,60	0.00	63.05	36.95

01 - TUBAZIONI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.001	**Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie MEDIA. Filettabile EN 10226 con manicotto EN 10241. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.001.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 4,28	0.00	39.62	60.38
D2.01.001.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 4,57	0.00	43.46	56.54
D2.01.001.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 5,08	0.00	49.10	50.90
D2.01.001.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 6,11	0.00	57.74	42.26
D2.01.001.05	Diametro nominale 1 1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 8,40	0.00	53.89	46.11
D2.01.001.06	Diametro nominale 1 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 9,07	0.00	57.29	42.71
D2.01.001.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 11,23	0.00	65.48	34.52
D2.01.001.08	Diametro nominale 2 1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 14,22	0.00	65.93	34.07
D2.01.001.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 17,05	0.00	71.59	28.41
D2.01.001.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 22,67	0.00	78.63	21.37
D2.01.001.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 30,06	0.00	80.66	19.34
D2.01.001.12	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.002	**Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA. Filettabile EN 10226 con manicotto EN 10241. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.002.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 4,68	0.00	44.84	55.16
D2.01.002.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 5,14	0.00	49.72	50.28
D2.01.002.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 5,78	0.00	55.33	44.67
D2.01.002.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 6,87	0.00	62.40	37.60
D2.01.002.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 9,24	0.00	58.05	41.95
D2.01.002.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 10,05	0.00	61.43	38.57
D2.01.002.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 12,43	0.00	68.81	31.19
D2.01.002.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 15,75	0.00	69.24	30.76
D2.01.002.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 19,21	0.00	74.79	25.21
D2.01.002.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 25,40	0.00	80.93	19.07
D2.01.002.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.003	**Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie LEGGERA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.003.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 4,85	0.00	46.71	53.29
D2.01.003.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 5,30	0.00	51.28	48.72
D2.01.003.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 6,02	0.00	57.11	42.89
D2.01.003.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 7,16	0.00	63.93	36.07
D2.01.003.05	Diametro nominale 1 1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 9,87	0.00	60.74	39.26
D2.01.003.06	Diametro nominale 1 1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 10,48	0.00	63.02	36.98
D2.01.003.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 13,02	0.00	70.24	29.76
D2.01.003.08	Diametro nominale 2 1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 16,52	0.00	70.68	29.32
D2.01.003.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 20,21	0.00	76.03	23.97
D2.01.003.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 26,84	0.00	81.95	18.05
D2.01.004	**Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie MEDIA verniciata rossa/verde. Sono esclusi, raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.004.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 4,46	0.00	42.02	57.98
D2.01.004.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 4,78	0.00	46.00	54.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.004.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 5,42	0.00	52.31	47.69
D2.01.004.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 6,43	0.00	59.81	40.19
D2.01.004.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 8,82	0.00	56.07	43.93
D2.01.004.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 9,56	0.00	59.44	40.56
D2.01.004.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 12,89	0.00	69.95	30.05
D2.01.004.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 15,08	0.00	67.87	32.13
D2.01.004.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 18,18	0.00	73.35	26.65
D2.01.004.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 24,29	0.00	80.05	19.95
D2.01.004.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 32,28	0.00	81.99	18.01
D2.01.004.12	Diametro nominale 6", spessore 5,0 mm	m	€ 37,94	0.00	84.68	15.32
D2.01.004.13	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.005	**Fornitura e posa in opera di Tubo acciaio preisolato (UNI EN 253) in acciaio nero preisolata per teleriscaldamento, idonea per condotte interrate, conteggiate a metro lineare. La fornitura sarà costituita da tubo in acciaio nero FM, guaina esterna in polietilene con spessore minimo di 3 mm., schiuma rigida di poliuretano interposta fra tubo acciaio e guaina polietilene (densità di Kg/mc 70/80 e conducibilità a 40°C<di 0,026 W/m), spessori progressivi dell'isolante. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.005.01	Diametro nominale 3/4"	m	€ 57,04	0.00	95.47	4.53
D2.01.005.02	Diametro nominale 1"	m	€ 57,04	0.00	95.47	4.53
D2.01.005.03	Diametro nominale 1.1/4"	m	€ 63,68	0.00	95.94	4.06
D2.01.005.04	Diametro nominale 1.1/2"	m	€ 66,30	0.00	94.15	5.85
D2.01.005.05	Diametro nominale 2"	m	€ 80,91	0.00	95.21	4.79
D2.01.005.06	Diametro nominale 2.1/2"	m	€ 99,15	0.00	95.11	4.89
D2.01.005.07	Diametro nominale 3"	m	€ 118,01	0.00	95.90	4.10
D2.01.005.08	Diametro nominale 4"	m	€ 162,91	0.00	97.03	2.97
D2.01.005.09	Diametro nominale 5"	m	€ 198,41	0.00	97.07	2.93
D2.01.005.10	Diametro nominale 6"	m	€ 240,91	0.00	97.59	2.41
D2.01.005.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.006	**Tubo in acciaio zincato LISCIO, serie LEGGERA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.006.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 5,16	0.00	49.97	50.03
D2.01.006.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 6,25	0.00	48.35	51.65
D2.01.006.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 7,08	0.00	54.35	45.65
D2.01.006.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 9,06	0.00	64.36	35.64
D2.01.006.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 11,19	0.00	65.36	34.64
D2.01.006.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 12,28	0.00	68.43	31.57
D2.01.006.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 15,48	0.00	74.96	25.04
D2.01.006.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 19,67	0.00	75.37	24.63
D2.01.006.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 24,49	0.00	80.22	19.78
D2.01.006.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 32,81	0.00	85.24	14.76
D2.01.006.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.007	**Tubo in acciaio zincato LISCIO, serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.007.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 4,70	0.00	44.98	55.02
D2.01.007.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 5,00	0.00	48.33	51.67
D2.01.007.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 5,63	0.00	54.13	45.87
D2.01.007.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 6,91	0.00	62.61	37.39
D2.01.007.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 9,45	0.00	59.01	40.99

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.007.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 10,28	0.00	62.29	37.71
D2.01.007.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 12,89	0.00	69.95	30.05
D2.01.007.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 16,36	0.00	70.38	29.62
D2.01.007.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 19,91	0.00	75.67	24.33
D2.01.007.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 26,74	0.00	81.88	18.12
D2.01.007.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 35,53	0.00	83.64	16.36
D2.01.007.12	Diametro nominale 6", spessore 5,0 mm	m	€ 47,94	0.00	87.87	12.13
D2.01.007.13	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.008	**Tubo in acciaio zincato FILETTATI V.M., serie LEGGERA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.008.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 5,24	0.00	50.70	49.30
D2.01.008.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 5,73	0.00	54.94	45.06
D2.01.008.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 6,58	0.00	60.74	39.26
D2.01.008.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 8,67	0.00	70.19	29.81
D2.01.008.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 11,53	0.00	66.38	33.62
D2.01.008.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 12,69	0.00	69.47	30.53
D2.01.008.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 16,07	0.00	75.88	24.12
D2.01.008.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 20,51	0.00	76.37	23.63
D2.01.008.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 25,62	0.00	81.09	18.91
D2.01.008.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 34,58	0.00	85.99	14.01
D2.01.008.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.009	**Tubo in acciaio zincato FILETTATI V.M., serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.009.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 4,84	0.00	46.57	53.43
D2.01.009.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 5,14	0.00	49.72	50.28
D2.01.009.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 5,80	0.00	55.43	44.57
D2.01.009.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 7,18	0.00	63.99	36.01
D2.01.009.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 9,80	0.00	60.44	39.56
D2.01.009.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 10,68	0.00	63.72	36.28
D2.01.009.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 13,48	0.00	71.24	28.76
D2.01.009.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 17,17	0.00	71.78	28.22
D2.01.009.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 21,00	0.00	76.93	23.07
D2.01.009.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 28,41	0.00	82.95	17.05
D2.01.009.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 39,42	0.00	85.25	14.75
D2.01.009.12	Diametro nominale 6", spessore 5,0 mm	m	€ 47,89	0.00	87.86	12.14
D2.01.009.13	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.010	**Tubo in acciaio zincato LISCI con verniciatura, serie LEGGERA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.010.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 5,34	0.00	51.63	48.37
D2.01.010.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 5,82	0.00	55.62	44.38
D2.01.010.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 6,68	0.00	61.34	38.66
D2.01.010.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 8,72	0.00	70.37	29.63
D2.01.010.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 11,58	0.00	66.53	33.47
D2.01.010.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 12,73	0.00	69.56	30.44
D2.01.010.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 16,11	0.00	75.94	24.06
D2.01.010.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 20,47	0.00	76.33	23.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.010.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 25,53	0.00	81.02	18.98
D2.01.010.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 34,32	0.00	85.88	14.12
D2.01.010.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.011	**Tubo in acciaio zincato LISCI con verniciatura, serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.011.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 4,89	0.00	47.12	52.88
D2.01.011.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 5,23	0.00	50.58	49.42
D2.01.011.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 5,92	0.00	56.38	43.62
D2.01.011.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 7,25	0.00	64.37	35.63
D2.01.011.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 9,88	0.00	60.79	39.21
D2.01.011.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 10,77	0.00	64.02	35.98
D2.01.011.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 13,58	0.00	71.46	28.54
D2.01.011.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 17,25	0.00	71.92	28.08
D2.01.011.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 20,92	0.00	76.85	23.15
D2.01.011.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 28,42	0.00	82.96	17.04
D2.01.011.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 37,82	0.00	84.63	15.37
D2.01.011.12	Diametro nominale 6", spessore 5,0 mm	m	€ 43,97	0.00	86.78	13.22
D2.01.011.13	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.012	**Tubo in acciaio zincato FILETTATI V.M. con verniciatura, serie LEGGERA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.012.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,0 mm	m	€ 5,42	0.00	52.31	47.69
D2.01.012.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,3 mm	m	€ 5,95	0.00	56.57	43.43
D2.01.012.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,3 mm	m	€ 6,85	0.00	62.26	37.74
D2.01.012.04	Diametro nominale 1", spessore 2,9 mm	m	€ 8,97	0.00	71.20	28.80
D2.01.012.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 2,9 mm	m	€ 11,92	0.00	67.49	32.51
D2.01.012.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 2,9 mm	m	€ 13,14	0.00	70.50	29.50
D2.01.012.07	Diametro nominale 2", spessore 3,2 mm	m	€ 16,70	0.00	76.80	23.20
D2.01.012.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 21,33	0.00	77.29	22.71
D2.01.012.09	Diametro nominale 3", spessore 3,6 mm	m	€ 26,69	0.00	81.85	18.15
D2.01.012.10	Diametro nominale 4", spessore 4,0 mm	m	€ 36,12	0.00	86.59	13.41
D2.01.012.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.013	**Tubo in acciaio zincato FILETTATI V.M. con verniciatura, serie MEDIA, senza saldatura, a norme UNI EN 10240. Il costo del tubo esclude la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali preisolati ed il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.013.01	Diametro nominale 3/8", spessore 2,3 mm	m	€ 5,03	0.00	48.59	51.41
D2.01.013.02	Diametro nominale 1/2", spessore 2,6 mm	m	€ 5,37	0.00	51.86	48.14
D2.01.013.03	Diametro nominale 3/4", spessore 2,6 mm	m	€ 6,09	0.00	57.56	42.44
D2.01.013.04	Diametro nominale 1", spessore 3,2 mm	m	€ 7,52	0.00	65.63	34.37
D2.01.013.05	Diametro nominale 1.1/4", spessore 3,2 mm	m	€ 10,23	0.00	62.10	37.90
D2.01.013.06	Diametro nominale 1.1/2", spessore 3,2 mm	m	€ 11,19	0.00	65.36	34.64
D2.01.013.07	Diametro nominale 2", spessore 3,6 mm	m	€ 14,19	0.00	72.68	27.32
D2.01.013.08	Diametro nominale 2.1/2", spessore 3,6 mm	m	€ 18,08	0.00	73.20	26.80
D2.01.013.09	Diametro nominale 3", spessore 4,0 mm	m	€ 22,02	0.00	78.00	22.00
D2.01.013.10	Diametro nominale 4", spessore 4,5 mm	m	€ 30,13	0.00	83.92	16.08
D2.01.013.11	Diametro nominale 5", spessore 5,0 mm	m	€ 41,76	0.00	86.08	13.92
D2.01.013.12	Diametro nominale 6", spessore 5,0 mm	m	€ 50,70	0.00	88.53	11.47

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.013.13	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.014	**Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in BARRE NUDO per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi meccanici o a saldare, esclusi di pezzi speciali, materiale per giunzioni, staffaggi in profilati, e ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.). e dei cunicoli. Lunghezza barre: 5m.**					
D2.01.014.01	Diametro nominale 10x1 mm, Mpa 14,8	m	€ 9,04	0.00	71.40	28.60
D2.01.014.02	Diametro nominale 12x1 mm, Mpa 12,3	m	€ 10,33	0.00	74.98	25.02
D2.01.014.03	Diametro nominale 14x1 mm, Mpa 10,6	m	€ 11,87	0.00	78.23	21.77
D2.01.014.04	Diametro nominale 15x1 mm	m	€ 12,27	0.00	78.95	21.05
D2.01.014.05	Diametro nominale 16x1 mm, Mpa 9,2	m	€ 13,13	0.00	80.33	19.67
D2.01.014.06	Diametro nominale 18x1 mm, Mpa 8,2	m	€ 13,99	0.00	81.54	18.46
D2.01.014.07	Diametro nominale 18x1,5 mm	m	€ 20,75	0.00	87.55	12.45
D2.01.014.08	Diametro nominale 22x1 mm, Mpa 6,7	m	€ 16,74	0.00	84.57	15.43
D2.01.014.09	Diametro nominale 22x1,5 mm	m	€ 23,35	0.00	88.94	11.06
D2.01.014.10	Diametro nominale 28x1 mm, Mpa 5,3	m	€ 20,81	0.00	87.59	12.41
D2.01.014.11	Diametro nominale 28x1,5 mm	m	€ 30,39	0.00	91.50	8.50
D2.01.014.12	Diametro nominale 35x1 mm, Mpa 5,1	m	€ 28,44	0.00	86.37	13.63
D2.01.014.13	Diametro nominale 35x1,5 mm	m	€ 38,13	0.00	89.84	10.16
D2.01.014.14	Diametro nominale 42x1 mm, Mpa 4,2	m	€ 33,06	0.00	88.28	11.72
D2.01.014.15	Diametro nominale 42x1,5 mm	m	€ 49,00	0.00	92.09	7.91
D2.01.014.16	Diametro nominale 54x1 mm, Mpa 4,1	m	€ 60,68	0.00	92.02	7.98
D2.01.014.17	Diametro nominale 54x1,5	m	€ 109,85	0.00	95.59	4.41
D2.01.014.18	Diametro nominale 64x1 mm, Mpa 4,6	m	€ 91,18	0.00	93.62	6.38
D2.01.014.19	Diametro nominale 76x1	m	€ 108,28	0.00	94.63	5.37
D2.01.014.20	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.015	**Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in ROTOLI NUDO per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le giunzioni saranno a raccordi meccanici o a saldare, esclusi di pezzi speciali, materiale per giunzioni, staffaggi in profilati, e ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.). e dei cunicoli. Lunghezza rotoli: 50m.**					
D2.01.015.01	Diametro nominale 6X1 mm, Mpa 18,7	m	€ 5,95	0.00	56.57	43.43
D2.01.015.02	Diametro nominale 8X1 mm, Mpa 14,0	m	€ 7,10	0.00	63.61	36.39
D2.01.015.03	Diametro nominale 10x1 mm, Mpa 11,2	m	€ 8,16	0.00	68.35	31.65
D2.01.015.04	Diametro nominale 12x1 mm, Mpa 9,4	m	€ 8,87	0.00	70.87	29.13
D2.01.015.05	Diametro nominale 14X1 mm, Mpa 8,0	m	€ 10,02	0.00	74.22	25.78
D2.01.015.06	Diametro nominale 15x1 mm	m	€ 12,27	0.00	78.95	21.05
D2.01.015.07	Diametro nominale 16x1 mm, Mpa 7,0	m	€ 12,89	0.00	79.96	20.04
D2.01.015.08	Diametro nominale 18x1 mm, Mpa 6,2	m	€ 12,68	0.00	79.62	20.38
D2.01.015.09	Diametro nominale 22x1 mm, Mpa 5,1	m	€ 15,25	0.00	83.05	16.95
D2.01.015.10	Diametro nominale 22x1,5 mm	m	€ 23,35	0.00	88.94	11.06
D2.01.015.11	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.016	**Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita, collaudato a tenuta per uso idrotermosanitario (per gas) con rivestimento esterno in guaina PE Polietilene a forma interna liscia, di colore giallo, inodore, atossica. Rame idoneo al trasporto di combustibili liquidi e gassosi secondo le Norme UNI CIG 7129 e UNI 10823. La fornitura sarà esclusa di pezzi speciali, materiale per giunzioni e di staffaggi in profilati. Lunghezza rotolo: 50m.**					
D2.01.016.01	Diametro nominale 10x1 mm, Diametro esterno 12, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 11,69	0.00	77.90	22.10
D2.01.016.02	Diametro nominale 12x1 mm, Diametro esterno 14, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 11,91	0.00	78.30	21.70
D2.01.016.03	Diametro nominale 14x1 mm, Diametro esterno 16, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 13,49	0.00	80.84	19.16
D2.01.016.04	Diametro nominale 16x1 mm, Diametro esterno 18, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 15,87	0.00	83.72	16.28
D2.01.016.05	Diametro nominale 18x1 mm, Diametro esterno 20, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 17,92	0.00	85.58	14.42
D2.01.016.06	Diametro nominale 22x1,5 mm, Diametro esterno 24, spessore rivest. 1,5mm	m	€ 31,00	0.00	91.66	8.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.016.07	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.017	**Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestita adatto a tutti gli impianti per il trasporto di gas combustibili liquidi e gassosi secondo le Norme UNI CIG 7129 e UNI 6507 tabella A e B., realizzato con l'impiego di: tubo di rame ricotto a norme EN1057 CE collaudato a tenuta per uso idrotermosanitario (per gas); e guaina di sicurezza esterna con camera d'aria realizzata con polietilene compatto antischiacciamento, autoestinguente di colore giallo, esternamente liscia e a forma stellare internamente che permette lo fuoriuscita verso l'esterno di eventuli perdite di gas. Lunghezza rotolo: 50m.**					
D2.01.017.01	Diametro nominale 12x1 mm, Diametro esterno 24, spessore rivest. 6,0 mm	m	€ 15,27	0.00	74.63	25.37
D2.01.017.02	Diametro nominale 14x1 mm, Diametro esterno 26, spessore rivest. 6,0 mm	m	€ 17,23	0.00	77.51	22.49
D2.01.017.03	Diametro nominale 15x1 mm, Diametro esterno 27, spessore rivest. 6,0 mm	m	€ 19,23	0.00	79.85	20.15
D2.01.017.04	Diametro nominale 16x1 mm, Diametro esterno 28, spessore rivest. 6,0 mm	m	€ 20,14	0.00	80.76	19.24
D2.01.017.05	Diametro nominale 18x1 mm, Diametro esterno 30, spessore rivest. 6,0 mm (lung. Rotolo 25)	m	€ 22,67	0.00	82.91	17.09
D2.01.017.06	Diametro nominale 22x1,5 mm, Diametro esterno 34, spessore rivest. 6,0 mm (lung. Rotolo 25)	m	€ 40,26	0.00	90.37	9.63
D2.01.017.07	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.018	**Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto EN12735-1 in rotoli, rivestita per gas frigorigeni, di collegamento agli split; coibentazione con guaina in polietilene espanso reticolato a celle chiuse e rivestimento con pellicola esterna in polietilene, liscio, inodore e atossico. Idoneo per impianti di condizionamento e climatizzazione. La fornitura sarà esclusa di pezzi speciali, materiale per giunzioni, di staffaggi in profilati, ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. Autoestinguente Classe 1. Lunghezza rotolo: 50m.**					
D2.01.018.01	Diametro nominale 12x1 mm, Diametro esterno 34, spessore rivest. 11 mm	m	€ 16,06	0.00	69.85	30.15
D2.01.018.02	Diametro nominale 16x1 mm, Diametro esterno 38, spessore rivest. 11 mm	m	€ 19,81	0.00	75.55	24.45
D2.01.018.03	Diametro nominale 18x1 mm, Diametro esterno 40, spessore rivest. 11 mm	m	€ 21,55	0.00	77.53	22.47
D2.01.018.04	Diametro nominale 22x1 mm, Diametro esterno 50, spessore rivest. 11 mm (lung. Rotolo 25)	m	€ 27,30	0.00	82.25	17.75
D2.01.018.05	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.019	**Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto EN12735-1 in rotoli, rivestita per acqua refrigerata, per impianti di climatizzazione e refrigerazione idronici; coibentazione con guaina in polietilene espanso reticolato a celle chiuse e rivestimento con pellicola esterna in polietilene, liscio, inodore e atossico. Idoneo per impianti di condizionamento e climatizzazione. La fornitura sarà esclusa di pezzi speciali, materiale per giunzioni, di staffaggi in profilati, ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. Autoestinguente Classe 1. Lunghezza rotolo: 50m.**					
D2.01.019.01	Diametro nominale 1/4" x0,8 mm, Diametro esterno 24, spessore rivest. 9,0 mm	m	€ 7,52	0.00	48.46	51.54
D2.01.019.02	Diametro nominale 1/4" x1 mm, Diametro esterno 24, spessore rivest. 9,0 mm	m	€ 8,16	0.00	52.53	47.47
D2.01.019.03	Diametro nominale 3/8" x0,8 mm, Diametro esterno 31, spessore rivest. 11 mm	m	€ 9,50	0.00	59.23	40.77
D2.01.019.04	Diametro nominale 3/8" x1 mm, Diametro esterno 31, spessore rivest. 11 mm	m	€ 10,50	0.00	63.11	36.89
D2.01.019.05	Diametro nominale 1/2" x0,8 mm, Diametro esterno 35, spessore rivest. 11 mm	m	€ 11,38	0.00	65.94	34.06
D2.01.019.06	Diametro nominale 1/2" x1 mm, Diametro esterno 35, spessore rivest. 11 mm	m	€ 12,71	0.00	69.50	30.50
D2.01.019.07	Diametro nominale 5/8" x1 mm, Diametro esterno 38, spessore rivest. 11 mm	m	€ 16,27	0.00	76.18	23.82
D2.01.019.08	Diametro nominale 3/4" x1 mm, Diametro esterno 41, spessore rivest. 11 mm	m	€ 20,13	0.00	80.75	19.25
D2.01.019.09	Diametro nominale 7/8" x1 mm, Diametro esterno 44,22, spessore rivest. 11 mm (lung. Rotolo 25)	m	€ 24,00	0.00	83.85	16.15
D2.01.019.10	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.020	**Fornitura e posa in opera di tubazione di rame ricotto EN12735-1 in rotoli, rivestita in alluminio, per impianti di climatizzazione, condizionamento e refrigerazione; coibentazione con guaina in polietilene espanso reticolato a celle chiuse e rivestimento con pellicola esterna in alluminio, liscio, inodore e atossico. Idoneo per impianti di condizionamento e climatizzazione. La fornitura sarà esclusa di pezzi speciali, materiale per giunzioni, di staffaggi in profilati, ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. Autoestinguente Classe 1. Lunghezza rotolo: 50m.**					
D2.01.020.01	Diametro nominale 1/4" x0,8 mm, Diametro esterno 19, spessore rivest. 6 mm	m	€ 6,30	0.00	59.01	40.99
D2.01.020.02	Diametro nominale 1/4" x1 mm, Diametro esterno 19, spessore rivest. 6 mm	m	€ 6,96	0.00	62.88	37.12
D2.01.020.03	Diametro nominale 3/8" x0,8 mm, Diametro esterno 22, spessore rivest. 6 mm	m	€ 8,34	0.00	69.02	30.98
D2.01.020.04	Diametro nominale 3/8" x1 mm, Diametro esterno 22, spessore rivest. 6 mm	m	€ 9,36	0.00	72.41	27.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.020.05	Diametro nominale 1/2" x0,8 mm, Diametro esterno 25, spessore rivest. 6 mm	m	€ 10,27	0.00	74.85	25.15
D2.01.020.06	Diametro nominale 1/2" x1 mm, Diametro esterno 25, spessore rivest. 6 mm	m	€ 11,63	0.00	77.78	22.22
D2.01.020.07	Diametro nominale 5/8" x1 mm, Diametro esterno 34, spessore rivest. 9 mm	m	€ 15,27	0.00	83.08	16.92
D2.01.020.08	Diametro nominale 3/4" x1 mm, Diametro esterno 38, spessore rivest. 9 mm	m	€ 19,23	0.00	86.57	13.43
D2.01.020.09	Diametro nominale 7/8" x1 mm, Diametro esterno 41, spessore rivest. 9 mm (lung. Rotolo 25)	m	€ 23,19	0.00	88.86	11.14
D2.01.020.10	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.021	**Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio SS (UNI 10255 a norma API 5L PSL 1 a 106 Gr. B). Schedula 40 con estremità lisce e smussate da usare per impianti speciali. Sono escluse raccorderia e pezzi speciali di giunzione, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.021.01	Diametro esterno 1/4", spessore 2,24 mm	m	€ 7,45	0.00	65.34	34.66
D2.01.021.02	Diametro esterno 3/8", spessore 2,31 mm	m	€ 8,31	0.00	68.92	31.08
D2.01.021.03	Diametro esterno 1/2", spessore 2,77 mm	m	€ 8,88	0.00	70.92	29.08
D2.01.021.04	Diametro esterno 3/4", spessore 2,87 mm	m	€ 10,44	0.00	75.25	24.75
D2.01.021.05	Diametro esterno 1", spessore 3,38 mm	m	€ 13,48	0.00	80.83	19.17
D2.01.021.06	Diametro esterno 1.1/4", spessore 3,56 mm	m	€ 17,80	0.00	78.23	21.77
D2.01.021.07	Diametro esterno 1.1/2", spessore 3,68 mm	m	€ 19,26	0.00	79.88	20.12
D2.01.021.08	Diametro esterno 2", spessore 3,91 mm	m	€ 23,56	0.00	83.55	16.45
D2.01.021.09	Diametro esterno 2.1/2", spessore 5,16 mm	m	€ 28,63	0.00	83.08	16.92
D2.01.021.10	Diametro esterno 3", spessore 5,49 mm	m	€ 44,29	0.00	89.06	10.94
D2.01.021.11	Diametro esterno 3.1/2", spessore 5,74 mm	m	€ 63,78	0.00	92.40	7.60
D2.01.021.12	Diametro esterno 4", spessore 6,02 mm	m	€ 61,89	0.00	90.61	9.39
D2.01.021.13	Diametro esterno 5", spessore 6,55 mm	m	€ 84,99	0.00	93.16	6.84
D2.01.021.14	Diametro esterno 6", spessore 7,11 mm	m	€ 108,56	0.00	94.65	5.35
D2.01.021.15	Diametro esterno 8", spessore 8,18 mm	m	€ 210,77	1.65	89.35	9.00
D2.01.021.16	Diametro esterno 10", spessore 9,27 mm	m	€ 293,84	1.42	90.83	7.75
D2.01.021.17	Diametro esterno 12", spessore 10,31 mm	m	€ 385,86	1.34	91.45	7.21
D2.01.021.18	Diametro esterno 14", spessore 11,13 mm	m	€ 487,43	1.27	91.99	6.75
D2.01.021.19	Diametro esterno 16", spessore 12,7 mm	m	€ 686,96	1.07	93.22	5.71
D2.01.021.20	Diametro esterno 20", spessore 15,09 mm	m	€ 1.363,64	0.70	95.59	3.71
D2.01.021.21	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.022	**Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio SS (UNI 10255 a norma API 5L PSL 1 a 106 Gr. B). Schedula 40 con estremità filettate e manicottate da usare per impianti speciali. Sono escluse raccorderia e pezzi speciali di giunzione, il materiale di saldatura, valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione.**					
D2.01.022.01	Diametro esterno 1/2", spessore 2,77 mm	m	€ 12,16	0.00	78.75	21.25
D2.01.022.02	Diametro esterno 3/4", spessore 2,87 mm	m	€ 14,51	0.00	82.20	17.80
D2.01.022.03	Diametro esterno 1", spessore 3,38 mm	m	€ 19,85	0.00	86.98	13.02
D2.01.022.04	Diametro esterno 1.1/4", spessore 3,56 mm	m	€ 26,14	0.00	85.17	14.83
D2.01.022.05	Diametro esterno 1.1/2", spessore 3,68 mm	m	€ 28,72	0.00	86.51	13.49
D2.01.022.06	Diametro esterno 2", spessore 3,91 mm	m	€ 36,96	0.00	89.51	10.49
D2.01.022.07	Diametro esterno 2.1/2", spessore 5,16 mm	m	€ 58,25	0.00	91.68	8.32
D2.01.022.08	Diametro esterno 3", spessore 5,49 mm	m	€ 72,96	0.00	93.36	6.64
D2.01.022.09	Diametro esterno 4", spessore 6,02 mm	m	€ 100,86	0.00	95.20	4.80
D2.01.022.10	Diametro esterno 5", spessore 6,55 mm	m	€ 143,34	0.00	95.94	4.06
D2.01.022.11	Diametro esterno 6", spessore 7,11 mm	m	€ 193,63	0.00	97.00	3.00
D2.01.022.12	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.023	**Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato con strato-barriera di alluminio e mantello esterno in polipropilene rinforzato con fibre minerali, in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici. Esclusi raccordi a pressare materiale di consumo, ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. PN 16 bar; SDR 11.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.023.01	Diametro 25	m	€ 8,96	0.00	71.16	28.84
D2.01.023.02	Diametro 32	m	€ 11,62	0.00	77.76	22.24
D2.01.023.03	Diametro 40	m	€ 14,80	0.00	82.55	17.45
D2.01.023.04	Diametro 50	m	€ 19,05	0.00	86.44	13.56
D2.01.023.05	Diametro 63	m	€ 28,14	0.00	86.23	13.77
D2.01.023.06	Diametro 75	m	€ 34,74	0.00	88.84	11.16
D2.01.023.07	Diametro 90	m	€ 43,72	0.00	91.14	8.86
D2.01.023.08	Diametro 110	m	€ 57,22	0.00	91.53	8.47
D2.01.023.09	Diametro 125	m	€ 66,96	0.00	92.76	7.24
D2.01.023.10	Diametro 140	m	€ 80,49	0.00	93.98	6.02
D2.01.023.11	Diametro 160	m	€ 97,53	0.00	94.04	5.96
D2.01.023.12	Diametro 180	m	€ 115,62	0.00	94.97	5.03
D2.01.023.13	Diametro 200	m	€ 135,98	0.00	95.73	4.27
D2.01.023.14	Incidenza per raccorderia, pezzi speciali di giunzione e materiale di saldatura. Percentuale massima	%	10,00%	-	-	-
D2.01.024	**Fornitura e posa in opera di Flangia filettata PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
D2.01.024.01	Diametro nominale 20	cad	€ 21,00	0.00	75.90	24.10
D2.01.024.02	Diametro nominale 32	cad	€ 33,14	0.00	84.73	15.27
D2.01.024.03	Diametro nominale 40	cad	€ 38,46	0.00	86.84	13.16
D2.01.024.04	Diametro nominale 80	cad	€ 67,81	0.00	79.47	20.53
D2.01.024.05	Diametro nominale 100	cad	€ 80,33	0.00	80.31	19.69
D2.01.027	**Fornitura e posa in opera di Flangia filettata PN 16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
D2.01.027.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 21,00	0.00	75.90	24.10
D2.01.027.02	Diametro nominale 1/2"	cad	€ 15,69	0.00	67.74	32.26
D2.01.027.03	Diametro nominale 1"	cad	€ 23,28	0.00	78.26	21.74
D2.01.027.04	Diametro nominale 1.1/4"	cad	€ 33,14	0.00	84.73	15.27
D2.01.027.05	Diametro nominale 1.1/2"	cad	€ 38,46	0.00	86.84	13.16
D2.01.027.06	Diametro nominale 2"	cad	€ 40,73	0.00	87.58	12.42
D2.01.027.07	Diametro nominale 2.1/2"	cad	€ 58,95	0.00	78.54	21.46
D2.01.027.08	Diametro nominale 3"	cad	€ 67,81	0.00	79.47	20.53
D2.01.027.09	Diametro nominale 4"	cad	€ 82,23	0.00	78.46	21.54
D2.01.027.10	Diametro nominale 5"	cad	€ 113,22	0.00	80.44	19.56
D2.01.028	**Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura la saldatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
D2.01.028.01	Diametro nominale 25, spessore 16	cad	€ 10,20	0.00	50.37	49.63
D2.01.028.02	Diametro nominale 32 , spessore 18	cad	€ 13,30	0.00	61.94	38.06
D2.01.028.03	Diametro nominale 40, spessore 18	cad	€ 15,07	0.00	66.41	33.59
D2.01.028.04	Diametro nominale 50, spessore 19	cad	€ 17,02	0.00	70.26	29.74
D2.01.028.05	Diametro nominale 65, spessore 20	cad	€ 19,32	0.00	73.80	26.20
D2.01.028.06	Diametro nominale 80, spessore 20	cad	€ 21,18	0.00	76.10	23.90
D2.01.028.07	Diametro nominale 100, spessore 22	cad	€ 23,92	0.00	78.84	21.16
D2.01.028.08	Diametro nominale 125, spessore 22	cad	€ 28,88	0.00	82.48	17.52
D2.01.028.09	Diametro nominale 150, spessore 24	cad	€ 36,41	0.00	86.10	13.90
D2.01.028.10	Diametro nominale 200, spessore 24	cad	€ 62,21	5.58	63.91	30.51
D2.01.028.11	Diametro nominale 250, spessore 26	cad	€ 81,46	4.97	67.07	27.96
D2.01.028.12	Diametro nominale 300, spessore 26	cad	€ 94,39	5.31	65.20	29.49
D2.01.028.13	Diametro nominale 350, spessore 28	cad	€ 136,19	4.39	71.45	24.15
D2.01.028.14	Diametro nominale 400, spessore 32	cad	€ 189,53	3.66	75.64	20.69
D2.01.028.15	Diametro nominale 450, spessore 36	cad	€ 220,04	3.68	75.62	20.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.028.16	Diametro nominale 500, spessore 38	cad	€ 257,60	3.74	75.63	20.63
D2.01.028.17	Diametro nominale 600, spessore 42	cad	€ 367,26	3.41	77.64	18.95
D2.01.029	**Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura la saldatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
D2.01.029.01	Diametro nominale 25, spessore 14	cad	€ 10,20	0.00	50.37	49.63
D2.01.029.02	Diametro nominale 32, spessore 16	cad	€ 13,30	0.00	61.94	38.06
D2.01.029.03	Diametro nominale 40, spessore 16	cad	€ 15,07	0.00	66.41	33.59
D2.01.029.04	Diametro nominale 50, spessore 19	cad	€ 17,02	0.00	70.26	29.74
D2.01.029.05	Diametro nominale 65, spessore 20	cad	€ 19,32	0.00	73.80	26.20
D2.01.029.06	Diametro nominale 80, spessore 20	cad	€ 21,18	0.00	76.10	23.90
D2.01.029.07	Diametro nominale 100, spessore 22	cad	€ 23,92	0.00	78.84	21.16
D2.01.029.08	Diametro nominale 125, spessore 22	cad	€ 28,88	0.00	82.48	17.52
D2.01.029.09	Diametro nominale 150, spessore 24	cad	€ 36,41	0.00	86.10	13.90
D2.01.029.10	Diametro nominale 200, spessore 26	cad	€ 65,04	5.34	65.48	29.18
D2.01.029.11	Diametro nominale 250, spessore 29	cad	€ 92,71	4.37	71.06	24.57
D2.01.029.12	Diametro nominale 300, spessore 32	cad	€ 122,64	4.09	73.21	22.70
D2.01.029.13	Diametro nominale 350, spessore 35	cad	€ 175,78	3.40	77.88	18.72
D2.01.029.14	Diametro nominale 400, spessore 38	cad	€ 223,27	3.11	79.32	17.57
D2.01.029.15	Diametro nominale 450, spessore 42	cad	€ 273,26	2.97	80.37	16.67
D2.01.029.16	Diametro nominale 500, spessore 46	cad	€ 367,40	2.63	82.91	14.46
D2.01.029.17	Diametro nominale 600, spessore 52	cad	€ 547,02	2.29	84.99	12.72
D2.01.030	**Fornitura e posa in opera di Giunto dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti in acciaio e policarbonato attacchi girevoli F-F pressione 10 bar , per acqua e gas UNI 10284 e UNI 7129.**					
D2.01.030.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 37,95	0.00	73.33	26.67
D2.01.030.02	Diametro nominale 1/2"	cad	€ 32,89	0.00	69.23	30.77
D2.01.030.03	Diametro nominale 1"	cad	€ 45,54	0.00	77.77	22.23
D2.01.030.04	Diametro nominale 1.1/4"	cad	€ 60,72	0.00	83.33	16.67
D2.01.030.05	Diametro nominale 1.1/2"	cad	€ 79,70	0.00	87.30	12.70
D2.01.030.06	Diametro nominale 2"	cad	€ 111,32	0.00	90.91	9.09
D2.01.030.07	Diametro nominale 2.1/2"	cad	€ 203,67	0.00	93.17	6.83
D2.01.030.08	Diametro nominale 3"	cad	€ 281,47	0.00	94.38	5.62
D2.01.031	**Fornitura e posa in opera di Giunto dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti in acciaio e policarbonato pressione 10 bar , per acqua e gas UNI 10284 e UNI 7129.**					
D2.01.031.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 39,22	0.00	74.19	25.81
D2.01.031.02	Diametro nominale 1/2"	cad	€ 39,22	0.00	74.19	25.81
D2.01.031.03	Diametro nominale 1"	cad	€ 41,75	0.00	75.75	24.25
D2.01.031.04	Diametro nominale 1.1/4"	cad	€ 54,40	0.00	81.39	18.61
D2.01.031.05	Diametro nominale 1.1/2"	cad	€ 61,99	0.00	83.67	16.33
D2.01.031.06	Diametro nominale 2"	cad	€ 78,43	0.00	87.09	12.91
D2.01.031.07	Diametro nominale 2.1/2"	cad	€ 161,92	0.00	91.40	8.60
D2.01.031.08	Diametro nominale 3"	cad	€ 187,86	0.00	91.58	8.42
D2.01.032	**Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico filettato MF/MM per la separazione elettrica tra tubazioni e componenti metallici di diversa natura, idoneo alla protezione contro correnti vaganti e fenomeni di corrosione elettrolitica, costituito da corpo metallico con elemento isolante dielettrico interposto, per impianti acqua e gas, pressione nominale 10 bar, conforme alle norme UNI 10284 e UNI 7129. Compresi collegamenti filettati, materiali di tenuta, serraggio, verifica della corretta posa e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.01.032.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 35,42	0.00	71.42	28.58
D2.01.032.02	Diametro nominale 1/2"	cad	€ 34,16	0.00	70.37	29.63
D2.01.032.03	Diametro nominale 1"	cad	€ 39,22	0.00	74.19	25.81
D2.01.032.04	Diametro nominale 1.1/4"	cad	€ 49,34	0.00	79.48	20.52
D2.01.032.05	Diametro nominale 1.1/2"	cad	€ 54,40	0.00	81.39	18.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.032.06	Diametro nominale 2"	cad	€ 73,37	0.00	86.20	13.80
D2.01.032.07	Diametro nominale 2.1/2"	cad	€ 151,80	0.00	90.83	9.17
D2.01.032.08	Diametro nominale 3"	cad	€ 210,63	0.00	92.49	7.51
D2.01.033	**Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico M/saldare per la separazione elettrica tra tubazioni e componenti metallici di diversa natura, idoneo alla protezione contro correnti vaganti e fenomeni di corrosione elettrolitica, costituito da corpo metallico con elemento isolante dielettrico interposto, con un'estremità filettata maschio e un'estremità a saldare, per impianti acqua e gas, pressione nominale 10 bar, conforme alle norme UNI 10284 e UNI 7129. Compresi collegamento filettato, materiale di tenuta, saldatura dell'estremità predisposta, serraggio, verifica della corretta posa e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.01.033.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 39,22	0.00	74.19	25.81
D2.01.033.02	Diametro nominale 1/2"	cad	€ 37,95	0.00	73.33	26.67
D2.01.033.03	Diametro nominale 1"	cad	€ 41,75	0.00	75.75	24.25
D2.01.033.04	Diametro nominale 1.1/4"	cad	€ 53,13	0.00	80.95	19.05
D2.01.033.05	Diametro nominale 1.1/2"	cad	€ 60,72	0.00	83.33	16.67
D2.01.033.06	Diametro nominale 2"	cad	€ 79,70	0.00	87.30	12.70
D2.01.033.07	Diametro nominale 2.1/2"	cad	€ 163,19	0.00	91.47	8.53
D2.01.033.08	Diametro nominale 3"	cad	€ 192,92	0.00	91.80	8.20
D2.01.034	**Fornitura e posa in opera di Collare in acciaio zincato per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico.**					
D2.01.034.01	Diametro nominale 10	cad	€ 4,95	0.00	48.84	51.16
D2.01.034.02	Diametro nominale 15	cad	€ 5,10	0.00	50.37	49.63
D2.01.034.03	Diametro nominale 20	cad	€ 5,19	0.00	51.21	48.79
D2.01.034.04	Diametro nominale 25	cad	€ 5,29	0.00	52.15	47.85
D2.01.034.05	Diametro nominale 32	cad	€ 6,77	0.00	43.92	56.08
D2.01.034.06	Diametro nominale 40	cad	€ 6,92	0.00	45.15	54.85
D2.01.034.07	Diametro nominale 50	cad	€ 7,33	0.00	48.18	51.82
D2.01.034.08	Diametro nominale 56	cad	€ 9,89	0.00	61.63	38.37
D2.01.034.09	Diametro nominale 63	cad	€ 10,49	0.00	63.81	36.19
D2.01.034.10	Diametro nominale 75	cad	€ 12,11	0.00	58.20	41.80
D2.01.034.11	Diametro nominale 80	cad	€ 12,22	0.00	58.59	41.41
D2.01.034.12	Diametro nominale 90	cad	€ 12,22	0.00	58.59	41.41
D2.01.034.13	Diametro nominale 110	cad	€ 17,37	0.00	41.73	58.27
D2.01.034.14	Diametro nominale 125	cad	€ 18,27	0.00	44.59	55.41
D2.01.034.15	Diametro nominale 135	cad	€ 18,93	0.00	46.52	53.48
D2.01.034.16	Diametro nominale 160	cad	€ 18,93	0.00	46.52	53.48
D2.01.034.17	Diametro nominale 200	cad	€ 22,41	0.00	54.82	45.18
D2.01.034.18	Diametro nominale 250	cad	€ 39,43	0.00	74.33	25.67
D2.01.034.19	Diametro nominale 315	cad	€ 45,09	0.00	77.55	22.45
D2.01.035	**Fornitura e posa in opera di Collare in staffa inox per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico.**					
D2.01.035.01	Diametro nominale 50	cad	€ 31,37	0.00	67.74	32.26
D2.01.035.02	Diametro nominale 65	cad	€ 37,57	0.00	73.06	26.94
D2.01.035.03	Diametro nominale 80	cad	€ 44,21	0.00	77.11	22.89
D2.01.035.04	Diametro nominale 100	cad	€ 44,66	0.00	77.33	22.67
D2.01.035.05	Diametro nominale 125	cad	€ 47,76	0.00	78.80	21.20
D2.01.035.06	Diametro nominale 150	cad	€ 48,46	0.00	79.11	20.89
D2.01.035.07	Diametro nominale 200	cad	€ 57,94	0.00	82.53	17.47
D2.01.035.08	Diametro nominale 250	cad	€ 60,60	0.00	83.30	16.70
D2.01.035.09	Diametro nominale 300	cad	€ 100,44	0.00	81.11	18.89
D2.01.035.10	Diametro nominale 350	cad	€ 112,46	0.00	80.31	19.69
D2.01.035.11	Diametro nominale 400	cad	€ 139,53	0.00	81.86	18.14
D2.01.035.12	Diametro nominale 450	cad	€ 180,77	0.00	84.25	15.75
D2.01.035.13	Diametro nominale 500	cad	€ 187,48	0.00	83.13	16.87
D2.01.035.14	Diametro nominale 600	cad	€ 231,00	0.00	83.57	16.43

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.036	**Fornitura e posa in opera di collare con gomma interna per tubi in rame, ferro o PVC; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, linea elettrica, etc).**					
D2.01.036.01	Diametro nominale 15-19	cad	€ 20,82	0.00	51.39	48.61
D2.01.036.02	Diametro nominale 19-23	cad	€ 20,27	0.00	50.06	49.94
D2.01.036.03	Diametro nominale 25-29	cad	€ 20,65	0.00	50.98	49.02
D2.01.036.04	Diametro nominale 30-35	cad	€ 21,15	0.00	52.15	47.85
D2.01.036.05	Diametro nominale 40	cad	€ 21,86	0.00	53.70	46.30
D2.01.036.06	Diametro nominale 50	cad	€ 22,86	0.00	55.72	44.28
D2.01.036.07	Diametro nominale 63	cad	€ 24,06	0.00	57.93	42.07
D2.01.036.08	Diametro nominale 75	cad	€ 26,14	0.00	61.27	38.73
D2.01.036.09	Diametro nominale 90	cad	€ 27,88	0.00	63.70	36.30
D2.01.036.10	Diametro nominale 110	cad	€ 32,64	0.00	68.99	31.01
D2.01.036.11	Diametro nominale 125	cad	€ 34,56	0.00	70.71	29.29
D2.01.036.12	Diametro nominale 160	cad	€ 37,72	0.00	73.17	26.83
D2.01.037	**Fornitura e Posa in opera di Collare industriale per applicazione di impianti SPRINKLER a norme FM.**					
D2.01.037.01	Diametro nominale 15	cad	€ 4,15	0.00	23.78	76.22
D2.01.037.02	Diametro nominale 20	cad	€ 4,18	0.00	24.24	75.76
D2.01.037.03	Diametro nominale 25	cad	€ 4,19	0.00	24.47	75.53
D2.01.037.04	Diametro nominale 32	cad	€ 4,24	0.00	25.37	74.63
D2.01.037.05	Diametro nominale 40	cad	€ 5,53	0.00	19.91	80.09
D2.01.037.06	Diametro nominale 50	cad	€ 5,71	0.00	22.39	77.61
D2.01.037.07	Diametro nominale 65	cad	€ 6,84	0.00	35.30	64.70
D2.01.037.08	Diametro nominale 80	cad	€ 8,89	0.00	28.87	71.13
D2.01.037.09	Diametro nominale 100	cad	€ 9,30	0.00	31.97	68.03
D2.01.037.10	Diametro nominale 125	cad	€ 15,66	0.00	35.38	64.62
D2.01.037.11	Diametro nominale 150	cad	€ 16,31	0.00	37.93	62.07
D2.01.037.12	Diametro nominale 200	cad	€ 18,40	0.00	44.97	55.03
D2.01.038	**Fornitura e Posa in Opera di tubazione polietilene reticolato per impianti a pannelli radianti conforme DIN 16892/16893, strato di sbarramento contro la diffusione dell'ossigeno secondo la norma DIN 4726. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. Fornito in rotoli.**					
D2.01.038.01	Diametro nominale 8	m	€ 6,57	0.00	22.93	77.07
D2.01.038.02	Diametro nominale 10	m	€ 6,76	0.00	25.09	74.91
D2.01.038.03	Diametro nominale 12	m	€ 6,76	0.00	25.09	74.91
D2.01.038.04	Diametro nominale 15	m	€ 7,33	0.00	30.91	69.09
D2.01.038.05	Diametro nominale 20	m	€ 8,60	0.00	41.17	58.83
D2.01.038.06	Diametro nominale 25	m	€ 10,25	0.00	50.61	49.39
D2.01.039	**Fornitura e posa in opera di elettrovalvola gas, normalmente aperta, tenzione Volt 230; grado di protezione IP 42; pressione max 0,5 bar per applicazioni domestiche, con rilevatore di gas con sensore incorporato ed uscita a relè. Senza collegamento bus. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) .**					
D2.01.039.01	Elettrovalvola gas IP42 - 1/2" o 3/4" per gas metano	cad	€ 215,62	0.00	92.67	7.33
D2.01.039.02	Elettrovalvola gas IP42 - 1/2" o 3/4" per gas GPL	cad	€ 215,62	0.00	92.67	7.33
D2.01.040	**Fornitura e posa in opera di elettrovalvola gas normalmente aperta a riarmo manuale, tenzione Volt 230 grado di protezione IP 65; pressione max 0,5 bar. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc.)**					
D2.01.040.01	Diametro nominale 3/4"	cad	€ 96,40	0.00	83.59	16.41
D2.01.040.02	Diametro nominale 1"	cad	€ 96,40	0.00	83.59	16.41
D2.01.040.03	Diametro nominale 1 1/4"	cad	€ 152,31	0.00	89.62	10.38
D2.01.040.04	Diametro nominale 1 1/2"	cad	€ 152,31	0.00	89.62	10.38
D2.01.040.05	Diametro nominale 2"	cad	€ 228,78	0.00	93.09	6.91
D2.01.041	**Fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione a doppia membrana con filtro incorporato per Gas naturale, metano e GPL con corpo e calotta di alluminio. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.041.01	Diametro nominale 1/2" regolazione 18-40 mbar attacchi filettati	cad	€ 78,56	0.00	79.87	20.13

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.041.02	Diametro nominale 3/4" regolazione 18-40 mbar attacchi filettati	cad	€ 78,56	0.00	79.87	20.13
D2.01.041.03	Diametro nominale 1" regolazione 18-40 mbar attacchi filettati	cad	€ 78,56	0.00	79.87	20.13
D2.01.041.04	Diametro nominale 1 1/4" regolazione 13-23 mbar attacchi filettati	cad	€ 159,71	0.00	90.10	9.90
D2.01.041.05	Diametro nominale 1 1/2" regolazione 13-23 mbar attacchi filettati	cad	€ 159,71	0.00	90.10	9.90
D2.01.041.06	Diametro nominale 2" regolazione 13-23 mbar attacchi filettati	cad	€ 254,27	0.00	93.78	6.22
D2.01.041.07	Diametro nominale 65 regolazione 13-27 mbar attacchi flangiati	cad	€ 838,89	0.00	98.11	1.89
D2.01.041.08	Diametro nominale 80 regolazione 13-27 mbar attacchi flangiati	cad	€ 876,71	0.00	98.20	1.80
D2.01.041.09	Diametro nominale 100 regolazione 15-27 mbar attacchi flangiati	cad	€ 1.858,48	0.00	99.15	0.85
D2.01.042	**Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata colore giallo per protezione tubi gas secondo UNI-CIG 7129 e 7131 Autoestinguente. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli.**					
D2.01.042.01	Diametro nominale 20	m	€ 4,21	0.00	24.92	75.08
D2.01.042.02	Diametro nominale 22	m	€ 4,21	0.00	24.92	75.08
D2.01.042.03	Diametro nominale 25	m	€ 4,40	0.00	28.16	71.84
D2.01.042.04	Diametro nominale 28	m	€ 4,40	0.00	28.16	71.84
D2.01.042.05	Diametro nominale 30	m	€ 4,78	0.00	33.86	66.14
D2.01.042.06	Diametro nominale 32	m	€ 4,97	0.00	36.38	63.62
D2.01.042.07	Diametro nominale 35	m	€ 5,25	0.00	39.75	60.25
D2.01.042.08	Diametro nominale 40	m	€ 5,82	0.00	45.65	54.35
D2.01.042.09	Diametro nominale 50	m	€ 6,68	0.00	52.65	47.35
D2.01.042.10	Diametro nominale 60	m	€ 7,44	0.00	57.48	42.52
D2.01.043	**Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione perdite per cisterne a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili per perdite cisterne gasolio. Centralina elettronica con segnalatore ottico (LED) ed acustico degli allarmi e contatto di uscita supplementare. Alimentazione 230 V, 50 Hz. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.043.01	Distanza massima di collegamento sonda 50m con cavo schermato.	cad	€ 556,32	0.00	97.16	2.84
D2.01.044	**Fornitura e posa in opera di serbatoietto ausiliario per segnalazione perdite cisterne gasolio completo di sonda, indicatore di livello. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.044.01	Serbatoio aggiuntivo	cad	€ 153,00	0.00	89.66	10.34
D2.01.045	**Fornitura e posa in opera di Set completo di accessori per il montaggio del sistema di segnalazione di perdite su cisterne a doppia parete costituito da tronchetto filettato (1") di collegamento a cisterna completo di tubo in EPDM, raccordi di connessione con il serbatoio del sistema di segnalazione perdite, tronchetto filettato (1") dotato di rubinetto di test e spurgo. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.045.01	Set montaggio sistema segnalazione perdite	cad	€ 182,52	0.00	91.33	8.67
D2.01.046	**Fornitura e posa in opera di teleindicatore di livello pneumatico universale. Per serbatoi di qualsiasi forma ed altezza compresa tra 900 e 3000 mm e compresa tra 3000 e 5000 mm. Quadrante base in percentuale di volume per serbatoi cilindrici. Attacco di collegamento al serbatoio adatto per tubo con diametro esterno 6mm. Custodia con 3 asole esterne di fissaggio. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.046.01	Altezza serbatoio max 3m	cad	€ 119,99	0.00	86.82	13.18
D2.01.046.02	Altezza serbatoio da 3 a 5m	cad	€ 130,61	0.00	87.89	12.11
D2.01.047	**Fornitura e Posa in opera di sonda per gasolio. Montata sul serbatoio per il collegamento al teleindicatore TELEVAR. Raccordo metallico da 1" con attacco per tubo Ø esterno 6 mm. Pescante in Perbunan, con distanziale di fondo, escluse opere murarie.**					
D2.01.047.01	1" - 220cm	cad	€ 42,29	0.00	62.60	37.40
D2.01.047.02	1" - 320cm	cad	€ 43,05	0.00	63.26	36.74
D2.01.047.03	1" - 520cm	cad	€ 56,71	0.00	72.11	27.89
D2.01.048	**Fornitura e Posa in Opera tubo flessibile in polietilene per il collegamento del teleindicatore TELEVAR con la sonda per gasolio. Tubo Ø 4x6 mm. Lunghezza rotolo 50 metri. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.048.01	Rotolo 50 m	cad	€ 44,76	0.00	64.66	35.34
D2.01.049	**Fornitura e Posa in opera di Indicatore di livello meccanico universale, completo di guarnizione per la tenuta sul serbatoio. Taratura a mezzo vite esterna. Custodia e coperchio in resina antiurto. Campo di misura: 0-2000 mm.Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.049.01	A lettura verticale	cad	€ 42,29	0.00	62.60	37.40
D2.01.049.02	A lettura orizzontale	cad	€ 45,52	0.00	65.25	34.75

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.01.050	**Fornitura e Posa in opera di gruppo pescante multifunzione con contrappeso per il collegamento tra serbatoio combustibile e bruciatore. Raggruppa 5 funzioni: aspirazione e ritorno bruciatore, valvola ritegno, leva di intercettazione rapida e attacco per teleindicatore di livello TELEVAR, completo di sacchetto raccordi. Corpo in ottone CW617N. Pescanti in Perbunan. Attacco serbatoio 1"M. Attacchi aspirazione e ritorno 3/8"F. Indicatore TELEVAR tubo Ø 4x6 mm. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.050.01	1" M x 3/8" F - 220cm	cad	€ 76,83	0.00	79.41	20.59
D2.01.050.02	1" M x 3/8" F - 320cm	cad	€ 82,14	0.00	80.75	19.25
D2.01.051	**Fornitura e Posa in opera di Gruppo pescante multifunzione come MB ma con attacchi sovrapposti da 3/8"M e boccole metalliche per tubo Ø 8x10 mm. Il corpo è munito di un attacco supplementare da 3/8"M per l'aspirazione da un secondo serbatoio in batteria. La tubazione di ritorno dal bruciatore è portata fino sul fondo del serbatoio. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, linea elettrica, etc).**					
D2.01.051.01	1" - 200 cm	cad	€ 105,48	0.00	85.01	14.99
D2.01.052	**Fornitura e Posa in opera di Filtro di linea a due vie per gasolio, con rubinetto a vite sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, completo di staffa di fissaggio. Corpo e ghiera in ottone CW617N. Tazza in resina trasparente. Attacchi 3/8" F con boccole per tubi Ø 6x8, 8x10, 10x12 mm. Attacchi lato bruciatore: 3/8" F. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.052.01	2000 µ	cad	€ 68,67	0.00	76.97	23.03
D2.01.053	**Fornitura e posa di Elettrovalvola normalmente chiusa (NC) per l'intercettazione automatica del gasolio nelle tubazioni di alimentazione dei bruciatori. Impiego per gasolio e olio combustibile con attacchi filettati. Corpo in ottone. Classe di protezione: IP65. Temperatura ambiente: -5÷60°C. PN 4. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) .**					
D2.01.053.01	3/8" - Alimentazione 230 Vac	cad	€ 106,90	0.00	85.20	14.80
D2.01.053.02	1/2" - Alimentazione 230 Vac	cad	€ 106,90	0.00	85.20	14.80
D2.01.054	**Fornitura e posa in opera di valvola limitatrice di carico Valvola limitatrice di carico per serbatoi di gasolio. Corpo in alluminio pressofuso. Galleggiante in resina antiolio. Attacco inferiore 2"M - superiore 2"F. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.054.01	2" MF	cad	€ 152,79	0.00	91.72	8.28
D2.01.055	**Fornitura e posa in opera di Leva antincendio per comando, a mezzo cavetto, delle valvole di intercettazione Multibloc e RIS. Completa di coperchio di protezione trasparente. Piastra base e leva rossa in resina speciale. Completa di 10m di cavetto d'acciaio flessibile rivestito in PVC, 3 asole di rinvio e 3 morsetti stringicavo per i collegamenti di estremità. La leva deve essere ubicata al di fuori del locale caldaia. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.055.01	Leva Antincendio	cad	€ 50,73	0.00	68.82	31.18
D2.01.056	**Fornitura e posa in opera di Tappo di carico per serbatoio, con asole per lucchetto e catenella. Corpo e coperchio in zama tropicalizzata. Attacco al serbatoio 2" F. Attacco per tubo di caricamento 2.1/2" M. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.056.01	2" F x 2.1/2" M	cad	€ 21,00	0.00	84.94	15.06
D2.01.057	**Fornitura e Posa in opera di Cuffia per tubo di sfiato serbatoio, senza filetto con distanziatori fissi per adattamento a tubi montaggio a pressione, con viti di bloccaggio. Corpo in resina antiurto, reticella metallica. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc).**					
D2.01.057.01	1" - 1.1/4"	cad	€ 11,13	0.00	71.59	28.41
D2.01.057.02	1.1/2" - 2"	cad	€ 14,55	0.00	78.26	21.74
D2.01.058	**Staffaggio medio in profilati per tubazioni nere o zincate verniciati con antiruggine.**					
D2.01.058.01	Lung. 370 mm	cad	€ 35,13	0.00	81.99	18.01
D2.01.058.02	Lung. 545 mm	cad	€ 38,53	0.00	83.58	16.42
D2.01.059	**Fornitura e posa in opera di tubo in alluminio rivestito in PVC. Trova impiego soprattutto come condotto di collegamento fra il serbatoio del combustibile (gasolio) ed il bruciatore. Il rivestimento ha lo scopo di proteggere il tubo dagli agenti chimici e dall'umidità dell'ambiente esterno. Prova di tenuta a 30 bar (prima del rivestimento con guaina PVC). Rivestimento PVC (spessore 0,75 mm). Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli.**					
D2.01.059.01	Diametro nominale interno 8 - Diametro nominale esterno 10 - Rotolo 50m	cad	€ 341,96	0.00	83.23	16.77
D2.01.059.02	Diametro nominale interno 10 - Diametro nominale esterno 12 - Rotolo 50m	cad	€ 413,43	0.00	86.13	13.87

02 - VALVOLE, COLLETTORI, DISPOSITIVI PER SFOGO ARIA E SEPARAZIONE IMPURITA'

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.02.001	**Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, certificata e tarata al banco INAIL, con corpo in ottone, attacchi F-F, sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20 %, PN10. Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,25 a 6 bar:**					
D2.02.001.01	Diametro 1/2' x 3/4'	cad	€ 75,35	0.00	91.43	8.57
D2.02.001.02	Diametro 3/4' X 1'	cad	€ 105,64	0.00	93.89	6.11
D2.02.001.03	Diametro 1' x 1 1/4'	cad	€ 207,47	0.00	96.89	3.11
D2.02.001.04	Diametro 1 1/4' x 1 1/2'	cad	€ 266,80	0.00	97.58	2.42
D2.02.002	**Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza ordinaria certificata, con corpo in ottone, attacchi F-F, sovrappressione di apertura 20%, scarto di chiusura 20 %, PN10. Campo di temperature 5-110 °C; tarature standard da 2,5 a 8 bar:**					
D2.02.002.01	Diametro 1/2'; tarata a 3-6-7 bar	cad	€ 23,55	0.00	72.57	27.43
D2.02.002.02	Diametro 1/2'; tarata a 2,5-3,5-4-5-8 bar	cad	€ 27,89	0.00	76.84	23.16
D2.02.002.03	Diametro 3/4'; tutte le tarature	cad	€ 41,70	0.00	84.51	15.49
D2.02.003	**Fornitura e posa in opera di imbuto in ottone per scarico a vista con curva orientabile da utilizzare con valvole di sicurezza.**					
D2.02.003.01	1/2' M x 3/4' F	cad	€ 26,25	0.00	87.70	12.30
D2.02.003.02	3/4' M x 3/4' F	cad	€ 29,09	0.00	88.90	11.10
D2.02.003.03	1' M x 1 1/4' F	cad	€ 67,52	0.00	95.22	4.78
D2.02.003.04	1 1/4' M x 1 1/4' F	cad	€ 80,00	0.00	95.96	4.04
D2.02.004	**Fornitura e posa in opera di valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, certificata e tarata INAIL, pressione di esercizio da 0,3 a 10 bar, campo di temperatura da 5-100 °C:**					
D2.02.004.01	Diametro 1 1/2' M x 1 1/2' F; potenzialità di scarico 419 kw. Taratura 98 °C	cad	€ 439,47	0.00	98.53	1.47
D2.02.004.02	Diametro 1 1/2' M x 1 1/4' F; potenzialità di scarico 136 kw. Taratura 99 °C	cad	€ 649,33	0.00	99.01	0.99
D2.02.005	**Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, certificata e tarata INAIL, con lunghezza capillare 5 m:**					
D2.02.005.01	taratura a 98°C, Diametro 1/2'	cad	€ 298,36	0.00	96.75	3.25
D2.02.005.02	taratura a 98°C, Diametro 3/4'	cad	€ 401,97	0.00	97.59	2.41
D2.02.005.03	taratura a 98°C, Diametro 1'	cad	€ 512,65	0.00	98.11	1.89
D2.02.005.04	taratura a 98°C, Diametro 1 1/4'	cad	€ 639,28	0.00	98.48	1.52
D2.02.005.05	taratura a 98°C, Diametro 1 1/2'	cad	€ 704,34	0.00	97.94	2.06
D2.02.005.06	taratura a 98°C, Diametro 2'	cad	€ 876,54	0.00	97.79	2.21
D2.02.005.07	taratura a 110°C, Diametro 1/2'	cad	€ 374,51	0.00	97.41	2.59
D2.02.005.08	taratura a 110°C, Diametro 3/4'	cad	€ 507,34	0.00	98.09	1.91
D2.02.005.09	taratura a 110°C, Diametro 1'	cad	€ 649,91	0.00	98.51	1.49
D2.02.005.10	taratura a 110°C, Diametro 1 1/4'	cad	€ 777,42	0.00	98.75	1.25
D2.02.005.11	taratura a 110°C, Diametro 1 1/2'	cad	€ 862,84	0.00	98.32	1.68
D2.02.005.12	taratura a 110°C, Diametro 2'	cad	€ 1.082,86	0.00	98.21	1.79
D2.02.005.13	taratura a 120°C, Diametro 1/2'	cad	€ 564,90	0.00	98.28	1.72
D2.02.005.14	taratura a 120°C, Diametro 3/4'	cad	€ 680,01	0.00	98.58	1.42
D2.02.005.15	taratura a 120°C, Diametro 1'	cad	€ 840,29	0.00	98.85	1.15
D2.02.005.16	taratura a 120°C, Diametro 1 1/4'	cad	€ 984,62	0.00	99.02	0.98
D2.02.005.17	taratura a 120°C, Diametro 1 1/2'	cad	€ 1.175,42	0.00	98.76	1.24
D2.02.005.18	taratura a 120°C, Diametro 2'	cad	€ 1.342,31	0.00	98.56	1.44
D2.02.006	**Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, certificata e tarata INAIL, con lunghezza capillare 10 m:**					
D2.02.006.01	taratura a 98°C, Diametro 1/2'	cad	€ 442,70	0.00	97.81	2.19
D2.02.006.02	taratura a 98°C, Diametro 3/4'	cad	€ 551,61	0.00	98.24	1.76
D2.02.006.03	taratura a 98°C, Diametro 1'	cad	€ 698,61	0.00	98.61	1.39
D2.02.006.04	taratura a 98°C, Diametro 1 1/4'	cad	€ 804,87	0.00	98.80	1.20
D2.02.006.05	taratura a 98°C, Diametro 1 1/2'	cad	€ 914,20	0.00	98.41	1.59
D2.02.006.06	taratura a 98°C, Diametro 2'	cad	€ 1.107,66	0.00	98.25	1.75
D2.02.006.07	taratura a 120°C, Diametro 1/2'	cad	€ 697,72	0.00	98.61	1.39
D2.02.006.08	taratura a 120°C, Diametro 3/4'	cad	€ 809,30	0.00	98.80	1.20
D2.02.006.09	taratura a 120°C, Diametro 1'	cad	€ 966,03	0.00	99.00	1.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.02.006.10	taratura a 120°C, Diametro 1 1/4'	cad	€ 1.114,79	0.00	99.13	0.87
D2.02.006.11	taratura a 120°C, Diametro 1 1/2'	cad	€ 1.312,68	0.00	98.89	1.11
D2.02.006.12	taratura a 120°C, Diametro 2'	cad	€ 1.482,22	0.00	98.69	1.31
D2.02.007	**Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta.**					
D2.02.007.01	Manometro conforme alle norme INAIL, quadrante del diametro pari a 50 mm, attacco 1/4 '.	cad	€ 59,21	0.00	80.91	19.09
D2.02.007.02	Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 '.	cad	€ 72,65	0.00	82.22	17.78
D2.02.008	**Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Con pozzetto di intercettazione. Termomanometro diametro 80 mm, con attacco radiale 1/2''.**					
D2.02.008.02	Taratura 0-120°C, bar 0-6, attacco radiale 1/2'.	cad	€ 53,10	0.00	90.88	9.12
D2.02.009	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo, attacco 1/2'', per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL.**					
D2.02.009.01	Lunghezza 45 mm.	cad	€ 11,18	0.00	56.68	43.32
D2.02.009.02	Lunghezza 100 mm.	cad	€ 13,88	0.00	65.09	34.91
D2.02.010	**Fornitura e posa in opera di riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima di esercizio 25 bar.**					
D2.02.010.01	Diametro 1/4'.	cad	€ 16,60	0.00	80.55	19.45
D2.02.010.02	Diametro 3/8'.	cad	€ 17,93	0.00	81.99	18.01
D2.02.010.03	Diametro 1/2'.	cad	€ 19,88	0.00	83.75	16.25
D2.02.011	**Fornitura e posa in opera di rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL.**					
D2.02.011.01	Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/4'.	cad	€ 22,65	0.00	71.48	28.52
D2.02.011.02	Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 3/8'.	cad	€ 23,66	0.00	72.70	27.30
D2.02.011.03	Rubinetto portamanometro a tre vie, conforme ai requisiti tecnici INAIL, diametro 1/2'.	cad	€ 25,31	0.00	74.48	25.52
D2.02.012	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, cromata, manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici e elettronici. Per tubi in RAME, plastica semplice e multistrato. Attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.012.01	Attacco radiatori Diametro 3/8''; attacco tubazioni 23 p. 1,5. Attacco a squadra	cad	€ 19,45	0.00	70.11	29.89
D2.02.012.02	Attacco radiatori Diametro 1/2''; attacco tubazioni 23 p. 1,5. Attacco a squadra	cad	€ 21,13	0.00	72.49	27.51
D2.02.012.03	Attacco radiatori Diametro 1/2''; attacco tubazioni 3/4''. Attacco a squadra	cad	€ 22,64	0.00	74.32	25.68
D2.02.012.04	Attacco radiatori Diametro 3/8''; attacco tubazioni 23 p. 1,5. Attacco dritto.	cad	€ 20,51	0.00	71.66	28.34
D2.02.012.05	Attacco radiatori Diametro 1/2''; attacco tubazioni 23 p. 1,5. Attacco dritto.	cad	€ 22,28	0.00	73.91	26.09
D2.02.012.06	Attacco radiatori Diametro 1/2''; attacco tubazioni 3/4''. Attacco dritto.	cad	€ 23,97	0.00	75.74	24.26
D2.02.012A	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, cromata, manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici e elettronici. Per tubazioni in FERRO. Attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.012A.01	Attacco radiatori Diametro 3/8''. Attacco a squadra	cad	€ 19,36	0.00	69.98	30.02
D2.02.012A.02	Attacco radiatori Diametro 1/2''. Attacco a squadra	cad	€ 21,84	0.00	73.38	26.62
D2.02.012A.03	Attacco radiatori Diametro 3/4''. Attacco a squadra	cad	€ 31,05	0.00	81.28	18.72
D2.02.012A.04	Attacco radiatori Diametro 1''. Attacco a squadra	cad	€ 59,21	0.00	90.18	9.82
D2.02.012A.05	Attacco radiatori Diametro 3/8''. Attacco dritto.	cad	€ 20,25	0.00	71.29	28.71
D2.02.012A.06	Attacco radiatori Diametro 1/2''. Attacco dritto.	cad	€ 22,81	0.00	74.52	25.48
D2.02.012A.07	Attacco radiatori Diametro 3/4''. Attacco dritto.	cad	€ 32,29	0.00	82.00	18.00
D2.02.012A.08	Attacco radiatori Diametro 1''. Attacco dritto.	cad	€ 60,27	0.00	90.35	9.65
D2.02.013	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, cromata, con dispositivo di preregolazione, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici e elettronici. Per tubi in RAME, plastica semplice e multistrato. Attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.013.01	Attacco radiatore Diametro 3/8''; Attacco tubazione 23 p. 1,5. Attacchi a squadra.	cad	€ 25,17	0.00	76.90	23.10
D2.02.013.02	Attacco radiatore Diametro 1/2''; Attacco tubazione 23 p. 1,5. Attacchi a squadra.	cad	€ 26,43	0.00	78.01	21.99
D2.02.013.03	Attacco radiatore Diametro 3/8''; Attacco tubazione 23 p. 1,5. Attacchi a dritto.	cad	€ 25,67	0.00	77.36	22.64
D2.02.013.04	Attacco radiatore Diametro 1/2''; Attacco tubazione 23 p. 1,5. Attacchi a dritto.	cad	€ 26,94	0.00	78.42	21.58

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.02.013A	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, cromata, con dispositivo di preregolazione, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici e elettronici. Per tubazioni in FERRO. Attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.013A.01	Attacco radiatore Diametro 3/8''. Attacchi a squadra.	cad	€ 24,94	0.00	76.69	23.31
D2.02.013A.02	Attacco radiatore Diametro 1/2''. Attacchi a squadra.	cad	€ 26,09	0.00	77.72	22.28
D2.02.013A.03	Attacco radiatore Diametro 3/4'' Attacchi a squadra.	cad	€ 36,72	0.00	84.17	15.83
D2.02.013A.04	Attacco radiatore Diametro 3/8''. Attacchi dritti.	cad	€ 25,38	0.00	77.10	22.90
D2.02.013A.05	Attacco radiatore Diametro 1/2''. Attacchi dritti.	cad	€ 26,71	0.00	78.24	21.76
D2.02.013A.06	Attacco radiatore Diametro 3/4'' Attacchi dritti.	cad	€ 37,78	0.00	84.61	15.39
D2.02.014	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. Cromata, con attacchi a squadra o diritti, per tubi in ferro, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.014.01	Attacchi a squadra, Diametro 3/8"	cad	€ 16,98	0.00	71.46	28.54
D2.02.014.02	Attacchi a squadra, Diametro 1/2"	cad	€ 19,01	0.00	74.52	25.48
D2.02.014.03	Attacchi a squadra, Diametro 3/4"	cad	€ 27,34	0.00	82.28	17.72
D2.02.014A	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. Cromata, con attacchi a squadra o diritti, per tubi in rame, plastica semplice e multistrato, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.014A.01	Attacchi dritti, Diametro 3/8"	cad	€ 17,68	0.00	72.61	27.39
D2.02.014A.02	Attacchi dritti, Diametro 1/2"	cad	€ 19,99	0.00	75.76	24.24
D2.02.014A.03	Attacchi dritti, Diametro 3/4"	cad	€ 28,40	0.00	82.94	17.06
D2.02.015	**Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole termostatiche e termostatizzabili, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con adattatore a guscio antimanomissione:**					
D2.02.015.01	con scala graduata da 1 a 5	cad	€ 27,34	0.00	85.83	14.17
D2.02.016	**Fornitura e posa in opera di valvola termostatica per radiatori, con corpo in ottone e attacchi a squadra o diritti, fornita di guarnizione di tenuta in EPDM, pressione massima di esercizio 10 bar, completa di testa temostatica con sensore incorporato con elemento sensibile a liquido, con scala graduata per la regolazione e adattatore a guscio antimanomissione.**					
D2.02.016.01	Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/8'.	cad	€ 42,06	0.00	84.64	15.36
D2.02.016.02	Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 1/2'.	cad	€ 44,74	0.00	84.12	15.88
D2.02.016.03	Valvola termostatica, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4'.	cad	€ 54,03	0.00	85.06	14.94
D2.02.017	**Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.017.01	Detentore per tubi in rame. Attacchi a squadra, Diametro 3/8"x 23 p. 1,5	cad	€ 13,68	0.00	76.39	23.61
D2.02.017.02	Detentore per tubi in rame. Attacchi a squadra, Diametro 1/2"x23 p. 1,5	cad	€ 14,74	0.00	78.09	21.91
D2.02.017.03	Detentore per tubi in rame. Attacchi a squadra, Diametro 1/2" x 3/4"	cad	€ 15,50	0.00	79.16	20.84
D2.02.017.04	Detentore per tubi in rame. Attacchi dritti, Diametro 3/8"x23 p. 1,5	cad	€ 13,77	0.00	76.54	23.46
D2.02.017.05	Detentore per tubi in rame. Attacchi dritti, Diametro 1/2"x23 p. 1,5	cad	€ 15,27	0.00	78.85	21.15
D2.02.017A	**Fornitura e posa in opera di detentore cromato, per tubi in ferro, con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar.**					
D2.02.017A.01	Detentore per tubi in ferro. Attacchi a squadra, Diametro 3/8"	cad	€ 13,77	0.00	76.54	23.46
D2.02.017A.02	Detentore per tubi in ferro. Attacchi a squadra, Diametro 1/2"	cad	€ 15,01	0.00	78.48	21.52
D2.02.017A.03	Detentore per tubi in ferro. Attacchi a squadra, Diametro 3/4"	cad	€ 24,84	0.00	87.00	13.00
D2.02.017A.04	Detentore per tubi in ferro. Attacchi a squadra, Diametro 1"	cad	€ 46,44	0.00	93.05	6.95
D2.02.017A.05	Detentore per tubi in ferro. Attacchi dritti, Diametro 3/8"	cad	€ 14,03	0.00	76.99	23.01
D2.02.017A.06	Detentore per tubi in ferro. Attacchi dritti, Diametro 1/2"	cad	€ 16,16	0.00	80.01	19.99
D2.02.017A.07	Detentore per tubi in ferro. Attacchi dritti, Diametro 3/4"	cad	€ 26,61	0.00	87.86	12.14
D2.02.017A.08	Detentore per tubi in ferro. Attacchi dritti, Diametro 1"	cad	€ 47,68	0.00	93.23	6.77
D2.02.018	**Fornitura e posa in opera di separatore d'aria con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, con scarico; Pmax 10 bar, campo di temperature 0-110 °C. Con valvola automatica di sfogo dell'aria:**					
D2.02.018.01	Diametro 3/4"	cad	€ 159,60	0.00	89.88	10.12
D2.02.018.02	Diametro 1"	cad	€ 174,65	0.00	90.75	9.25
D2.02.018.03	Diametro 1 1/4"	cad	€ 227,78	0.00	92.91	7.09
D2.02.018.04	Diametro 1 1/2"	cad	€ 263,20	0.00	93.86	6.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.02.018.05	Diametro 2"	cad	€ 414,62	0.00	96.11	3.89
D2.02.019	**Fornitura e posa in opera di separatore d'aria con corpo in acciaio e attacchi flangiati con coibentazione. Pmax 10 bar; campo di temperatura 0-100/105 °C. Con valvola automatica di sfogo dell'aria:**					
D2.02.019.01	DN 50	cad	€ 1.158,70	0.00	98.05	1.95
D2.02.019.02	DN 65	cad	€ 1.183,50	0.00	98.09	1.91
D2.02.019.03	DN 80	cad	€ 1.766,16	0.00	98.72	1.28
D2.02.019.04	DN 100	cad	€ 1.805,35	0.37	98.20	1.43
D2.02.019.05	DN 125	cad	€ 3.534,46	0.27	98.91	0.82
D2.02.019.06	DN 150	cad	€ 3.626,29	0.33	98.77	0.89
D2.02.020	**Fornitura e posa in opera di disaeratore coibentato con corpo in ottone, attacchi filettati femmina. Pmax 10 bar; campo di temperatura 0-110 °C:**					
D2.02.020.01	Diametro 3/4"	cad	€ 203,61	0.00	92.07	7.93
D2.02.020.02	Diametro 1"	cad	€ 218,66	0.00	92.62	7.38
D2.02.020.03	Diametro 1 1/4"	cad	€ 271,79	0.00	94.06	5.94
D2.02.020.04	Diametro 1 1/2"	cad	€ 307,21	0.00	94.74	5.26
D2.02.020.05	Diametro 2"	cad	€ 458,63	0.00	96.48	3.52
D2.02.021	**Fornitura e posa in opera di disaeratore coibentato con corpo in acciaio, attacchi a saldare. Pmax 10 bar; campo di temperatura 0-110 °C:**					
D2.02.021.01	DN 50	cad	€ 987,80	0.00	97.71	2.29
D2.02.021.02	DN 65	cad	€ 1.009,94	0.00	97.76	2.24
D2.02.021.03	DN 80	cad	€ 1.503,16	0.00	98.50	1.50
D2.02.021.04	DN 100	cad	€ 1.542,93	0.44	97.68	1.88
D2.02.021.05	DN 125	cad	€ 3.012,59	0.31	98.61	1.07
D2.02.021.06	DN 150	cad	€ 3.092,02	0.39	98.46	1.15
D2.02.022	**Fornitura e posa in opera di disaeratore con corpo in acciaio, attacchi flangiati PN 10, pressione massima di scarico 10 bar.**					
D2.02.022.01	DN 200	cad	€ 10.701,76	0.19	99.36	0.45
D2.02.022.02	DN 250	cad	€ 13.641,49	0.20	99.33	0.47
D2.02.022.03	DN 300	cad	€ 15.732,03	0.21	99.27	0.51
D2.02.023	**Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, pressione massima di esercizio 10 bar; pressione di scarico 2,5 bar; temperatura massima di esercizio 120 °C:**					
D2.02.023.01	Diametro 3/8"	cad	€ 21,31	0.00	77.27	22.73
D2.02.023.02	Diametro 1/2"	cad	€ 23,97	0.00	79.79	20.21
D2.02.024	**Fornitura e posa in opera di valvola automatica di sfogo aria, in ottone, completa di rubinetto di intercettazione. Pressione massima di esercizio 10 bar; pressione di scarico 2,5 bar; temperatura massima di esercizio 120 °C:**					
D2.02.024.01	Valvola automatica di sfogo aria completa di rubinetto di intercettazione Diametro 3/8"	cad	€ 26,74	0.00	75.84	24.16
D2.02.025	**Fornitura e posa in opera di valvola manuale di sfogo aria per radiatori.**					
D2.02.025.01	Diametro 1/8"	cad	€ 5,63	0.00	42.67	57.33
D2.02.025.02	Diametro 1/4"	cad	€ 5,76	0.00	43.93	56.07
D2.02.025.03	Diametro 3/8"	cad	€ 6,56	0.00	50.74	49.26
D2.02.025.04	Diametro 1/2"	cad	€ 7,52	0.00	57.04	42.96
D2.02.026	**Fornitura e posa in opera di rubinetto di intercettazione automatico per valvole di sfogo aria.**					
D2.02.026.01	Mini rubinetto di scarico con tenuta metallica, orientabile Diametro 1/4"	cad	€ 9,86	0.00	60.69	39.31
D2.02.026.02	Mini rubinetto di scarico con tenuta metallica, orientabile Diametro 3/8"	cad	€ 10,78	0.00	64.06	35.94
D2.02.027	**Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle fino a 5 um.**					
D2.02.027.01	Diametro 3/4"	cad	€ 180,85	0.00	91.07	8.93
D2.02.027.02	Diametro 1"	cad	€ 187,93	0.00	91.41	8.59
D2.02.027.03	Diametro 1 1/4"	cad	€ 205,64	0.00	92.15	7.85
D2.02.028	**Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore con magnete, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.028.01	Diametro 3/4"	cad	€ 202,10	0.00	92.01	7.99
D2.02.028.02	Diametro 1"	cad	€ 211,84	0.00	92.38	7.62

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.02.028.03	Diametro 1 1/4"	cad	€ 232,21	0.00	93.05	6.95
D2.02.029	**Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100/105 °C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.029.01	DN 50	cad	€ 1.393,36	0.00	98.38	1.62
D2.02.029.02	DN 65	cad	€ 1.425,24	0.00	98.41	1.59
D2.02.029.03	DN 80	cad	€ 2.304,54	0.00	99.02	0.98
D2.02.029.04	DN 100	cad	€ 2.412,49	0.28	98.52	1.20
D2.02.029.05	DN 125	cad	€ 3.746,36	0.25	98.80	0.95
D2.02.029.06	DN 150	cad	€ 3.987,52	0.30	98.64	1.05
D2.02.030	**Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 10 con piedini di sostegno, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.030.01	DN 200	cad	€ 12.718,68	0.16	99.46	0.38
D2.02.030.02	DN 250	cad	€ 15.904,07	0.17	99.42	0.41
D2.02.030.03	DN 300	cad	€ 19.721,97	0.17	99.42	0.41
D2.02.031	**Fornitura e posa in opera di defangatore - disaeratore con magnete, con corpo in acciaio, attacchi filettati femmina, con coibentazione, rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.031.01	Diametro 1 1/2"	cad	€ 872,43	0.00	98.15	1.85
D2.02.031.02	Diametro 2"	cad	€ 962,75	0.00	98.32	1.68
D2.02.032	**Fornitura e posa in opera di defangatore, con corpo in ottone, attacchi filettati femmina, rubinetto di scarico con portagomma. Attacco superiore con tappo. Pressione massima di scarico 10 bar, campo di temperatura da 0 a 110°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.032.01	Diametro 3/4"	cad	€ 113,55	0.00	85.78	14.22
D2.02.032.02	Diametro 1"	cad	€ 118,87	0.00	86.42	13.58
D2.02.032.03	Diametro 1 1/4"	cad	€ 140,12	0.00	88.48	11.52
D2.02.032.04	Diametro 1 1/2"	cad	€ 161,62	0.00	90.01	9.99
D2.02.032.05	Diametro 2"	cad	€ 182,62	0.00	91.16	8.84
D2.02.033	**Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, con coibentazione e rubinetto di scarico con portagomma. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.033.01	DN 50	cad	€ 1.477,36	0.00	98.47	1.53
D2.02.033.02	DN 65	cad	€ 1.527,96	0.00	98.52	1.48
D2.02.033.03	DN 80	cad	€ 2.021,31	0.00	98.88	1.12
D2.02.033.04	DN 100	cad	€ 2.123,06	0.32	98.31	1.37
D2.02.033.05	DN 125	cad	€ 3.966,47	0.24	98.87	0.90
D2.02.033.06	DN 150	cad	€ 4.165,38	0.29	98.70	1.01
D2.02.034	**Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Pressione massima di esercizio 10 bar, campo di temperatura da 0 a 100°C. Dotato di piedini di appoggio. Capacità di separazione particelle: fino a 5 um.**					
D2.02.034.01	DN 200	cad	€ 11.833,18	0.17	99.42	0.41
D2.02.034.02	DN 250	cad	€ 14.386,07	0.19	99.36	0.45
D2.02.034.03	DN 300	cad	€ 19.215,97	0.18	99.40	0.42
D2.02.035	**Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori.**					
D2.02.035.01	Per qualsiasi dimensione	cad	€ 47,99	0.00	86.54	13.46

03 - BRUCIATORI, CALDAIE, VASI D'ESPANSIONE, BOLLITORI, SCAMBIATORI, MISCELATORI E CIRCOLATORI A ROTORE BAGNATO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.001	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GAS METANO MONOSTADIO A BASSE EMISSIONI DI NOx E CO completi di rampa gas, secondo la normativa Europea EN 676, conformi alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M.C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Rispondenti al Regolamento ERP 2013/811/UE e ERP 2013/813/UE. Almeno in classe 2.**					
D2.03.001.01	Potenza termica nominale 16 - 52 kW.	cad	€ 1.183,81	0.00	89.31	10.69
D2.03.001.02	Potenza termica nominale 35 - 91 kW.	cad	€ 1.584,56	0.00	92.02	7.98
D2.03.001.03	Potenza termica nominale 65 - 200 kW.	cad	€ 1.890,44	0.00	93.31	6.69
D2.03.001.04	Potenza termica nominale 110 - 250 kW.	cad	€ 2.313,96	0.00	94.53	5.47
D2.03.001.05	Potenza termica nominale 281 a 450 kW.	cad	€ 3.926,84	0.00	96.78	3.22
D2.03.001.06	Potenza termica nominale 451 a 600 kW.	cad	€ 5.193,61	0.00	97.56	2.44
D2.03.002	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GAS METANO BISTADIO A BASSE EMISSIONI DI NOx E CO completi di rampa gas,ù secondo la normativa Europea EN 676, conformi alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M.C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Rispondenti al Regolamento ERP 2013/811/UE e ERP 2013/813/UE. Almeno in classe 3.**					
D2.03.002.01	Potenza termica nominale 16 - 52 kW.	cad	€ 2.077,91	0.00	93.91	6.09
D2.03.002.02	Potenza termica nominale 35 - 91 kW.	cad	€ 2.117,38	0.00	94.02	5.98
D2.03.002.03	Potenza termica nominale 65 - 200 kW.	cad	€ 2.510,54	0.00	94.96	5.04
D2.03.002.04	Potenza termica nominale 110 - 250 kW.	cad	€ 3.056,27	0.00	95.86	4.14
D2.03.002.05	Potenza termica nominale 125 - 390 kW.	cad	€ 3.056,27	0.00	95.86	4.14
D2.03.002.06	Potenza termica nominale 281 a 450 kW.	cad	€ 4.139,36	0.00	96.94	3.06
D2.03.002.07	Potenza termica nominale 451 a 600 kW.	cad	€ 4.641,82	0.00	97.27	2.73
D2.03.003	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GAS METANO A DUE STADI PROGRESSIVI / MODULANTE con camma meccanica A BASSE EMISSIONI DI NOx E CO completi di rampa gas, secondo la normativa Europea EN 676, conformi alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M. C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Rispondenti al Regolamento ERP 2013/811/UE e ERP 2013/813/UE. Norma di riferimento EN676. Almeno in classe 3.**					
D2.03.003.01	Potenza termica da 281 a 450 kW.	cad	€ 3.957,46	0.00	95.20	4.80
D2.03.003.02	Potenza termica da 451 a 600 kW.	cad	€ 5.320,13	0.00	95.24	4.76
D2.03.003.03	Potenza termica da 601 a 850 kW.	cad	€ 7.353,76	0.00	95.70	4.30
D2.03.003.04	Potenza termica da 850 a 1200 kW.	cad	€ 8.070,52	0.00	95.30	4.70
D2.03.003.05	Potenza termica da 1200 a 1500 kW.	cad	€ 9.408,91	0.00	95.29	4.71
D2.03.004	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GAS METANO MODULANTE CON MODULAZIONE ELETTRONICA, A BASSE EMISSIONI DI NOx E CO completi di rampa gas, secondo la normativa Europea EN 676, conformi alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M.C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Rispondenti al Regolamento ERP 2013/811/UE e ERP 2013/813/UE.**					
D2.03.004.01	Potenza termica da 281 a 450 kW.	cad	€ 5.364,92	0.00	95.28	4.72
D2.03.004.02	Potenza termica da 451 a 600 kW.	cad	€ 6.632,71	0.00	95.23	4.77
D2.03.004.03	Potenza termica da 601 a 850 kW.	cad	€ 8.110,75	0.00	95.32	4.68
D2.03.004.04	Potenza termica da 850 a 1200 kW.	cad	€ 9.481,01	0.00	95.33	4.67
D2.03.004.05	Potenza termica da 1200 a 1500 kW.	cad	€ 10.571,96	0.00	95.21	4.79
D2.03.005	**Fornitura e posa in opera BRUCIATORI DI GAS METANO MODULANTE CON MODULAZIONE ELETTRONICA e con convertitore di frequenza (INVERTER) A BASSE EMISSIONI DI NOx E CO secondo la normativa Europea EN 676, conformi alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M.C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Rispondenti al Regolamento ERP 2013/811/UE e ERP 2013/813/UE.**					
D2.03.005.01	Potenza termica da 281 a 450 kW.	cad	€ 8.498,33	0.00	96.28	3.72
D2.03.005.02	Potenza termica da 451 a 600 kW.	cad	€ 8.834,84	0.00	95.70	4.30
D2.03.005.03	Potenza termica da 601 a 850 kW.	cad	€ 9.495,18	0.00	95.34	4.66
D2.03.005.04	Potenza termica da 850 a 1200 kW.	cad	€ 10.418,64	0.00	95.14	4.86
D2.03.005.05	Potenza termica da 1200 a 1500 kW.	cad	€ 11.681,12	0.00	95.13	4.87
D2.03.006	**Fornitura e posa in opera di CALDAIA A BASAMENTO PER RISCALDAMENTO SOLO DA INTERNO ed eventuale produzione di A.C.S., stagne a condensazione, a tiraggio forzato, scambiatore in ACCAIO, completo di bruciatore e rampa gas, centralina climatica. Rendimento energetico secondo regolamento 813/2013/UE. Classe 6 NOX secondo UNI EN 15502-1. Funzionamento Metano e GPL. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.006.01	Potenza utile da 36 a 50 Kw.	cad	€ 4.957,56	0.00	97.45	2.55
D2.03.006.02	Potenza utile da 51 a 70 Kw.	cad	€ 6.585,62	0.00	98.08	1.92
D2.03.006.03	Potenza utile da 71 a 90 Kw.	cad	€ 8.145,36	0.00	98.45	1.55
D2.03.006.04	Potenza utile da 91 a 115 Kw.	cad	€ 8.991,48	0.00	98.59	1.41
D2.03.006.05	Potenza utile da 116 a 135 Kw.	cad	€ 9.598,85	0.00	98.68	1.32

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.006.06	Potenza utile da 136 a 160 Kw.	cad	€ 11.935,64	0.00	98.94	1.06
D2.03.006.07	Potenza utile da 161 a 200 Kw.	cad	€ 12.027,65	0.00	98.95	1.05
D2.03.006.08	Potenza utile da 201 a 250 Kw.	cad	€ 15.909,42	0.00	99.20	0.80
D2.03.006.09	Potenza utile da 251 a 300 Kw.	cad	€ 18.138,86	0.00	99.30	0.70
D2.03.006.10	Potenza utile da 301 a 400 Kw.	cad	€ 23.647,00	0.00	97.86	2.14
D2.03.006.11	Potenza utile da 401 a 550 Kw.	cad	€ 28.550,04	0.00	97.78	2.22
D2.03.006.12	Potenza utile da 551 a 750 Kw.	cad	€ 28.978,77	0.00	97.38	2.62
D2.03.006.13	Potenza utile da 751 a 900 Kw.	cad	€ 33.143,18	0.00	97.33	2.67
D2.03.006.14	Potenza utile da 901 a 1000 Kw.	cad	€ 36.157,70	0.00	97.20	2.80
D2.03.006.15	Potenza utile da 1001 a 1250 Kw.	cad	€ 46.640,78	0.00	97.56	2.44
D2.03.006.16	Potenza utile da 1251 a 1500 Kw.	cad	€ 47.530,10	0.00	97.34	2.66
D2.03.006.17	Potenza utile da 1501 a 2000 Kw.	cad	€ 58.166,27	0.00	97.39	2.61
D2.03.006.18	Potenza utile da 2001 a 2500 Kw.	cad	€ 68.734,13	0.00	97.42	2.58
D2.03.006.19	Potenza utile da 2501 a 3000 Kw.	cad	€ 80.930,05	0.00	97.50	2.50
D2.03.006.20	Potenza utile da 3001 a 3500 Kw.	cad	€ 102.340,22	0.00	97.77	2.23
D2.03.007	**Fornitura e posa in opera di CALDAIA A BASAMENTO PER RISCALDAMENTO DA ESTERNO o ARMADIO ed eventuale produzione di A.C.S., stagna a condensazione, a tiraggio forzato, scambiatore in lega di alluminio silicio, completo di bruciatore e rampa gas, centralina climatica. Rendimento energetico secondo regolamento 813/2013/UE. Classe 6 NOX secondo UNI EN 15502-1. Funzionamento Metano e GPL. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.007.01	Potenza utile da 36 a 50 Kw.	cad	€ 4.092,30	0.00	96.91	3.09
D2.03.007.02	Potenza utile da 136 a 160 Kw.	cad	€ 16.005,82	0.00	99.21	0.79
D2.03.007.03	Potenza utile da 161 a 200 Kw.	cad	€ 18.805,77	0.00	99.33	0.67
D2.03.007.04	Potenza utile da 201 a 250 Kw.	cad	€ 22.074,53	0.00	99.43	0.57
D2.03.007.05	Potenza utile da 251 a 300 Kw.	cad	€ 25.351,89	0.00	99.50	0.50
D2.03.007.06	Potenza utile da 301 a 400 Kw.	cad	€ 30.191,60	0.00	98.32	1.68
D2.03.007.07	Potenza utile da 401 a 550 Kw.	cad	€ 41.788,90	0.00	98.49	1.51
D2.03.007.08	Potenza utile da 551 a 750 Kw.	cad	€ 50.680,86	0.00	98.50	1.50
D2.03.007.09	Potenza utile da 751 a 900 Kw.	cad	€ 55.749,23	0.00	98.41	1.59
D2.03.008	**Fornitura e posa in opera di CALDAIA A BASAMENTO PER RISCALDAMENTO SOLO DA INTERNO ed eventuale produzione di A.C.S., stagne a condensazione, a tiraggio forzato, scambiatore in ACCAIO, completo di bruciatore e rampa gas, centralina climatica. Rendimento energetico secondo regolamento 813/2013/UE. Classe 6 NOX secondo UNI EN 15502-1. Funzionamento Metano e GPL. Con bollitore integrato da 150 lt.**					
D2.03.008.01	Potenza utile fino a 20 Kw.	cad	€ 5.309,86	0.00	97.62	2.38
D2.03.008.02	Potenza utile fino a 35 Kw.	cad	€ 6.494,54	0.00	98.05	1.95
D2.03.009	**Fornitura e posa in opera di CALDAIA A BASAMENTO PER RISCALDAMENTO DA ESTERNO o ARMADIO ed eventuale produzione di A.C.S., stagna a condensazione, a tiraggio forzato, scambiatore in lega di alluminio silicio, completo di bruciatore e rampa gas, centralina climatica. Rendimento energetico secondo regolamento 813/2013/UE. Classe 6 NOX secondo UNI EN 15502-1. Funzionamento Metano e GPL. Con bollitore.**					
D2.03.009.01	Con bollitore integrato fino a 90 lt. Potenza utile fino a 35 Kw.	cad	€ 4.405,39	0.00	97.13	2.87
D2.03.009.02	Con bollitore integrato fino a 150 lt. Potenza utile fino a 35 Kw.	cad	€ 6.109,98	0.00	97.93	2.07
D2.03.009.03	Con bollitore integrato fino a 200 lt. Potenza utile fino a 35 Kw.	cad	€ 6.145,40	0.00	97.94	2.06
D2.03.010	**CALDAIA MURALE A GAS IN ACCIAIO DA INTERNO AD ALTO RENDIMENTO PER RISCALDAMENTO, a tiraggio naturale, per canne fumarie ramificate, di tipo B, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.010.01	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 1.493,74	0.00	91.53	8.47
D2.03.010.02	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 1.914,60	0.00	93.39	6.61
D2.03.011	**CALDAIA MURALE A GAS IN ACCIAIO DA INTERNO AD ALTO RENDIMENTO PER RISCALDAMENTO, a tiraggio naturale, per canne fumarie ramificate, di tipo B, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con bollitore integrato fino a 60 lt.**					
D2.03.011.01	Caldaia murale a condensazione, completa di raccordi per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, potenza termica da 24 kW fino a 26 kW.	cad	€ 2.074,88	0.00	93.90	6.10
D2.03.012	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.012.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	a corpo	€ 1.455,41	0.00	91.31	8.69
D2.03.012.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	a corpo	€ 1.617,14	0.00	92.18	7.82
D2.03.012.03	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	a corpo	€ 3.002,12	0.00	95.79	4.21
D2.03.012.04	Potenza utile da 36 a 50 Kw.	a corpo	€ 3.391,36	0.00	96.27	3.73
D2.03.012.05	Potenza utile da 51 a 70 Kw.	a corpo	€ 3.898,76	0.00	96.75	3.25
D2.03.012.06	Potenza utile da 70 a 90 Kw.	a corpo	€ 5.492,91	0.00	97.70	2.30
D2.03.012.07	Potenza utile da 91 a 116 Kw.	a corpo	€ 6.753,95	0.00	98.13	1.87
D2.03.012.08	Potenza utile da 136 a 160 Kw.	a corpo	€ 7.280,10	0.00	98.26	1.74
D2.03.013	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.013.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	a corpo	€ 1.545,86	0.00	91.82	8.18
D2.03.013.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	a corpo	€ 2.121,23	0.00	94.04	5.96
D2.03.013.03	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	a corpo	€ 2.136,41	0.00	94.08	5.92
D2.03.013.04	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	a corpo	€ 3.060,82	0.00	95.87	4.13
D2.03.014	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con bollitore integrato.**					
D2.03.014.01	Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 65,1 kW fino a 80 kW.	cad	€ 3.446,90	0.00	96.33	3.67
D2.03.014.02	Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 80,1 kW fino a 110 kW.	cad	€ 3.237,16	0.00	96.09	3.91
D2.03.014.03	Caldaia a basamento in acciaio a condensazione ad alto rendimento, con bruciatore a gasolio, potenza termica da 110,1 kW fino a 160 kW.	cad	€ 2.972,78	0.00	95.74	4.26
D2.03.015	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.015.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	cad	€ 1.954,45	0.00	93.53	6.47
D2.03.015.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.148,00	0.00	94.11	5.89
D2.03.015.03	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 2.806,55	0.00	95.49	4.51
D2.03.015.04	Potenza utile da 51 a 70 Kw.	cad	€ 3.413,00	0.00	96.29	3.71
D2.03.015.05	Potenza utile da 70 a 90 Kw.	cad	€ 4.672,94	0.00	97.29	2.71
D2.03.015.06	Potenza utile da 91 a 116 Kw.	cad	€ 6.092,27	0.00	97.92	2.08
D2.03.015.07	Potenza utile da 136 a 160 Kw	cad	€ 6.456,59	0.00	98.04	1.96
D2.03.016	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.016.01	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 2.582,40	0.00	95.10	4.90
D2.03.017	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA INTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con bollitore integrato**					
D2.03.017.01	Con Bollitore Integrato fino a 80 lt. Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 2.895,61	0.00	95.63	4.37
D2.03.017.02	Con bollitore integrato fino a 100 lt. Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 3.271,32	0.00	96.13	3.87
D2.03.018	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA ESTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.018.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	cad	€ 2.213,78	0.00	94.28	5.72
D2.03.018.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.282,09	0.00	94.46	5.54
D2.03.018.03	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 2.522,75	0.00	94.98	5.02
D2.03.019	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA ESTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.019.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	cad	€ 2.269,44	0.00	94.42	5.58

D2 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAME.. BRUCIATORI, CALDAIE, VASI D'ESPANSIONE, .. - **D2.03**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.019.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.533,82	0.00	95.01	4.99
D2.03.019.03	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 2.693,84	0.00	95.30	4.70
D2.03.020	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA ESTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.020.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	cad	€ 1.954,45	0.00	93.53	6.47
D2.03.020.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.148,00	0.00	94.11	5.89
D2.03.020.03	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 2.526,48	0.00	94.99	5.01
D2.03.021	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN SILICIO-ALLUMINIO DA ESTERNO A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.021.01	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.384,55	0.00	94.69	5.31
D2.03.021.02	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 2.482,71	0.00	94.90	5.10
D2.03.021.03	Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 2.582,40	0.00	95.10	4.90
D2.03.022	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA INCASSO ESTERNAMENTE A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Solo per riscaldamento.**					
D2.03.022.01	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.121,11	0.00	94.03	5.97
D2.03.022.02	Potenza utile da 25 a 30 Kw.	cad	€ 2.578,10	0.00	95.09	4.91
D2.03.023	**CALDAIA MURALE A GAS, scambiatore primario IN ACCIAIO DA INCASSO ESTERNAMENTE A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO, di tipo C, a tiraggio forzato, rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013 UE. Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale e bassissime emissioni di NOx e CO. Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1. Con produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.**					
D2.03.023.01	Potenza utile fino a 19 Kw.	cad	€ 1.998,09	0.00	93.67	6.33
D2.03.023.02	Potenza utile da 20 a 24 Kw.	cad	€ 2.234,65	0.00	94.34	5.66
D2.03.023.03	Con bollitore integrato fino a 100 lt. Potenza utile da 31 a 35 Kw.	cad	€ 3.396,55	0.00	96.27	3.73
D2.03.024	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GASOLIO MONOSTADIO, conforme alla direttiva E.M.C. 2014/30/UE, L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE e regolamento ERP 2013/811/UE, norma di riferimento EN 267. Almeno in classe 2.**					
D2.03.024.01	Potenza termica nominale circa 17 - 35 kW.	cad	€ 738,28	0.00	82.86	17.14
D2.03.024.02	Potenza termica nominale circa 30 - 60 kW.	cad	€ 797,48	0.00	84.13	15.87
D2.03.024.03	Potenza termica nominale circa 45 - 73 kW.	cad	€ 1.145,10	0.00	88.95	11.05
D2.03.024.04	Potenza termica nominale circa 47 - 119 kW.	cad	€ 1.113,23	0.00	88.63	11.37
D2.03.024.05	Potenza termica nominale circa 83 - 178 kW.	cad	€ 1.113,23	0.00	88.63	11.37
D2.03.024.06	Potenza termica nominale circa 118 - 237 kW.	cad	€ 1.231,63	0.00	89.73	10.27
D2.03.024.07	Potenza termica nominale circa 160 - 310 kW.	cad	€ 1.484,38	0.00	91.48	8.52
D2.03.025	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI GASOLIO BISTADIO, conforme alla direttiva E.M.C. 2014/30/UE, L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE e regolamento ERP 2013/811/UE, norma di riferimento EN 267. Almeno in classe 2.**					
D2.03.025.01	Potenza termica nominale circa 47 - 119 kW.	cad	€ 1.263,51	0.00	89.99	10.01
D2.03.025.02	Potenza termica nominale circa 83 - 178 kW.	cad	€ 1.263,51	0.00	89.99	10.01
D2.03.025.03	Potenza termica nominale circa 118 - 237 kW.	cad	€ 1.310,57	0.00	90.35	9.65
D2.03.025.04	Potenza termica nominale circa 160 - 310 kW.	cad	€ 1.554,96	0.00	91.86	8.14
D2.03.025.05	Potenza termica nominale circa 155 - 485 kW.	cad	€ 1.658,19	0.00	92.37	7.63
D2.03.025.06	Potenza termica nominale circa 148 - 593 kW.	cad	€ 1.491,97	0.00	91.52	8.48
D2.03.025.07	Potenza termica nominale circa 206 - 830 kW.	cad	€ 1.791,77	0.00	92.94	7.06
D2.03.026	**Fornitura e posa in opera di BRUCIATORI DI COMBUSTIBILE MISTO GAS METANO / GASOLIO BISTADIO (AUTOMATICO) completi di rampa gas, secondo Norma EN676 ed EN267. Funzionamento alternativo. Conforme alla direttiva gas 2009/142/CE, direttiva E.M.C. 2014/30/UE, direttiva L.V. 2014/35/UE, direttiva macchine 2006/42/CE. Norme di riferimento EN676 ed EN267. Almeno in classe 2.**					
D2.03.026.01	Potenza termica nominale circa 190 - 500 kW.	cad	€ 5.376,31	0.00	94.12	5.88
D2.03.026.02	Potenza termica nominale circa 250 - 700 kW.	cad	€ 6.704,58	0.00	94.34	5.66
D2.03.026.03	Potenza termica nominale circa 300 - 1200 kW.	cad	€ 8.504,44	0.00	94.05	5.95
D2.03.026.04	Potenza termica nominale circa 400 - 1300 kW.	cad	€ 11.644,69	0.00	95.11	4.89
D2.03.026.05	Potenza termica nominale circa 470 - 2000 kW.	cad	€ 10.429,57	0.00	92.72	7.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.028	**Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di riscaldamento ad acqua calda, pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione.**					
D2.03.028.01	Vaso di espansione a membrana della capacità da 36 a 50 litri.	cad	€ 160,97	0.00	90.18	9.82
D2.03.028.02	Vaso di espansione a membrana della capacità da 51 a 80 litri.	cad	€ 227,70	0.00	91.67	8.33
D2.03.028.03	Vaso di espansione a membrana della capacità da 81 a 105 litri.	cad	€ 314,36	0.00	92.96	7.04
D2.03.028.04	Vaso di espansione a membrana della capacità da 106 a 150 litri.	cad	€ 384,25	0.00	92.59	7.41
D2.03.028.05	Vaso di espansione a membrana della capacità da 151 a 200 litri.	cad	€ 554,71	0.00	93.73	6.27
D2.03.028.06	Vaso di espansione a membrana della capacità da 201 a 250 litri.	cad	€ 648,32	0.00	93.66	6.34
D2.03.028.07	Vaso di espansione a membrana della capacità da 251 a 300 litri.	cad	€ 814,99	0.00	94.18	5.82
D2.03.028.08	Vaso di espansione a membrana della capacità da 301 a 500 litri.	cad	€ 1.272,92	0.00	95.03	4.97
D2.03.029	**Fornitura e posa in opera di vaso di espansione, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, con membrana conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004, pressione massima di esercizio fino a 10, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione.**					
D2.03.029.02	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 2,1 a 5 litri.	cad	€ 65,97	0.00	80.82	19.18
D2.03.029.03	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 5,1 a 8 litri.	cad	€ 69,70	0.00	81.85	18.15
D2.03.029.04	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 8,1 a 12 litri.	cad	€ 86,98	0.00	85.45	14.55
D2.03.029.05	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 12,1 a 18 litri.	cad	€ 89,80	0.00	85.91	14.09
D2.03.029.06	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 18,1 a 25 litri.	cad	€ 99,17	0.00	87.24	12.76
D2.03.030	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con scambiatore spiroidale fisso.**					
D2.03.030.01	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 160 a 200 litri.	cad	€ 1.017,20	0.00	92.54	7.46
D2.03.030.02	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 201 a 300 litri.	cad	€ 1.209,36	0.00	93.72	6.28
D2.03.030.03	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 301 a 500 litri.	cad	€ 1.520,17	0.00	95.01	4.99
D2.03.030.04	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 501 a 800 litri.	cad	€ 1.732,31	0.00	94.16	5.84
D2.03.030.05	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 801 a 1000 litri.	cad	€ 2.623,64	0.00	95.18	4.82
D2.03.030.06	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 3.189,35	2.11	92.93	4.96
D2.03.030.07	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore fisso, della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 5.210,74	1.62	94.74	3.64
D2.03.031	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con due scambiatori spiroidali fissi.**					
D2.03.031.01	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 160 a 200 litri.	cad	€ 1.097,78	0.00	93.08	6.92
D2.03.031.02	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 201 a 300 litri.	cad	€ 1.284,62	0.00	94.09	5.91
D2.03.031.03	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 301 a 500 litri.	cad	€ 1.660,07	0.00	95.43	4.57
D2.03.031.04	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 501 a 800 litri.	cad	€ 1.824,40	0.00	94.45	5.55
D2.03.031.05	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 801 a 1000 litri.	cad	€ 2.804,28	0.00	95.49	4.51
D2.03.031.06	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 3.457,66	1.95	93.48	4.57

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.031.07	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori fissi, della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 5.523,32	1.53	95.04	3.44
D2.03.032	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con uno scambiatore in acciao INOX AISI 316L estraibile.**					
D2.03.032.01	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile,della capacità da 300 a 600 litri.	cad	€ 4.202,86	0.00	97.59	2.41
D2.03.032.02	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 601 a 1000 litri.	cad	€ 6.347,16	0.00	98.01	1.99
D2.03.032.03	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 9.116,89	0.74	97.53	1.73
D2.03.032.04	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 12.467,41	0.68	97.80	1.52
D2.03.032.05	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 2001 a 3000 litri.	cad	€ 14.667,91	0.86	97.41	1.73
D2.03.032.06	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con uno scambiatore in acciaio INOX AISI 316L estraibile, della capacità da 3001 a 5000 litri.	cad	€ 25.899,13	0.65	97.88	1.47
D2.03.033	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio inox AISI 316, per la produzione di acqua calda sanitaria, corredato di termostato e termometro, completamente coibentato, con due scambiatori in acciao INOX AISI 316L estraibili.**					
D2.03.033.01	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 300 a 600 litri.	cad	€ 5.540,85	0.00	98.17	1.83
D2.03.033.02	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 601 a 1000 litri.	cad	€ 8.372,30	0.00	98.49	1.51
D2.03.033.03	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 1001 a 1400 litri.	cad	€ 10.301,69	0.65	97.81	1.54
D2.03.033.04	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 1401 a 2000 litri.	cad	€ 14.713,92	0.57	98.14	1.29
D2.03.033.05	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 2001 a 3000 litri.	cad	€ 17.698,98	0.71	97.86	1.43
D2.03.033.06	Bollitore modulare, verticale acciaio INOX AISI 316, con due scambiatori in acciaio INOX AISI 316L estraibili, della capacità da 3001 a 5000 litri.	cad	€ 31.014,66	0.54	98.23	1.22
D2.03.034	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore a piastre ispezionabil in acciaio INOX o in rame.**					
D2.03.034.01	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 160 a 200 litri.	cad	€ 2.315,46	0.00	98.36	1.64
D2.03.035	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, per produzione di acqua calda sanitaria, con scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio INOX o in rame.**					
D2.03.035.02	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 201 a 300 litri.	cad	€ 2.540,64	0.00	98.01	1.99
D2.03.035.03	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 301 a 500 litri.	cad	€ 2.893,58	0.00	97.38	2.62
D2.03.035.04	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 501 a 800 litri.	cad	€ 3.547,59	0.00	97.15	2.85
D2.03.035.05	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 801 a 1000 litri.	cad	€ 4.090,91	0.00	96.91	3.09
D2.03.035.06	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 5.357,06	1.26	95.79	2.95
D2.03.035.07	Bollitore modulare, verticale con uno scambiatore a piastre in acciaio INOX o in rame della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 6.438,93	1.31	95.74	2.95
D2.03.036	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con uno scambiatore estraibile in rame.**					
D2.03.036.01	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 300 a 600 litri.	cad	€ 1.956,34	0.00	94.83	5.17
D2.03.036.02	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 601 a 1000 litri.	cad	€ 3.158,48	0.00	95.99	4.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.036.03	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 4.884,20	1.38	95.38	3.24
D2.03.036.04	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 5.982,01	1.41	95.42	3.17
D2.03.036.05	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 2001 a 3000 litri.	cad	€ 7.452,86	1.70	94.91	3.40
D2.03.036.06	con uno scambiatore estraibile in rame della capacità da 3001 a 5000 litri.	cad	€ 11.297,23	1.49	95.15	3.36
D2.03.037	**Fornitura e posa in opera di bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, per produzione di acqua calda sanitaria, con due scambiatori estraibili in rame.,**					
D2.03.037.01	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 300 a 600 litri.	cad	€ 2.466,39	0.00	95.90	4.10
D2.03.037.02	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 601 a 1000 litri.	cad	€ 4.010,33	0.00	96.85	3.15
D2.03.037.03	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 1001 a 1500 litri.	cad	€ 5.851,17	1.15	96.14	2.70
D2.03.037.04	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 1501 a 2000 litri.	cad	€ 7.194,26	1.17	96.19	2.64
D2.03.037.05	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 2001 a 3000 litri.	cad	€ 9.241,57	1.37	95.89	2.74
D2.03.037.06	Bollitore modulare, verticale, in acciaio zincato, con due scambiatori estraibili in rame della capacità da 3001 a 5000 litri.	cad	€ 13.685,43	1.23	95.99	2.77
D2.03.038	**Fornitura e posa in opera di bollitore orizzontale, in acciaio zincato, ad intercapedine, completamente coibentato con poliuretano espanso, corredato di termostato e termometro.**					
D2.03.038.01	Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capcità da 81 a 100 litri.	cad	€ 595,57	0.00	95.75	4.25
D2.03.038.02	Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capcità da 101 a 150 litri.	cad	€ 645,41	0.00	94.12	5.88
D2.03.038.03	Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capcità da 151 a 200 litri.	cad	€ 766,72	0.00	95.05	4.95
D2.03.038.04	Bollitore orizzontale, in acciaio zincato, con intercapedine, coibentato con poliuretano espanso, della capcità da 201 a 300 litri.	cad	€ 1.095,50	0.00	95.38	4.62
D2.03.039	**Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole di intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazioni, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione.**					
D2.03.039.01	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 470 - 480 mm x 200 mm (H X L), n.29 piastre, potenzialità 50 kw.	cad	€ 991,52	0.00	92.34	7.66
D2.03.039.02	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 470 - 480 mm x 200 mm (H X L), n.41 piastre, potenzialità 75 kw.	cad	€ 1.226,18	0.00	93.81	6.19
D2.03.039.03	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.17 piastre, potenzialità 57 kw.	cad	€ 779,00	0.00	90.25	9.75
D2.03.039.04	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.21 piastre, potenzialità 90 kw.	cad	€ 875,15	0.00	88.43	11.57
D2.03.039.05	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.27 piastre, potenzialità 120 kw.	cad	€ 981,41	0.00	89.69	10.31
D2.03.039.06	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.53 piastre, potenzialità 180 kw.	cad	€ 1.489,31	0.00	91.50	8.50
D2.03.039.07	Scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio INOX AISI 316, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.67 piastre, potenzialità 235 kw.	cad	€ 1.737,25	0.00	92.72	7.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.040	**Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio inox AISI 316 L brasati a rame, per temperature sino a 180° C, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, in opera comprese le valvole di intercettazione, valvole di ritegno, sonda termostatica, con esclusione dei rivestimenti delle tubazioni, elettropompa di circolazione e strumenti di regolazione.**					
D2.03.040.01	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.20 piastre, potenzialità da 20 a 55 kW.	cad	€ 239,79	0.00	78.89	21.11
D2.03.040.02	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.30 piastre, potenzialità da 30 a 85 kW.	cad	€ 296,74	0.00	82.94	17.06
D2.03.040.03	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.40 piastre, potenzialità da 42 a 120 kW.	cad	€ 306,52	0.00	83.49	16.51
D2.03.040.04	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.30 piastre, potenzialità da 75 a 200 kW.	cad	€ 536,74	0.00	87.03	12.97
D2.03.040.05	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.40 piastre, potenzialità da 100 a 225 kW.	cad	€ 621,69	0.00	88.81	11.19
D2.03.040.06	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.50 piastre, potenzialità da 125 a 275 kW.	cad	€ 734,29	0.00	87.94	12.06
D2.03.040.07	Scambiatore a piastre saldobrasate con elementi in acciaio INOX AISI 316, dimensioni piastre da 310 mm x 111 mm (H X L), n.60 piastre, potenzialità da 155 a 350 kW.	cad	€ 822,12	0.00	89.23	10.77
D2.03.041	**Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 -60°C, attacchi filettati.**					
D2.03.041.01	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2', kVs 1,3 mc/h.	cad	€ 110,69	0.00	85.71	14.29
D2.03.041.02	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4', kVs 1,8 mc/h.	cad	€ 118,60	0.00	84.00	16.00
D2.03.041.03	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato, campo di regolazione 40 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1', kVs 2,75 mc/h.	cad	€ 136,94	0.00	83.83	16.17
D2.03.042	**Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati.**					
D2.03.042.01	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2', kVs 4 mc/h.	cad	€ 620,49	0.00	96.94	3.06
D2.03.042.02	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4', kVs 4,5 mc/h.	cad	€ 689,11	0.00	96.79	3.21
D2.03.042.03	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1', kVs 6,9 mc/h.	cad	€ 836,49	0.00	96.97	3.03
D2.03.042.04	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/4', kVs 9,1 mc/h.	cad	€ 925,04	0.00	96.92	3.08
D2.03.042.05	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/2', kVs 14,5 mc/h.	cad	€ 1.413,96	0.00	97.76	2.24
D2.03.042.06	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 2', kVs 19 mc/h.	cad	€ 1.651,46	0.00	97.89	2.11
D2.03.043	**Fornitura e posa in opera di miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60°C, attacchi filettati.**					
D2.03.043.01	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1/2', kVs 4 mc/h.	cad	€ 760,27	0.00	97.09	2.91
D2.03.043.02	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 3/4', kVs 4,5 mc/h.	cad	€ 829,85	0.00	96.95	3.05
D2.03.043.03	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1', kVs 6,9 mc/h.	cad	€ 986,71	0.00	97.11	2.89
D2.03.043.04	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 60 °C, attacchi filettati, diametro 1 1/4', kVs 9,1 mc/h.	cad	€ 1.081,90	0.00	97.08	2.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.044	**Fornitura e posa in opera di miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, campo di regolazione 30 - 70°C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, con attacchi filettati, con esclusione del collegamento elettrico.**					
D2.03.044.01	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 3/4', kVs 5,0 mc/h.	cad	€ 1.051,85	0.00	96.69	3.31
D2.03.044.02	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1', kVs 6,9 mc/h.	cad	€ 1.166,97	0.00	96.75	3.25
D2.03.044.03	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1 1/4', kVs 9,1 mc/h.	cad	€ 1.223,26	0.00	96.64	3.36
D2.03.044.04	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 1 1/2', kVs 19,2 mc/h.	cad	€ 1.902,89	0.00	97.67	2.33
D2.03.044.05	Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone, con funzione antilegionella, valvole di ritegno, con attacchi filettati, diametro 2', kVs 28,6 mc/h.	cad	€ 2.221,03	0.00	97.86	2.14
D2.03.045	**Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco a bocchettoni, corpo in ghisa grigia, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -10 °C a +110 °C), pressione di esercizio 6 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:**					
D2.03.045.01	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1/2', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 350,66	0.00	93.69	6.31
D2.03.045.02	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1/2', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 404,68	0.00	94.53	5.47
D2.03.045.03	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 354,20	0.00	93.75	6.25
D2.03.045.04	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 398,48	0.00	94.44	5.56
D2.03.045.05	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 382,54	0.00	94.21	5.79
D2.03.045.06	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 434,78	0.00	94.91	5.09
D2.03.045.07	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 4,5 mc/h prevalenza 1 - 8 m.	cad	€ 733,33	0.00	96.12	3.88
D2.03.045.08	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 569,51	0.00	95.00	5.00
D2.03.045.09	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 650,97	0.00	95.63	4.37
D2.03.045.10	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a bocchettoni, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/4', portata da 0 a 4,5 mc/h prevalenza 1 - 8 m.	cad	€ 806,82	0.00	96.47	3.53
D2.03.046	**Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,20) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco filettato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato a tre velocità, alimentazione alettrica monofase o trifase, 2800 giri/min, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da +2 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:**					
D2.03.046.01	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 432,26	0.00	93.41	6.59
D2.03.046.02	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 505,75	0.00	94.37	5.63
D2.03.046.04	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 130 mm, diametro attacchi 1 1/4', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 621,75	0.00	95.42	4.58
D2.03.046.06	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 1 1/2', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 486,40	0.00	92.85	7.15
D2.03.046.07	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 2', portata da 0 a 2,5 mc/h prevalenza 1 - 4 m.	cad	€ 564,32	0.00	93.83	6.17

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.046.08	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza, attacco a filettato, corpo in ghisa, interasse 180 mm, diametro attacchi 2', portata da 0 a 3,5 mc/h prevalenza 1 - 6 m.	cad	€ 678,55	0.00	94.87	5.13
D2.03.047	**Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:**					
D2.03.047.01	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.	cad	€ 1.351,54	0.00	95.79	4.21
D2.03.047.02	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.	cad	€ 1.949,25	0.00	97.08	2.92
D2.03.047.03	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 4 m.	cad	€ 1.342,68	0.00	95.76	4.24
D2.03.047.04	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.	cad	€ 1.917,37	0.00	97.03	2.97
D2.03.047.05	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 18 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.	cad	€ 2.294,09	0.00	96.69	3.31
D2.03.047.06	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m.	cad	€ 2.889,15	0.00	97.37	2.63
D2.03.047.07	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 240 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.	cad	€ 2.227,68	0.00	96.59	3.41
D2.03.047.08	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 24 mc/h prevalenza 0,5 - 9 m.	cad	€ 2.881,56	0.00	96.71	3.29
D2.03.047.09	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 27 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.	cad	€ 3.043,61	0.00	96.88	3.12
D2.03.047.10	Circolatore a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 65, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 9 m.	cad	€ 3.207,43	0.00	97.04	2.96
D2.03.048	**Fornitura e posa in opera di circolatore gemellare ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido da -20 °C a +110 °C), pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44, classe di isolamento F, compreso accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico:**					
D2.03.048.01	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 7 m.	cad	€ 2.163,04	0.00	96.49	3.51
D2.03.048.02	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 11 m.	cad	€ 3.574,53	0.00	97.88	2.12
D2.03.048.03	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 15 mc/h prevalenza 0,5 - 8 m.	cad	€ 3.515,20	0.00	97.84	2.16
D2.03.048.04	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 20 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.	cad	€ 4.196,53	0.00	97.74	2.26
D2.03.048.05	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 20 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m.	cad	€ 5.298,98	0.00	98.21	1.79
D2.03.048.06	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 220 mm, attacchi DN 32, portata da 0 a 11 mc/h prevalenza 0,5 - 7 m.	cad	€ 2.182,02	0.00	95.65	4.35

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.03.048.07	Circolatore gemellare a rotore bagnato ad alta efficienza (EEI < 0,23), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 280 mm, attacchi DN 50, portata da 0 a 30 mc/h prevalenza 0,5 - 12 m.	cad	€ 5.567,67	0.00	97.95	2.05

04 - MACCHINE PER LA REFRIGERAZIONE DELL'ACQUA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.001	**Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore ermetico scroll regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.001.01	potenza frigorifera 11,2 kW, potenzialità assorbita 2,80 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,74 kW; fino a 6 unità interne collegabili	cad	€ 7.210,53	0.00	98.25	1.75
D2.04.001.02	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,50 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,85 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 7.683,64	0.00	98.35	1.65
D2.04.001.03	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,53 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 4,56 kW; fino a 9 unità interne collegabili	cad	€ 8.156,75	0.00	98.45	1.55
D2.04.002	**Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore del tipo scroll ermetico con inverter, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica trifase 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 54 dBA, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.002.01	potenza frigorifera 11,2 kW, potenza assorbita 2,88 kW; potenza termica 12,5 kW, potenza assorbita 2,82 kW; fino a 6 unità interne collegabili	cad	€ 7.210,53	0.00	98.25	1.75
D2.04.002.02	potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,60 kW; potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW; fino a 8 unità interne collegabili	cad	€ 7.683,64	0.00	98.35	1.65
D2.04.002.03	potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,65 kW; potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 4,69 kW; fino a 9 unità interne collegabili	cad	€ 8.156,75	0.00	98.45	1.55
D2.04.003	**Fornitura e posa in opera di Unità Motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile (VRF), R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.003.01	potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unità interne collegabili	cad	€ 14.213,27	0.22	98.71	1.07
D2.04.003.02	potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 9 kW; potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 9,31 kW; fino a 16 unità interne collegabili	cad	€ 14.865,76	0.21	98.68	1.11
D2.04.003.03	potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 10,6 kW; potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili	cad	€ 17.639,27	0.18	98.82	1.00
D2.04.003.04	potenza frigorifera 40,5 kW, potenza assorbita 14,3 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 12,9 kW; fino a 23 unità interne collegabili	cad	€ 21.486,35	0.18	98.93	0.88
D2.04.003.05	potenza frigorifera 44,5 kW, potenza assorbita 15,6 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 14 kW; fino a 26 unità interne collegabili	cad	€ 22.349,46	0.18	98.92	0.91
D2.04.003.06	potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 16 kW; potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 16,2 kW; fino a 29 unità collegabili	cad	€ 24.063,03	0.16	98.94	0.89
D2.04.003.07	potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18 kW; potenza termica 63 kW, potenza assorbita 18,6 kW; fino a 32 unità interne collegabili	cad	€ 25.564,84	0.16	98.95	0.89
D2.04.003.08	potenza frigorifera 61,57 kW, potenza assorbita 19,6 kW; potenza termica 69 kW, potenza assorbita 20,1 kW; fino a 35 unità interne collegabili	cad	€ 26.213,92	0.15	98.93	0.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.003.09	potenza frigorifera 68 kW, potenza assorbita 23,3 kW; potenza termica 76,5 kW, potenza assorbita 22,2 kW; fino a 39 unità interne collegabili	cad	€ 35.169,40	0.16	99.12	0.72
D2.04.003.10	potenza frigorifera 72,5 kW, potenza assorbita 24,6 kW; potenza termica 81,5 kW; potenza assorbita 23,3 kW; fino a 42 unità interne collegabili	cad	€ 38.159,23	0.15	99.16	0.70
D2.04.003.11	potenza frigorifera 78 kW, potenza assorbita 26,2 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 24,2 kW; fino a 45 unità interne collegabili	cad	€ 38.811,72	0.14	99.14	0.72
D2.04.003.12	potenza frigorifera 84,5 kW, potenza assorbita 31,2 kW; potenza termica 95 kW, potenza assorbita 27,1 kW; fino a 49 unità interne collegabili	cad	€ 42.860,35	0.13	99.19	0.68
D2.04.003.13	potenza frigorifera 89 kW, potenza assorbita 31,2 kW; potenza termica 100 kW, potenza assorbita 28,1 kW; fino a 52 unità interne collegabili	cad	€ 44.573,92	0.12	99.19	0.68
D2.04.003.14	potenza frigorifera 96 kW, potenza assorbita 32,3 kW; potenza termica 108 kW, potenza assorbita 31,5 kW; fino a 55 unità interne collegabili	cad	€ 46.926,19	0.12	99.21	0.67
D2.04.003.15	potenza frigorifera 100,5 kW, potenza assorbita 33,6 kW; potenza termica 113 kW, potenza assorbita 32,6 kW; fino a 58 interne collegabili	cad	€ 48.016,92	0.15	99.17	0.69
D2.04.003.16	potenza frigorifera 106 kW, potenza assorbita 35,2 kW; potenza termica 119 kW, potenza assorbita 34,1 kW; fino a 61 unità interne collegabili	cad	€ 49.518,73	0.14	99.17	0.69
D2.04.003.17	potenza frigorifera 112,51 kW, potenza assorbita 38,9 kW; potenza termica 126,5 kW, potenza assorbita 36,2 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 51.020,54	0.14	99.17	0.69
D2.04.003.18	potenza frigorifera 117 kW, potenza assorbita 40,2 kW; potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 37,4 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 51.669,61	0.14	99.15	0.71
D2.04.003.19	potenza frigorifera 122,5 kW, potenza assorbita 41,8 kW; potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 38,8 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 52.318,69	0.14	99.14	0.73
D2.04.003.20	potenza frigorifera 129 kW, potenza assorbita 45,5 kW; potenza termica 145 kW, potenza assorbita 40,9 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 64.250,21	0.14	99.25	0.61
D2.04.003.21	potenza frigorifera 133,5 kW, potenza assorbita 46,9 kW; potenza termica 150 kW, potenza assorbita 42,1 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 66.814,24	0.13	99.26	0.61
D2.04.003.22	potenza frigorifera 138 kW, potenza assorbita 44,8 kW; potenza termica 158 kW, potenza assorbita 41,9 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 66.826,89	0.13	99.24	0.62
D2.04.003.23	potenza frigorifera 143 kW, potenza assorbita 46,6 kW; potenza termica 163 kW, potenza assorbita 43,5 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 70.241,38	0.12	99.26	0.61
D2.04.003.24	potenza frigorifera 147 kW, potenza assorbita 48,6 kW; potenza termica 170 kW, potenza assorbita 45,9 kW; fino a 64 unità interne collegabili	cad	€ 70.254,03	0.12	99.25	0.63
D2.04.005	**Fornitura e posa in opera di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di refrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:**					
D2.04.005.01	3 attacchi	cad	€ 638,83	0.00	95.05	4.95
D2.04.005.02	5 attacchi	cad	€ 772,29	0.00	94.27	5.73
D2.04.006	**Fornitura e posa in opera di collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume di refrigerazione variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:**					
D2.04.006.01	Indice di capacità < 300	cad	€ 253,64	0.00	88.78	11.22
D2.04.006.02	Indice di capacità fra 300 e 650	cad	€ 345,98	0.00	89.94	10.06
D2.04.007	**Fornitura e posa in opera di pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio.**					
D2.04.007.01	Pannello di controllo locale per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD).	cad	€ 167,40	0.00	86.77	13.23
D2.04.011	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità**					
D2.04.011.01	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 32/27 dBA	cad	€ 1.330,79	0.00	96.20	3.80
D2.04.011.02	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/28 dBA	cad	€ 1.402,90	0.00	95.94	4.06
D2.04.011.03	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 34/28 dBA	cad	€ 1.454,76	0.00	95.65	4.35
D2.04.011.04	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/29 dBA	cad	€ 1.525,60	0.00	95.44	4.56
D2.04.011.05	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 34/29 dBA	cad	€ 1.531,93	0.00	95.04	4.96

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.012	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile, del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.012.01	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cad	€ 1.337,12	0.00	95.74	4.26
D2.04.012.02	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cad	€ 1.475,00	0.00	95.71	4.29
D2.04.012.03	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/27 dBA	cad	€ 1.548,37	0.00	95.51	4.49
D2.04.012.04	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 1/27 dBA	cad	€ 1.664,76	0.00	95.44	4.56
D2.04.012.05	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 32/27 dBA	cad	€ 1.803,91	0.00	95.44	4.56
D2.04.012.06	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 32/27 dBA	cad	€ 1.964,56	0.00	95.49	4.51
D2.04.012.07	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 33/28 dBA	cad	€ 1.964,56	0.00	95.49	4.51
D2.04.012.08	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/33 dBA	cad	€ 2.197,33	0.00	95.39	4.61
D2.04.012.09	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	€ 2.321,30	0.00	95.09	4.91
D2.04.014	**Fornitura e posa in opera di Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.014.01	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 1.189,11	0.00	94.68	5.32
D2.04.014.02	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad	€ 1.261,22	0.00	94.48	5.52
D2.04.014.03	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 1.338,39	0.00	94.33	5.67
D2.04.014.04	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA	cad	€ 1.449,71	0.00	94.33	5.67
D2.04.014.05	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA	cad	€ 1.683,73	0.00	94.36	5.64
D2.04.014.06	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA	cad	€ 1.822,89	0.00	94.45	5.55
D2.04.014.07	resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 2.232,75	0.00	94.90	5.10
D2.04.014.08	resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 43/37 dBA	cad	€ 2.355,46	0.00	94.63	5.37
D2.04.014.09	resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	€ 2.500,93	0.00	94.43	5.57
D2.04.014.10	resa frigorifera 16,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 46/41 dBA	cad	€ 3.020,85	0.00	94.97	5.03
D2.04.017	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.017.01	resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA	cad	€ 853,88	0.00	96.30	3.70
D2.04.017.02	resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA	cad	€ 898,16	0.00	95.77	4.23
D2.04.017.03	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA	cad	€ 948,76	0.00	95.33	4.67
D2.04.017.04	resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA	cad	€ 1.091,71	0.00	95.36	4.64
D2.04.017.05	resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA	cad	€ 1.213,15	0.00	95.31	4.69
D2.04.017.06	resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA	cad	€ 1.308,02	0.00	95.16	4.84
D2.04.018	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo pensile a soffitto, dotata di batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.018.01	resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 36/31 dBA	cad	€ 1.874,74	0.00	96.96	3.04
D2.04.018.02	resa frigorifera 7,3 kW, resa termica 8,3 kW, pressione sonora 32/39 dBA	cad	€ 2.254,25	0.00	96.35	3.65
D2.04.018.03	resa frigorifera 11,6 kW, resa termica 13 kW, pressione sonora 36/43 dBA	cad	€ 2.555,32	0.00	96.04	3.96
D2.04.019	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: a vista**					
D2.04.019.01	resa frigorifera 2,3 kW, resa termica 2,6 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	€ 1.461,08	0.00	96.97	3.03
D2.04.019.02	resa frigorifera 2,9 kW, resa termica 3,3 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	€ 1.630,60	0.00	96.90	3.10
D2.04.019.03	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	€ 1.734,33	0.00	96.72	3.28
D2.04.019.04	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA	cad	€ 1.788,72	0.00	96.46	3.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.020	**Fornitura e posa in opera di Unità Interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità; alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: da incasso**					
D2.04.020.03	resa frigorifera 3,7 kW, resa termica 4,1 kW, pressione sonora 34/40 dBA	cad	€ 1.740,65	0.00	96.37	3.63
D2.04.020.04	resa frigorifera 4,7 kW, resa termica 5,2 kW, pressione sonora 37/43 dBA	cad	€ 2.613,51	0.00	97.10	2.90
D2.04.021	**Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali o assiali, funzionante con gas R410A/R407C, compressori del tipo scroll INVERTER, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: senza kit idronico (accumulo ed elettropompe):**					
D2.04.021.01	senza accumulo, potenza frigorifera 14,3 kW, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad	€ 7.199,22	0.44	97.80	1.76
D2.04.021.02	senza accumulo, potenza frigorifera 18,3 kW, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad	€ 9.066,36	0.35	98.12	1.54
D2.04.021.03	senza accumulo, potenza frigorifera 21,4 kW, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad	€ 10.045,81	0.39	98.09	1.51
D2.04.021.04	senza accumulo, potenza frigorifera 24,9 kW, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad	€ 14.220,31	0.28	98.56	1.16
D2.04.021.05	senza accumulo, potenza frigorifera 32,3 kW, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad	€ 16.529,27	0.29	98.64	1.07
D2.04.021.06	senza accumulo, potenza frigorifera 37,3 kW, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad	€ 18.756,94	0.25	98.73	1.01
D2.04.022	**Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali o assiali, funzionante con gas R410A/R407C, compressori del tipo scroll INVERTER, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, completo di valvole a sfera, giunti antivibranti in gomma, gruppo di riempimento e quota parte della tubazioni, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici, e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: con accumulo costituito da una elettropompa, un flussostato meccanico, un separatore d'aria, un vaso d'espansione, una valvola di sicurezza, un serbatoio d'accumulo inerziale, un gruppo di caricamento automatico, un manometro ed un rubinetto di scarico:**					
D2.04.022.01	potenza frigorifera 14,3 kW, portata aria 2.111 l/s, assorbimento elettrico 11,3 kW, peso 175 kg	cad	€ 9.243,46	0.34	98.15	1.51
D2.04.022.02	potenza frigorifera 18,3 kW, portata aria 2.066 l/s, assorbimento elettrico 12,3 kW, peso 205 kg	cad	€ 11.117,26	0.36	98.28	1.37
D2.04.022.03	potenza frigorifera 21,4 kW, portata aria 2.097 l/s, assorbimento elettrico 14,2 kW, peso 235 kg	cad	€ 12.079,93	0.33	98.31	1.36
D2.04.022.04	potenza frigorifera 24,9 kW, portata aria 2.070 l/s, assorbimento elettrico 19,4 kW, peso 240 kg	cad	€ 16.471,08	0.29	98.64	1.08
D2.04.022.05	potenza frigorifera 32,3 kW, portata aria 2.132 l/s, assorbimento elettrico 24,3 kW, peso 319 kg	cad	€ 18.146,28	0.31	98.65	1.05
D2.04.022.06	potenza frigorifera 37,3 kW, portata aria 2.068 l/s, assorbimento elettrico 25,1 kW, peso 341 kg	cad	€ 21.007,71	0.26	98.77	0.96
D2.04.023	**Fornitura e posa in opera di refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, media temperatura ad alta efficienza, con pompa a bordo e kit antigelo, funzionante con refrigerante R32; struttura in lamiera zingata a caldo per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll INVERTER; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, MONOBLOCCO:**					
D2.04.023.01	potenza frigorifera fino a 5 kW, resa termica fino a 6 kW	cad	€ 6.086,60	0.26	98.49	1.25
D2.04.023.02	potenza frigorifera fino a 6 kW, resa termica fino a 8 kW	cad	€ 6.774,76	0.23	98.55	1.21
D2.04.023.03	potenza frigorifera fino a 7 kW, resa termica fino a 10 kW	cad	€ 8.644,60	0.23	98.75	1.02
D2.04.023.04	potenza frigorifera fino a 8 kW, resa termica fino a 12 kW	cad	€ 8.863,45	0.22	98.71	1.07
D2.04.023.05	potenza frigorifera fino a 12 kW, resa termica fino a 14 kW	cad	€ 9.360,76	0.25	98.66	1.08
D2.04.023.06	potenza frigorifera fino a 14 kW, resa termica fino a 16 kW	cad	€ 10.192,04	0.27	98.61	1.12
D2.04.023.07	potenza frigorifera fino a 16 kW, resa termica fino a 18 kW	cad	€ 10.739,95	0.30	98.53	1.18

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.025	**Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico con regolatore di giri, media temperatura ad alta efficienza, con pompa a bordo, funzionante con refrigerante R410A; struttura in lamiera zingata a caldo per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, MONOBLOCCO:**					
D2.04.025.01	potenza frigorifera fino a 15 kW, resa termica fino a 18 kW	cad	€ 25.908,57	0.12	99.39	0.49
D2.04.025.02	potenza frigorifera fino a 20 kW, resa termica fino a 23 kW	cad	€ 28.803,06	0.12	99.39	0.48
D2.04.025.03	potenza frigorifera fino a 25 kW, resa termica fino a 29 kW	cad	€ 30.316,17	0.13	99.37	0.50
D2.04.025.04	potenza frigorifera fino a 27 kW, resa termica fino a 34 kW	cad	€ 31.776,15	0.14	99.35	0.52
D2.04.025.05	potenza frigorifera fino a 38 kW, resa termica fino a 45 kW	cad	€ 45.498,11	0.12	99.43	0.44
D2.04.025.06	potenza frigorifera fino a 46 kW, resa termica fino a 52 kW	cad	€ 46.842,98	0.13	99.41	0.46
D2.04.025.07	potenza frigorifera fino a 52 kW, resa termica fino a 60 kW	cad	€ 48.214,41	0.13	99.40	0.47
D2.04.025.08	potenza frigorifera fino a 60 kW, resa termica fino a 70 kW	cad	€ 50.900,34	0.14	99.39	0.47
D2.04.025.09	potenza frigorifera fino a 66 kW, resa termica fino a 76 kW	cad	€ 53.577,42	0.15	99.38	0.47
D2.04.026	**Refrigeratore/pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico con regolatore di giri, ALTA temperatura ad alta efficienza, con pompa a bordo, funzionante con refrigerante R410A; struttura in lamiera zingata a caldo per installazione all'esterno; batteria di condensazione in alluminio; compressore scroll; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, MONOBLOCCO:**					
D2.04.026.01	potenza frigorifera fino a 35 kW, resa termica fino a 40 kW	cad	€ 51.621,97	0.11	99.52	0.37
D2.04.026.02	potenza frigorifera fino a 42 kW, resa termica fino a 50 kW	cad	€ 55.293,34	0.11	99.52	0.37
D2.04.026.03	potenza frigorifera fino a 48 kW, resa termica fino a 55 kW	cad	€ 59.494,75	0.12	99.51	0.37
D2.04.026.04	potenza frigorifera fino a 60 kW, resa termica fino a 68 kW	cad	€ 65.479,80	0.12	99.49	0.39
D2.04.026.05	potenza frigorifera fino a 70 kW, resa termica fino a 75 kW	cad	€ 72.476,86	0.12	99.49	0.39
D2.04.027	**Fornitura e posa in opera di unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità:**					
D2.04.027.01	portata massima 250 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW	cad	€ 2.613,51	0.00	97.10	2.90
D2.04.027.02	portata massima 350 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW	cad	€ 3.259,92	0.00	97.48	2.52
D2.04.027.03	portata massima 500 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,09 kW	cad	€ 3.774,78	0.00	97.65	2.35
D2.04.027.04	portata massima 650 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,14 kW	cad	€ 4.818,40	0.00	98.03	1.97
D2.04.027.05	portata massima 800 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,03 kW	cad	€ 5.442,05	0.00	98.14	1.86
D2.04.027.06	portata massima 1000 mc/h, potenza ventilatori 2 x 0,23 kW	cad	€ 6.155,51	0.00	98.25	1.75
D2.04.027.07	portata massima 1500 mc/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW	cad	€ 6.867,71	0.00	98.34	1.66
D2.04.028	**Fornitura e posa in opera di deumidificatore del tipo carrellabile, alimentazione elettrica 230 V/1/50 Hz con filtro lavabile, luce di presenza rete, segnalazione del livello della tanica di raccolta della condensa, umidostato, sbrinamento automatico, funzionante con R134-A, senza resistenza elettrica per riscaldamento, delle seguenti caratteristiche tecniche:**					
D2.04.028.01	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 11 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 205 W	cad	€ 520,35	0.00	98.21	1.79
D2.04.028.02	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 13 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 323 W	cad	€ 565,89	0.00	98.36	1.64
D2.04.028.03	capacità di deumidificazione a 32 °C con il 80% UR 23 l/ora, assorbimento elettrico in deumidificazione 410 W	cad	€ 565,89	0.00	98.36	1.64
D2.04.033	**Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit SOLO RAFFREDDAMENTO funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione della tubazione in rame e delle tubazioni di scarico condensa, A PARETE ALTA;**					
D2.04.033.01	potenza frigorifera 2,0 kW, assorbimento elettrico 0,50 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	€ 1.413,03	0.00	91.94	8.06
D2.04.033.02	potenza frigorifera 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,70 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	€ 1.438,33	0.00	90.32	9.68
D2.04.033.03	potenza frigorifera 3,4 kW, assorbimento elettrico 1,06 kW, pressione sonora 39-26-23 dB(A)	cad	€ 1.568,63	0.00	91.13	8.87
D2.04.033.04	potenza frigorifera 5,0 kW, assorbimento elettrico 1,66 kW, pressione sonora 44-35-32 dB(A)	cad	€ 2.416,18	0.00	94.24	5.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.034	**Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, A SOFFITTO;**					
D2.04.034.01	potenza frigorifera 2,5 kW, assorbimento elettrico 0,78 kW, pressione sonora 38-26-23 dB(A)	cad	€ 3.266,25	0.00	96.51	3.49
D2.04.034.02	potenza frigorifera 3,5 kW, assorbimento elettrico 1,16 kW, pressione sonora 38-32-29 dB(A)	cad	€ 3.291,56	0.00	95.77	4.23
D2.04.034.03	potenza frigorifera 4,9 kW, assorbimento elettrico 1,72 kW, pressione sonora 47-39-36 dB(A)	cad	€ 4.437,65	0.00	96.86	3.14
D2.04.034.05	potenza frigorifera 6,0 kW, assorbimento elettrico 2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 dB(A)	cad	€ 4.832,33	0.00	96.86	3.14
D2.04.034.06	potenza frigorifera 7,1 kW, assorbimento elettrico 2,53 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A)	cad	€ 5.376,29	0.00	96.47	3.53
D2.04.035	**Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a POMPA DI CALORE funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, A PARETE ALTA, con le seguenti unità interne:**					
D2.04.035.01	potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	€ 1.413,03	0.00	91.94	8.06
D2.04.035.02	potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento alettrico 070-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 dB(A)	cad	€ 1.438,33	0.00	90.32	9.68
D2.04.035.03	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,0 kW, assorbimento elettrico 1,06-1,17 kW, pressione sonora 39-26-23 dB(A)	cad	€ 1.568,63	0.00	91.13	8.87
D2.04.035.04	potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 dB(A)	cad	€ 2.416,18	0.00	94.24	5.76
D2.04.035.05	potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 dB(A)	cad	€ 3.210,60	0.00	95.27	4.73
D2.04.035.06	potenza frigorifera 7,1 kW, potenza termica 8,5 kW, assorbimento elettrico 2,53-2,63 kW, pressione sonora 46-37-34 dB(A)	cad	€ 3.248,56	0.00	94.16	5.84
D2.04.036	**Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e della tubazione di scarico condensa, AD INCASSO (a controsoffitto);**					
D2.04.036.01	potenza frigorifera 2,4 kW, potenza termica 3,2 kW, assorbimento elettrico 0,84-0,94, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	€ 3.272,58	0.00	96.13	3.87
D2.04.036.02	potenza frigorifera 3,4 kW, potenza termica 4,1 kW, assorbimento elettrico 1,30-1,44 kW, pressione sonora 35-31-29 dB(A)	cad	€ 4.274,46	0.00	96.74	3.26
D2.04.037	**Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, SOLO RAFFRESCAMENTO;**					
D2.04.037.01	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, assorbimento elettrico 1,21 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	€ 2.374,44	0.00	92.01	7.99
D2.04.037.02	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,0 kW, assorbimento elettrico 1,48 kW, pressione sonora 46-43 dB(A)	cad	€ 3.686,25	0.00	93.99	6.01
D2.04.037.03	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,91 kW, pressione sonora 46-43 dB(A)	cad	€ 3.749,52	0.00	92.41	7.59
D2.04.037.04	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 7,5 kW, assorbimento elettrico 2,31 kW, pressione sonora 48-45 kW	cad	€ 4.894,35	0.00	93.54	6.46

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.04.038	**Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa, A POMPA DI CALORE;**					
D2.04.038.01	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 3,9 kW, potenza termica 4,4 kW, assorbimento elettrico 1,22-1,19 kW, pressione sonora 47-43 dB(A)	cad	€ 2.374,44	0.00	92.01	7.99
D2.04.038.02	per massimo n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	€ 2.767,86	0.00	92.00	8.00
D2.04.038.03	per massimo n. 3 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,71-1,68 kW, pressione sonora 46-44 dB(A)	cad	€ 3.749,52	0.00	92.41	7.59
D2.04.038.04	per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 dB(A)	cad	€ 4.894,35	0.00	93.54	6.46
D2.04.039	**Fornitura e posa in opera di unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, A PARETE ALTA, delle seguenti tipologie e caratteristiche:**					
D2.04.039.01	portata aria 550 mc/ora, pressione sonora 38-25-22, potenza termica 2,7 kW, potenza frigorifera 2,0 kW	cad	€ 527,52	0.00	90.41	9.59
D2.04.039.02	portata aria 630 mc/ora, pressione sonora 42-26-23, potenza termica 4,0 kW, potenza frigorifera 3,5 kW	cad	€ 549,02	0.00	90.78	9.22
D2.04.039.03	portata aria 650 mc/ora, pressione sonora 42-34-31, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 855,15	0.00	93.34	6.66
D2.04.039.04	portata aria 1.040 mc/ora, pressone sonora 45-36-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 1.087,91	0.00	94.18	5.82
D2.04.040	**Fornitura e posa in opera di unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, PENSILE A SOFFITTO,delle seguenti tipologie e caratteristiche:**					
D2.04.040.01	portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.650,84	0.00	95.78	4.22
D2.04.040.02	portata aria 780 mc/ora, pressione sonora 38-33, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 1.788,73	0.00	95.76	4.24
D2.04.040.03	portata aria 1.020 mc/ora, pressione sonora 39-33, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 1.840,59	0.00	95.53	4.47
D2.04.041	**Fornitura e posa in opera di unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, CANALIZZABILE, delle seguenti tipologie e caratteristiche:**					
D2.04.041.01	portata aria 390 mc/ora, pressione sonora 35-28, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	€ 1.006,96	0.00	92.46	7.54
D2.04.041.02	portata aria 690 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.101,83	0.00	92.54	7.46
D2.04.041.03	portata aria 840 mc/ora, pressione sonora 33-29, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 1.280,20	0.00	93.08	6.92
D2.04.041.04	portata aria 1.140 mc/ora, pressione sonora 34-30, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 1.445,91	0.00	93.44	6.56
D2.04.042	**Fornitura e posa in opera di unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, CASSETTA A 4 VIE, delle seguenti tipologie e caratteristiche:**					
D2.04.042.01	portata aria 540 mc/ora, pressione sonora 29-24, potenza termica 3,2 kW, potenza frigorifera 2,4 kW	cad	€ 1.127,13	0.00	94.39	5.61
D2.04.042.02	portata aria 600 mc/ora, pressione sonora 32-25, potenza termica 4,1 kW, potenza frigorifera 3,4 kW	cad	€ 1.133,45	0.00	93.86	6.14
D2.04.042.03	portata aria 720 mc/ora, pressione sonora 36-27, potenza termica 5,8 kW, potenza frigorifera 5,0 kW	cad	€ 1.192,91	0.00	93.64	6.36
D2.04.042.04	portata aria 900 mc/ora, pressione sonora 41-32, potenza termica 7,0 kW, potenza frigorifera 6,0 kW	cad	€ 1.357,36	0.00	93.94	6.06

05 - AERAULICA, CANALI, BOCCHETTE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.003	**Sezione ventilata costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e ventilatore, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.003.01	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.783,28	0.00	97.87	2.13
D2.05.003.02	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 2.304,59	0.00	97.94	2.06
D2.05.003.03	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 2.902,93	0.00	98.04	1.96
D2.05.003.04	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 3.879,90	0.00	98.21	1.79
D2.05.003.05	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 4.545,16	0.00	98.19	1.81
D2.05.003.06	Sezione ventilante con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 6.071,13	0.00	98.44	1.56
D2.05.004	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 2 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.004.01	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.629,20	0.00	97.67	2.33
D2.05.004.02	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 2.058,42	0.00	97.69	2.31
D2.05.004.03	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 2.569,99	0.00	97.78	2.22
D2.05.004.04	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 2.986,43	0.00	97.67	2.33
D2.05.004.05	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 3.966,04	0.00	97.93	2.07
D2.05.004.06	Batteria primaria 2 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 4.626,00	0.00	97.95	2.05
D2.05.005	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 3 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.005.01	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.821,35	0.00	97.92	2.08
D2.05.005.02	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 2.445,38	0.00	98.06	1.94
D2.05.005.03	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 3.104,83	0.00	98.17	1.83
D2.05.005.04	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 3.483,19	0.00	98.00	2.00
D2.05.005.05	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 4.276,85	0.00	98.08	1.92
D2.05.005.06	Batteria primaria 3 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 5.004,99	0.00	98.10	1.90
D2.05.006	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 4 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.006.01	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.952,41	0.00	98.06	1.94
D2.05.006.02	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 2.646,39	0.00	98.21	1.79
D2.05.006.03	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 3.352,77	0.00	98.30	1.70
D2.05.006.04	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 3.767,44	0.00	98.15	1.85
D2.05.006.05	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 4.666,47	0.00	98.24	1.76
D2.05.006.06	Batteria primaria 4 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 5.483,16	0.00	98.27	1.73
D2.05.007	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria primaria 6 ranghi + filtri a celle + bacinella, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.007.01	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 2.254,36	0.00	98.32	1.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.007.02	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 2.966,94	0.00	98.40	1.60
D2.05.007.03	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 3.811,46	0.00	98.51	1.49
D2.05.007.04	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 4.537,82	0.00	98.47	1.53
D2.05.007.05	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 5.449,26	0.00	98.49	1.51
D2.05.007.06	Batteria primaria 6 ranghi + filtri a cella +bacinella con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 6.434,19	0.00	98.53	1.47
D2.05.008	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 2 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.008.01	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.055,40	0.00	96.40	3.60
D2.05.008.02	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 1.456,28	0.00	96.74	3.26
D2.05.008.03	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 1.773,92	0.00	96.79	3.21
D2.05.008.04	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 1.971,64	0.00	96.47	3.53
D2.05.008.05	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 2.366,83	0.00	96.53	3.47
D2.05.008.06	Batteria secondaria calda 2 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 2.684,10	0.00	96.46	3.54
D2.05.009	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.009.01	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.179,37	0.00	96.78	3.22
D2.05.009.02	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 1.656,40	0.00	97.14	2.86
D2.05.009.03	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 2.065,25	0.00	97.24	2.76
D2.05.009.04	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 2.266,51	0.00	96.93	3.07
D2.05.009.05	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 2.747,60	0.00	97.01	2.99
D2.05.009.06	Batteria secondaria calda 3 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 3.147,21	0.00	96.98	3.02
D2.05.010	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 4 ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.010.01	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.312,19	0.00	97.11	2.89
D2.05.010.02	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 1.853,87	0.00	97.44	2.56
D2.05.010.03	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 2.308,76	0.00	97.53	2.47
D2.05.010.04	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 2.549,87	0.00	97.27	2.73
D2.05.010.05	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 3.142,53	0.00	97.38	2.62
D2.05.010.06	Batteria secondaria calda 4 ranghi con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 3.626,27	0.00	97.38	2.62
D2.05.011	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.011.01	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.188,22	0.00	96.81	3.19
D2.05.011.02	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 1.600,61	0.00	97.04	2.96
D2.05.011.03	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 1.976,70	0.00	97.12	2.88
D2.05.011.04	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 2.160,25	0.00	96.78	3.22
D2.05.011.05	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 2.677,64	0.00	96.93	3.07
D2.05.011.06	Batteria secondaria calda 2 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 3.090,54	0.00	96.93	3.07
D2.05.012	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 + filtri a celle ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.012.01	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 4'400 mc/h	cad	€ 1.313,96	0.00	97.11	2.89
D2.05.012.02	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 7'400 mc/h	cad	€ 1.798,08	0.00	97.36	2.64
D2.05.012.03	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 10'400 mc/h	cad	€ 2.266,26	0.00	97.49	2.51
D2.05.012.04	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 14'400 mc/h	cad	€ 2.455,13	0.00	97.17	2.83
D2.05.012.05	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 20'200 mc/h	cad	€ 3.060,18	0.00	97.31	2.69
D2.05.012.06	Batteria secondaria calda 3 ranghi + filtri a celle con telaio in alluminio e pannellatura sandwich 24'500 mc/h	cad	€ 3.552,77	0.00	97.33	2.67
D2.05.013	**Sezione batteria costituita da telaio di contenimento con profili in alluminio, con pannellatura sandwich e batteria secondaria calda 3 + filtri a celle ranghi, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, del trasporto e del tiro per la portata fino a:**					
D2.05.013.01	4400 mc/h	cad	€ 1.444,13	0.00	97.37	2.63
D2.05.013.02	7400 mc/h	cad	€ 1.996,43	0.00	97.62	2.38
D2.05.013.03	10400 mc/h	cad	€ 2.513,31	0.00	97.73	2.27
D2.05.013.04	14400 mc/h	cad	€ 2.735,83	0.00	97.46	2.54
D2.05.013.05	20200 mc/h	cad	€ 3.449,80	0.00	97.62	2.38
D2.05.013.06	24500 mc/h	cad	€ 4.032,71	0.00	97.65	2.35
D2.05.014	**Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.014.01	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	€ 619,86	0.00	89.79	10.21
D2.05.014.02	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	€ 683,11	0.00	90.74	9.26
D2.05.014.03	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	€ 777,99	0.00	91.87	8.13
D2.05.014.04	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	€ 777,99	0.00	91.87	8.13
D2.05.014.05	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	€ 875,39	0.00	92.77	7.23
D2.05.014.06	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	€ 896,90	0.00	92.95	7.05
D2.05.014.07	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	€ 963,94	0.00	93.44	6.56

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.014.08	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	€ 1.033,52	0.00	93.88	6.12
D2.05.014.09	Ventilconvettore con mobile verticale, una batteria: portata aria a media velocità 1.210 mc/h	cad	€ 1.060,08	0.00	94.03	5.97
D2.05.015	**Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.015.01	portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	€ 708,41	0.00	91.07	8.93
D2.05.015.02	portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	€ 769,13	0.00	91.77	8.23
D2.05.015.03	portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	€ 893,10	0.00	92.92	7.08
D2.05.015.04	portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	€ 893,10	0.00	92.92	7.08
D2.05.015.06	portata aria a media velocità 495 mc/h	cad	€ 1.024,66	0.00	93.83	6.17
D2.05.015.07	portata aria a media velocità 590 mc/h	cad	€ 1.060,08	0.00	94.03	5.97
D2.05.015.08	portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	€ 1.144,84	0.00	94.47	5.53
D2.05.015.09	portata aria a media velocità 1.020 mc/h	cad	€ 1.299,17	0.00	95.13	4.87
D2.05.015.10	portata aria a media velocità 1.210 mc/h	cad	€ 1.325,73	0.00	95.23	4.77
D2.05.016	**Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.016.01	portata aria a media velocità 190 mc/h	cad	€ 738,77	0.00	91.44	8.56
D2.05.016.02	portata aria a media velocità 240 mc/h	cad	€ 796,96	0.00	92.06	7.94
D2.05.016.03	portata aria a media velocità 345 mc/h	cad	€ 932,32	0.00	93.21	6.79
D2.05.016.04	portata aria a media velocità 475 mc/h	cad	€ 1.068,94	0.00	94.08	5.92
D2.05.016.05	portata aria a media velocità 600 mc/h	cad	€ 1.068,94	0.00	94.08	5.92
D2.05.016.06	portata aria a media velocità 735 mc/h	cad	€ 1.184,05	0.00	94.66	5.34
D2.05.017	**Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.017.01	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 175 mc/h.	cad	€ 420,12	0.00	84.94	15.06
D2.05.017.02	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 220 mc/h.	cad	€ 436,94	0.00	85.52	14.48
D2.05.017.03	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 270 mc/h.	cad	€ 482,99	0.00	86.90	13.10
D2.05.017.04	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 335 mc/h.	cad	€ 520,18	0.00	87.84	12.16
D2.05.017.05	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 495 mc/h.	cad	€ 578,62	0.00	89.07	10.93
D2.05.017.06	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 590 mc/h.	cad	€ 608,73	0.00	89.61	10.39
D2.05.017.07	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 735 mc/h.	cad	€ 655,66	0.00	90.35	9.65
D2.05.017.08	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 1020 mc/h.	cad	€ 736,24	0.00	91.41	8.59
D2.05.017.09	Ventilconvettore del tipo centrifugo assiale, ad incasso, con due batterie: velocità media portata 1210 mc/h.	cad	€ 768,12	0.00	91.76	8.24

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.019	**Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.019.01	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione verticale: velocità media portata 145 mc/h.	cad	€ 583,94	0.00	89.17	10.83
D2.05.019.02	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione verticale: velocità media portata 170 mc/h.	cad	€ 606,07	0.00	89.56	10.44
D2.05.019.03	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione verticale: velocità media portata 280 mc/h.	cad	€ 653,89	0.00	90.33	9.67
D2.05.019.04	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione verticale: velocità media portata 390 mc/h.	cad	€ 698,17	0.00	90.94	9.06
D2.05.020	**Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 3 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.020.01	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione ad incasso: velocità media portata 145 mc/h.	cad	€ 563,57	0.00	88.77	11.23
D2.05.020.02	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione ad incasso: velocità media portata 170 mc/h.	cad	€ 583,94	0.00	89.17	10.83
D2.05.020.03	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione ad incasso: velocità media portata 280 mc/h.	cad	€ 628,21	0.00	89.93	10.07
D2.05.020.04	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione ad incasso: velocità media portata 390 mc/h.	cad	€ 672,49	0.00	90.59	9.41
D2.05.021	**Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango, con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.021.01	Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi: portata aria a media velocità 175 mc/h	cad	€ 695,76	0.00	90.91	9.09
D2.05.021.02	Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi: portata aria a media velocità 220 mc/h	cad	€ 746,36	0.00	91.52	8.48
D2.05.021.03	Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi: portata aria a media velocità 270 mc/h	cad	€ 803,29	0.00	92.12	7.88
D2.05.021.04	Ventilconvettore con mobile verticale a doppia batteria per impianti del tipo a quattro tubi: portata aria a media velocità 335 mc/h	cad	€ 879,19	0.00	92.80	7.20
D2.05.021.05	Ventilconvettore tangenziale, con una batterie, installazione ad incasso: velocità media portata 565 mc/h.	cad	€ 980,39	0.00	93.55	6.45
D2.05.022	**Ventilconvettore con ventilatore tangenziale, costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie a 3 ranghi ad incasso (senza mobile), per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.022.01	velocità media portata 150 mc/h.	cad	€ 607,85	0.00	89.59	10.41
D2.05.022.02	velocità media portata 195 mc/h.	cad	€ 624,67	0.00	89.87	10.13
D2.05.022.03	velocità media portata 295 mc/h.	cad	€ 676,03	0.00	90.64	9.36
D2.05.022.04	velocità media portata 420 mc/h.	cad	€ 789,37	0.00	91.99	8.01
D2.05.022.05	velocità media portata 565 mc/h.	cad	€ 877,04	0.00	92.79	7.21

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.023	**Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.023.01	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, verticale con una batteria: velocità media portata 210 mc/h.	cad	€ 660,98	0.00	90.43	9.57
D2.05.023.02	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, verticale con una batteria: velocità media portata 340 mc/h.	cad	€ 726,50	0.00	91.29	8.71
D2.05.023.03	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, verticale con una batteria: velocità media portata 475 mc/h.	cad	€ 806,20	0.00	92.15	7.85
D2.05.023.04	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, verticale con una batteria: velocità media portata 585 mc/h.	cad	€ 867,30	0.00	92.71	7.29
D2.05.023.05	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, verticale con una batteria: velocità media portata 910 mc/h.	cad	€ 981,53	0.00	93.55	6.45
D2.05.024	**Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.024.01	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, ad incasso con una batteria: velocità media portata 210 mc/h.	cad	€ 624,67	0.00	89.87	10.13
D2.05.024.02	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, ad incasso con una batteria: velocità media portata 340 mc/h.	cad	€ 691,97	0.00	90.86	9.14
D2.05.024.03	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, ad incasso con una batteria: velocità media portata 475 mc/h.	cad	€ 770,78	0.00	91.79	8.21
D2.05.024.04	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, ad incasso con una batteria: velocità media portata 585 mc/h.	cad	€ 825,68	0.00	92.34	7.66
D2.05.024.05	Ventilconvettore centrifugo e motore elettrico, ad incasso con una batteria: velocità media portata 910 mc/h.	cad	€ 934,59	0.00	93.23	6.77
D2.05.025	**Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), con mobile per installazione verticale:**					
D2.05.025.01	velocità media portata 220 mc/h.	cad	€ 640,61	0.00	90.12	9.88
D2.05.025.02	velocità media portata 350 mc/h.	cad	€ 709,68	0.00	91.09	8.91
D2.05.025.03	velocità media portata 495 mc/h.	cad	€ 765,46	0.00	91.74	8.26
D2.05.025.04	velocità media portata 610 mc/h.	cad	€ 816,82	0.00	92.26	7.74
D2.05.025.05	velocità media portata 945 mc/h.	cad	€ 924,85	0.00	93.16	6.84
D2.05.026	**Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con due batterie (una a 3 ranghi una a 1 rango), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale:**					
D2.05.026.01	velocità media portata 220 mc/h.	cad	€ 640,61	0.00	90.12	9.88
D2.05.026.02	velocità media portata 350 mc/h.	cad	€ 721,19	0.00	91.23	8.77
D2.05.026.03	velocità media portata 495 mc/h.	cad	€ 809,74	0.00	92.19	7.81
D2.05.026.04	velocità media portata 610 mc/h.	cad	€ 858,44	0.00	92.63	7.37

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.026.05	velocità media portata 945 mc/h.	cad	€ 971,79	0.00	93.49	6.51
D2.05.027	**Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con una batteria a due tubi:**					
D2.05.027.01	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 520 mc/h	cad	€ 1.387,72	0.00	95.44	4.56
D2.05.027.02	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 610 mc/h	cad	€ 1.475,00	0.00	95.71	4.29
D2.05.027.03	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 710 mc/h	cad	€ 2.182,14	0.00	97.10	2.90
D2.05.027.04	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 880 mc/h	cad	€ 2.182,14	0.00	97.10	2.90
D2.05.027.05	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 1.140 mc/h	cad	€ 2.357,97	0.00	97.32	2.68
D2.05.027.06	Ventilconvettore da incasso a cassetta con una batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 1.500 mc/h	cad	€ 2.446,52	0.00	97.41	2.59
D2.05.029	**Ventilconvettore a cassetta installato a controsoffitto con ventilatore radiale a singola aspirazione e motore elettrico, scheda inverter, struttura portante in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, motore elettrico 230 V 1/50 in classe B con condensatore sempre inserito associato al ventilatore a tre velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, comprensivo di griglia di ripresa e mandata in ABS colore bianco; potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C b.s./19 °C b.u.: con due batterie a quattro tubi.**					
D2.05.029.01	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 520 mc/h	cad	€ 1.639,46	0.00	94.21	5.79
D2.05.029.02	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 610 mc/h	cad	€ 1.749,51	0.00	94.58	5.42
D2.05.029.03	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 710 mc/h	cad	€ 2.412,37	0.00	96.07	3.93
D2.05.029.04	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 880 mc/h	cad	€ 2.412,37	0.00	96.07	3.93
D2.05.029.05	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 1.140 mc/h	cad	€ 2.500,92	0.00	96.21	3.79
D2.05.029.06	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 1.500 mc/h	cad	€ 2.588,21	0.00	96.33	3.67
D2.05.029.07	Ventilconvettore da incasso a cassetta con doppia batteria, ventilatore di mandata del tipo radiale: portata aria a media velocità 1.820 mc/h	cad	€ 2.588,21	0.00	96.33	3.67
D2.05.030	**Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 3 ranghi:**					
D2.05.030.01	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 290 mc/h.	cad	€ 557,12	0.00	82.97	17.03
D2.05.030.02	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 575 mc/h.	cad	€ 641,25	0.00	85.20	14.80
D2.05.030.03	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 720 mc/h.	cad	€ 722,71	0.00	86.87	13.13

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.030.04	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 850 mc/h.	cad	€ 766,99	0.00	87.63	12.37
D2.05.030.05	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 810 mc/h.	cad	€ 966,23	0.00	90.18	9.82
D2.05.030.06	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 1120 mc/h.	cad	€ 1.249,59	0.00	92.41	7.59
D2.05.030.07	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 1270 mc/h.	cad	€ 1.291,20	0.00	92.65	7.35
D2.05.031	**Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con due batterie di cui una a 3 ranghi ed una ad 1 rango:**					
D2.05.031.01	velocità media portata 290 mc/h.	cad	€ 604,06	0.00	84.29	15.71
D2.05.031.02	velocità media portata 575 mc/h.	cad	€ 702,35	0.00	86.49	13.51
D2.05.031.03	velocità media portata 720 mc/h.	cad	€ 789,13	0.00	87.97	12.03
D2.05.031.04	velocità media portata 850 mc/h.	cad	€ 852,88	0.00	88.87	11.13
D2.05.031.05	velocità media portata 810 mc/h.	cad	€ 1.028,21	0.00	90.77	9.23
D2.05.031.06	velocità media portata 1120 mc/h.	cad	€ 1.331,94	0.00	92.88	7.12
D2.05.031.07	velocità media portata 1270 mc/h.	cad	€ 1.375,33	0.00	93.10	6.90
D2.05.032	**Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 4 ranghi:**					
D2.05.032.01	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 290 mc/h.	cad	€ 586,35	0.00	83.82	16.18
D2.05.032.02	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 575 mc/h.	cad	€ 663,38	0.00	85.70	14.30
D2.05.032.03	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 720 mc/h.	cad	€ 747,51	0.00	87.31	12.69
D2.05.032.04	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 850 mc/h.	cad	€ 817,46	0.00	88.39	11.61
D2.05.032.05	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 810 mc/h.	cad	€ 1.012,27	0.00	90.63	9.37
D2.05.032.06	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 1120 mc/h.	cad	€ 1.321,31	0.00	92.82	7.18
D2.05.032.07	Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con una batteria: velocità media portata 1270 mc/h.	cad	€ 1.367,36	0.00	93.06	6.94
D2.05.033	**Ventilconvettore canalizzabile con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, struttura portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in alluminio e tubi in rame, collettori in ottone, filtro aria con superficie pieghettata con media filtrante in polipropilene, gruppo ventilante con motore a cinque velocità con ventole in alluminio, con commutatore ON-OFF, selettore delle velocità della ventola, selettore estate/inverno, bacinella di raccolta della condensa in plastica, alimentazione del motore elettrico 230 V-1-50 Hz in classe B con condensatore sempre inserito, potenzialità termica per impianto a due tubi valutata alla velocità massima con acqua entrante a 50 °C, DT 5 °C, aria entrante a 20 °C, potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7 °C, DT 5 °C, aria entrante a 27 °C: con una batteria a 4 ranghi ed una ad 1 rango:**					
D2.05.033.01	velocità media portata 290 mc/h.	cad	€ 635,05	0.00	85.06	14.94
D2.05.033.02	velocità media portata 575 mc/h.	cad	€ 724,48	0.00	86.90	13.10
D2.05.033.03	velocità media portata 720 mc/h.	cad	€ 817,46	0.00	88.39	11.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.033.04	velocità media portata 850 mc/h.	cad	€ 901,58	0.00	89.47	10.53
D2.05.033.05	velocità media portata 810 mc/h.	cad	€ 1.074,26	0.00	91.17	8.83
D2.05.033.06	velocità media portata 1120 mc/h.	cad	€ 1.401,01	0.00	93.23	6.77
D2.05.033.07	velocità media portata 1270 mc/h.	cad	€ 1.448,82	0.00	93.45	6.55
D2.05.034	**Dispositivo di controllo a involucro singolo per reti aerauliche, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:**					
D2.05.034.01	range di portate: da 50 a 450 mc/h	cad	€ 810,63	0.00	90.64	9.36
D2.05.034.02	range di portate: da 80 a 750 mc/h	cad	€ 820,96	0.00	90.75	9.25
D2.05.034.03	range di portate: da 140 a 1'150 mc/h	cad	€ 972,45	0.00	92.19	7.81
D2.05.034.04	range di portate: da 200 a 1'800 mc/h	cad	€ 987,61	0.00	92.31	7.69
D2.05.034.05	range di portate: da 300 a 2'800 mc/h	cad	€ 1.197,36	0.00	93.66	6.34
D2.05.034.06	range di portate: da 400 a 3'600 mc/h	cad	€ 1.218,63	0.00	93.77	6.23
D2.05.035	**Dispositivo di controllo a involucro singolo per reti aerauliche, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale:**					
D2.05.035.01	resa totale frigorifera 20,82 kW, resa termica 49,77 kW.	cad	€ 1.044,11	0.00	92.73	7.27
D2.05.035.02	resa totale frigorifera 35,52 kW, resa termica 83,66 kW.	cad	€ 1.110,12	0.00	93.16	6.84
D2.05.035.03	resa totale frigorifera 50,46 kW, resa termica 117,12 kW.	cad	€ 1.366,47	0.00	94.44	5.56
D2.05.035.04	resa totale frigorifera 72,10 kW, resa termica 151,28 kW.	cad	€ 1.426,67	0.00	94.68	5.32
D2.05.035.05	resa totale frigorifera 104,41 kW, resa termica 219,08 kW.	cad	€ 1.758,77	0.00	95.68	4.32
D2.05.035.06	resa totale frigorifera 126,45 kW, resa termica 263,21 kW.	cad	€ 1.805,70	0.00	95.80	4.20
D2.05.036	**Elettroventilatore monofase in lamiera stampata, idoneo ad essere fissato a parete, con ventola a quattro pale, 1400 giri/min, alimentazione 230 V-1-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando:**					
D2.05.036.01	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 1'250 a 2'500 mc/h	cad	€ 335,26	0.00	90.57	9.43
D2.05.036.02	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 1'300 a 3'500 mc/h	cad	€ 387,06	0.00	90.19	9.81
D2.05.036.03	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 3'000 a 4'700 mc/h	cad	€ 426,49	0.00	88.88	11.12
D2.05.036.04	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 5'300 a 7'000 mc/h	cad	€ 546,59	0.00	89.58	10.42
D2.05.036.05	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 6'900 a 8'800 mc/h	cad	€ 657,13	0.00	89.89	10.11
D2.05.036.06	Ventilatori elicoidali da parete monofase, range di portate: da 9'000 a 12'000 mc/h	cad	€ 806,28	0.00	90.58	9.42
D2.05.037	**Elettroventilatore trifase in lamiera stampata, per fissaggio a parete, con ventola a quattro pale, 900 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando:**					
D2.05.037.01	Ventilatori elicoidali da parete trifase, range di portate: da 5'300 a 7'600 mc/h	cad	€ 937,71	0.00	93.93	6.07
D2.05.037.02	Ventilatori elicoidali da parete trifase, range di portate: da 7'600 a 9'800 mc/h	cad	€ 1.193,26	0.00	94.17	5.83
D2.05.038	**Elettroventilatore intubato, passo corto, IP 55, omologato CE, classe isolamento I, alimentazione 400 V-50 Hz, potenza massima assorbita 100 W, per temperature massime aria aspirata 70 °C, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:**					
D2.05.038.01	Elettroventilatore cassa media: 2.300 mc/h - 2 poli	cad	€ 916,26	0.00	93.10	6.90
D2.05.038.02	Elettroventilatore cassa media: 3'200 mc/h - 4 poli	cad	€ 852,33	0.00	92.58	7.42
D2.05.038.03	Elettroventilatore cassa media: 4'000 mc/h - 4 poli	cad	€ 943,18	0.00	93.29	6.71
D2.05.038.04	Elettroventilatore cassa media: 6'500 mc/h - 4 poli	cad	€ 1.060,96	0.00	94.04	5.96
D2.05.039	**Elettroventilatore intubato, in cassa lunga, 700 giri/min, alimentazione 400 V-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo:**					
D2.05.039.01	Elettroventilatore cassa lunga: 6.000 mc/h, Hst 45 Pa, potenza assorbita 0,12 kW.	cad	€ 966,47	0.00	93.45	6.55
D2.05.039.02	Elettroventilatore cassa lunga: 8.000 mc/h, Hst 50 Pa, potenza assorbita 0,18 kW.	cad	€ 914,58	0.00	93.08	6.92
D2.05.039.03	Elettroventilatore cassa lunga: 11.000 mc/h, Hst 60 Pa, potenza assorbita 0,37 kW.	cad	€ 1.030,67	0.00	93.86	6.14
D2.05.039.04	Elettroventilatore cassa lunga: 16.000 mc/h, Hst 125 Pa, potenza assorbita 0,55 kW.	cad	€ 1.177,04	0.00	94.63	5.37
D2.05.040	**Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente accoppiata al motore,1.400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità:**					
D2.05.040.01	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 300 Pa - portata da 500 a 1'500 mc/h	cad	€ 1.123,89	0.00	94.37	5.63
D2.05.040.02	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 500 Pa - portata da 1'500 a 3'000 mc/h	cad	€ 1.164,72	0.00	94.57	5.43

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.040.03	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 800 Pa - portata da 2'500 a 3'500 mc/h	cad	€ 1.123,89	0.00	94.37	5.63
D2.05.040.04	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 600 Pa - portata da 3'000 a 6'000 mc/h	cad	€ 1.593,63	0.00	96.03	3.97
D2.05.040.05	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 900 Pa - portata da 4'000 a 6'000 mc/h	cad	€ 2.043,42	0.00	96.90	3.10
D2.05.040.06	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 700 Pa - portata da 6'000 a 9'000 mc/h	cad	€ 2.148,01	0.00	97.05	2.95
D2.05.040.07	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 600 Pa - portata da 6'000 a 10'000 mc/h	cad	€ 2.593,39	0.00	97.56	2.44
D2.05.040.08	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 1'400 Pa - portata da 8'000 a 12'000 mc/h	cad	€ 3.452,20	0.00	98.17	1.83
D2.05.040.09	Estrattore d'aria: pressione statica fino a 1'200 Pa - portata da 12'000 a 15'000 mc/h	cad	€ 4.117,69	0.00	98.46	1.54
D2.05.041	**Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione direttamente accoppiato, alimentazione 230 V-50 Hz, prevalenza 150 Pa, motore a tre velocità, grado di protezione IP 30-4 poli, dato in opera perfettamente funzionante con esclusione dell'onere delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:**					
D2.05.041.01	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, prevalenza 150 Pa, portata aria 1.500 mc/h	cad	€ 460,32	0.00	83.51	16.49
D2.05.041.02	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, prevalenza 150 Pa, portata aria 2.100 mc/h	cad	€ 636,36	0.00	88.07	11.93
D2.05.041.03	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, prevalenza 150 Pa, portata aria 4.800 mc/h	cad	€ 880,66	0.00	91.38	8.62
D2.05.042	**Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: temperatura massima 60 °C in continuo:**					
D2.05.042.01	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 60°, portata 800÷1000 mc/h, prevalenza 105 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 120 W.	cad	€ 935,51	0.00	90.53	9.47
D2.05.042.02	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 60°, portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W.	cad	€ 1.267,40	0.00	93.01	6.99
D2.05.042.03	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 60°, portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W.	cad	€ 1.445,94	0.00	93.87	6.13
D2.05.042.04	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 60°, portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W.	cad	€ 1.530,60	0.00	94.21	5.79
D2.05.042.05	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 60°, portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W.	cad	€ 1.993,29	0.00	95.56	4.44
D2.05.043	**Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 54, classe d'isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, 1400 giri/min, dato in opera a perfetta regola d'arte, compreso collegamento elettrico su linea di potenza esistente, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: temperatura massima 400 °C per 2 ore:**					
D2.05.043.01	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 400°, portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 180 W.	cad	€ 1.435,34	0.00	93.83	6.17
D2.05.043.02	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 400°, portata 2000 ÷ 2600 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50 Pa, potenza elettrica 250 W.	cad	€ 1.693,69	0.00	94.77	5.23
D2.05.043.03	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 400°, portata 2500 ÷ 3500 mc/h, prevalenza 220 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 370 W.	cad	€ 1.858,73	0.00	95.24	4.76
D2.05.043.04	Torrino a getto orizzontale, temperatura max 400°, portata 4000 ÷ 5000 mc/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W.	cad	€ 2.198,41	0.00	95.97	4.03
D2.05.044	**Torrino d'estrazione aria da tetto, a getto verticale, del tipo a pale rovesce in acciaio zincato a doppia velocità, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, 1400 giri/min, in opera con esclusione delle opere murarie, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, delle seguenti caratteristiche:**					
D2.05.044.01	Torrino da tetto, portata 800÷1000 mc/h, prevalenza 100 ÷ 50, pot. assorbita 0,12 kW.	cad	€ 1.056,27	0.00	91.02	8.98
D2.05.044.02	Torrino da tetto, portata 1300 ÷ 1700 mc/h, prevalenza 150 ÷ 50, pot. assorbita 0,18 kW.	cad	€ 1.248,54	0.00	92.40	7.60
D2.05.044.03	Torrino da tetto, portata 2200 ÷ 2800 mc/h, prevalenza 200 ÷ 50, pot. assorbita 0,25 kW.	cad	€ 1.456,84	0.00	93.49	6.51
D2.05.044.04	Torrino da tetto, portata 2800 ÷ 3800 mc/h, prevalenza 250 ÷ 50, pot. assorbita 0,37 kW.	cad	€ 1.523,22	0.00	93.77	6.23
D2.05.044.05	Torrino da tetto, portata 3800 ÷ 5500 mc/h, prevalenza 300 ÷ 50, pot. assorbita 0,75 kW.	cad	€ 2.008,91	0.00	95.28	4.72

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.044.06	Torrino da tetto, portata 5400 ÷ 4500 mc/h, prevalenza 400 ÷ 50, pot. assorbita 1,10 kW.	cad	€ 2.048,57	0.00	95.37	4.63
D2.05.044.07	Torrino da tetto, portata 4300 ÷ 7700 mc/h, prevalenza 500 ÷ 50, pot. assorbita 1,50 kW.	cad	€ 2.272,38	0.00	95.82	4.18
D2.05.045	**Aspiratore centrifugo da canale con struttura in acciaio zincato preverniciato con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V/ 50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità:**					
D2.05.045.01	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 1.500 mc/h, potenza elettrica installata 0, 25 kW.	cad	€ 640,11	0.00	87.15	12.85
D2.05.045.02	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 2.000 mc/h, potenza elettrica installata 0, 55 kW.	cad	€ 710,95	0.00	88.43	11.57
D2.05.045.03	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 2.500 mc/h, potenza elettrica installata 0, 75 kW.	cad	€ 826,06	0.00	90.04	9.96
D2.05.045.04	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 3.500 mc/h, potenza elettrica installata 1,5 kW.	cad	€ 1.074,00	0.00	92.34	7.66
D2.05.045.05	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 6.000 mc/h, potenza elettrica installata 3,0 kW.	cad	€ 1.171,41	0.00	92.98	7.02
D2.05.045.06	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 7.500 mc/h, potenza elettrica installata 4,0 kW.	cad	€ 1.569,88	0.00	94.76	5.24
D2.05.045.07	Aspiratore centrifugo da canale, portata aria 9.500 mc/h, potenza elettrica installata 7,5 kW.	cad	€ 1.676,14	0.00	95.09	4.91
D2.05.046	**Aspiratore centrifugo per uso domestico installato a parete, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, livello di rumorosità max 44 dB (A). completo di regolatore di velocità con interruttore ON-OFF e collegamento elettrico:**					
D2.05.046.01	Aspiratore centrifugo per uso domestico, portata da 70 a 110 mc/h, potenza elettrica assorbita da 15 a 30 W	cad	€ 272,72	0.00	88.40	11.60
D2.05.046.02	Aspiratore centrifugo per uso domestico, portata da 90 a 230 mc/h, potenza elettrica assorbita da 30 a 50 W	cad	€ 355,29	0.00	91.10	8.90
D2.05.047	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare calandrate in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) e lo staffaggio, misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.**					
D2.05.047.01	Condotto circolare: spessore lamiera 8/10, D. da 301 a 750 mm.	m	€ 21,67	0.00	64.97	35.03
D2.05.047.02	Condotto circolare: spessore lamiera 10/10, D. da 800 fino a 1.200 mm.	m	€ 47,73	0.00	78.79	21.21
D2.05.047.03	Condotto circolare: spessore lamiera 12/10, D. da 1.250 fino a 2000 mm.	m	€ 75,78	0.00	81.63	18.37
D2.05.048	**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di rete aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dello staffaggio e delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione.**					
D2.05.048.01	Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 6/10, dimensioni diametro da 80 a 300 mm.	cad	€ 32,78	0.00	65.26	34.74
D2.05.048.02	Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 8/10, dimensioni diametro da 350 a 750 mm.	cad	€ 28,49	0.00	44.49	55.51
D2.05.048.03	Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 10/10, dimensioni diametro da 800 a 1200 mm.	cad	€ 34,12	0.00	35.11	64.89
D2.05.048.04	Pezzi speciali per condotte a sezione circolare in lamiera zincata, spessore 12/10, dimensioni diametro da 1250 a 2000 mm.	cad	€ 38,75	0.00	26.54	73.46
D2.05.049	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione 1.000 mm, compreso staffaggio, guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio misurate secondo EN 14239.**					
D2.05.049.01	Condotta rettangolare, spessore lamiera 6/10, BxH 100x100 mm.	m	€ 21,54	0.00	70.64	29.36
D2.05.049.02	Condotta rettangolare, spessore lamiera 6/10, BxH 300x300 mm.	m	€ 45,64	0.00	83.37	16.63
D2.05.049.03	Condotta rettangolare, spessore lamiera 8/10, BxH 400x400 mm.	m	€ 73,23	0.00	87.04	12.96
D2.05.049.04	Condotta rettangolare, spessore lamiera 8/10, BxH 600x600 mm.	m	€ 105,50	0.00	88.01	11.99
D2.05.049.05	Condotta rettangolare, spessore lamiera 10/10, BxH 800x800 mm.	m	€ 176,18	0.00	89.95	10.05
D2.05.049.06	Condotta rettangolare, spessore lamiera 10/10, BxH 1200x1200 mm.	m	€ 257,44	0.00	90.66	9.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.049.07	Condotta rettangolare, spessore lamiera 12/10, BxH 1400x1400 mm.	m	€ 351,23	0.00	90.99	9.01
D2.05.049.08	Condotta rettangolare, spessore lamiera 12/10, BxH 1800x1800 mm.	m	€ 448,17	0.00	90.82	9.18
D2.05.050	**Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento e staffaggio, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239.**					
D2.05.050.01	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 6/10, BxH 100x100 mm.	cad	€ 22,82	0.00	44.56	55.44
D2.05.050.02	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 6/10, BxH 300x300 mm.	cad	€ 65,72	0.00	74.97	25.03
D2.05.050.03	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 8/10, BxH 400x400 mm.	cad	€ 117,26	0.00	81.12	18.88
D2.05.050.04	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 8/10, BxH 600x600 mm.	cad	€ 192,30	0.00	85.20	14.80
D2.05.050.05	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 10/10, BxH 800x800 mm.	cad	€ 408,70	0.00	90.71	9.29
D2.05.050.06	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 10/10, BxH 1200x1200 mm.	cad	€ 742,34	0.00	93.18	6.82
D2.05.050.07	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 12/10, BxH 1400x1400 mm.	cad	€ 1.235,66	0.00	94.88	5.12
D2.05.050.08	Curva in lamiera zincata a 90°, spessore lamiera 12/10, BxH 1800x1800 mm.	cad	€ 1.871,32	0.00	95.77	4.23
D2.05.050.09	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 6/10, BxH 100x100 mm.	cad	€ 20,29	0.00	50.12	49.88
D2.05.050.10	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 6/10, BxH 300x300 mm.	cad	€ 48,36	0.00	71.22	28.78
D2.05.050.11	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 8/10, BxH 400x400 mm.	cad	€ 81,46	0.00	76.70	23.30
D2.05.050.12	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 8/10, BxH 600x600 mm.	cad	€ 128,05	0.00	80.24	19.76
D2.05.050.13	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 10/10, BxH 800x800 mm.	cad	€ 265,72	0.00	86.91	13.09
D2.05.050.14	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 10/10, BxH 1200x1200 mm.	cad	€ 455,24	0.00	90.27	9.73
D2.05.050.15	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 12/10, BxH 1400x1400 mm.	cad	€ 731,03	0.00	92.21	7.79
D2.05.050.16	Curva in lamiera zincata a 45°, spessore lamiera 12/10, BxH 1800x1800 mm.	cad	€ 1.076,63	0.00	93.54	6.46
D2.05.051	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 5/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.**					
D2.05.051.01	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 80 mm.	m	€ 8,63	0.00	56.01	43.99
D2.05.051.02	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 100 mm.	m	€ 9,75	0.00	57.84	42.16
D2.05.051.03	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 125 mm.	m	€ 11,28	0.00	60.76	39.24
D2.05.051.04	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 150 mm.	m	€ 13,08	0.00	63.73	36.27
D2.05.051.05	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 160 mm.	m	€ 14,08	0.00	64.06	35.94
D2.05.051.06	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 180 mm.	m	€ 15,54	0.00	65.39	34.61
D2.05.051.07	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 200 mm.	m	€ 16,98	0.00	66.46	33.54
D2.05.051.08	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 225 mm.	m	€ 18,51	0.00	67.53	32.47
D2.05.051.09	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 5/10, diametro 250 mm.	m	€ 20,43	0.00	69.04	30.96
D2.05.052	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.**					
D2.05.052.01	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 300 mm.	m	€ 26,57	0.00	71.42	28.58
D2.05.052.02	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 315 mm.	m	€ 28,16	0.00	70.80	29.20
D2.05.052.03	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 355 mm.	m	€ 31,32	0.00	71.72	28.28
D2.05.052.04	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 400 mm.	m	€ 35,16	0.00	73.01	26.99
D2.05.052.05	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 450 mm.	m	€ 39,76	0.00	72.95	27.05
D2.05.052.06	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 6/10, diametro 500 mm.	m	€ 44,63	0.00	71.65	28.35
D2.05.053	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 6/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.**					
D2.05.053.01	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 8/10, diametro 560 mm.	m	€ 60,53	0.00	75.96	24.04
D2.05.053.02	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 8/10, diametro 630 mm.	m	€ 68,81	0.00	75.18	24.82
D2.05.053.03	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 8/10, diametro 710 mm.	m	€ 78,55	0.00	74.23	25.77
D2.05.053.04	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 8/10, diametro 800 mm.	m	€ 89,73	0.00	73.21	26.79

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.054	**Fornitura e posa in opera di condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata spessore 10/10, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso lo staffaggio, il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239, con esclusione dei pezzi speciali.**					
D2.05.054.01	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 10/10, diametro 900 mm.	m	€ 116,77	0.00	75.62	24.38
D2.05.054.02	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 10/10, diametro 1000 mm.	m	€ 131,09	0.00	74.90	25.10
D2.05.054.03	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 10/10, diametro 1120 mm.	m	€ 144,88	0.00	73.80	26.20
D2.05.054.04	Condotto circolare spirlato: spessore lamiera 10/10, diametro 1250 mm.	m	€ 167,01	0.00	73.48	26.52
D2.05.055	**Fornitura e posa in opera di curve a 90° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.**					
D2.05.055.01	Curva 90° circolare spirlato: DN 80 mm.	cad	€ 14,50	0.00	56.37	43.63
D2.05.055.02	Curva 90° circolare spirlato: DN 100 mm.	cad	€ 15,38	0.00	54.76	45.24
D2.05.055.03	Curva 90° circolare spirlato: DN 125 mm.	cad	€ 17,29	0.00	56.10	43.90
D2.05.055.04	Curva 90° circolare spirlato: DN 150 mm.	cad	€ 22,24	0.00	63.02	36.98
D2.05.055.05	Curva 90° circolare spirlato: DN 160 mm.	cad	€ 23,37	0.00	62.10	37.90
D2.05.055.06	Curva 90° circolare spirlato: DN 180 mm.	cad	€ 28,59	0.00	66.81	33.19
D2.05.055.07	Curva 90° circolare spirlato: DN 200 mm.	cad	€ 31,88	0.00	66.27	33.73
D2.05.055.08	Curva 90° circolare spirlato: DN 225 mm.	cad	€ 41,56	0.00	71.08	28.92
D2.05.055.09	Curva 90° circolare spirlato: DN 250 mm.	cad	€ 49,21	0.00	71.72	28.28
D2.05.056	**Fornitura e posa in opera di curve a 45° per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.**					
D2.05.056.02	Curva 45° circolare spirlato: DN 100 mm.	cad	€ 25,30	0.00	77.50	22.50
D2.05.056.03	Curva 45° circolare spirlato: DN 125 mm.	cad	€ 26,15	0.00	75.81	24.19
D2.05.056.04	Curva 45° circolare spirlato: DN 150 mm.	cad	€ 27,53	0.00	74.72	25.28
D2.05.056.05	Curva 45° circolare spirlato: DN 160 mm.	cad	€ 28,26	0.00	73.14	26.86
D2.05.056.06	Curva 45° circolare spirlato: DN 180 mm.	cad	€ 29,07	0.00	71.71	28.29
D2.05.056.07	Curva 45° circolare spirlato: DN 200 mm.	cad	€ 31,44	0.00	69.81	30.19
D2.05.056.08	Curva 45° circolare spirlato: DN 225 mm.	cad	€ 33,06	0.00	67.47	32.53
D2.05.056.09	Curva 45° circolare spirlato: DN 250 mm.	cad	€ 38,31	0.00	68.62	31.38
D2.05.057	**Fornitura e posa in opera di riduttore in lamiera zincata per condotte rettilinee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.**					
D2.05.057.01	Riduttore circolare spirlato: diametro 100 mm a 80 mm.	cad	€ 22,83	0.00	66.75	33.25
D2.05.057.02	Riduttore circolare spirlato: diametro 125 mm a 80 mm.	cad	€ 25,96	0.00	65.88	34.12
D2.05.057.03	Riduttore circolare spirlato: diametro 125 mm a 100 mm.	cad	€ 25,96	0.00	65.88	34.12
D2.05.057.04	Riduttore circolare spirlato: diametro 150 mm a 100 mm.	cad	€ 28,79	0.00	64.85	35.15
D2.05.057.05	Riduttore circolare spirlato: diametro 150 mm a 125 mm.	cad	€ 28,79	0.00	64.85	35.15
D2.05.057.06	Riduttore circolare spirlato: diametro 160 mm a 100 mm.	cad	€ 29,79	0.00	61.78	38.22
D2.05.057.07	Riduttore circolare spirlato: diametro 160 mm a 125 mm.	cad	€ 29,79	0.00	61.78	38.22
D2.05.057.08	Riduttore circolare spirlato: diametro 200 mm a 100 mm.	cad	€ 36,84	0.00	62.22	37.78
D2.05.057.09	Riduttore circolare spirlato: diametro 200 mm a 125 mm.	cad	€ 36,84	0.00	62.22	37.78
D2.05.057.10	Riduttore circolare spirlato: diametro 200 mm a 150 mm.	cad	€ 37,31	0.00	62.69	37.31
D2.05.057.11	Riduttore circolare spirlato: diametro 200 mm a 160 mm.	cad	€ 37,73	0.00	63.11	36.89
D2.05.057.12	Riduttore circolare spirlato: diametro 250 mm a 160 mm.	cad	€ 48,09	0.00	63.16	36.84
D2.05.057.13	Riduttore circolare spirlato: diametro 250 mm a 200 mm.	cad	€ 48,49	0.00	63.47	36.53
D2.05.057.14	Riduttore circolare spirlato: diametro 315 mm a 160 mm.	cad	€ 68,93	0.00	67.88	32.12
D2.05.057.15	Riduttore circolare spirlato: diametro 315 mm a 200 mm.	cad	€ 60,93	0.00	63.66	36.34
D2.05.057.16	Riduttore circolare spirlato: diametro 315 mm a 250 mm.	cad	€ 63,13	0.00	64.93	35.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.058	**Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 90° in lamiera zincata per condotte rettilenee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.**					
D2.05.058.01	Attacco a TEE a 90°: diam 80/80.	cad	€ 20,32	0.00	50.18	49.82
D2.05.058.02	Attacco a TEE a 90°: diam 100/100.	cad	€ 26,42	0.00	56.89	43.11
D2.05.058.03	Attacco a TEE a 90°: diam 125/125.	cad	€ 27,97	0.00	54.77	45.23
D2.05.058.04	Attacco a TEE a 90°: diam 150/150.	cad	€ 33,92	0.00	58.97	41.03
D2.05.058.05	Attacco a TEE a 90°: diam 160/160.	cad	€ 36,18	0.00	58.04	41.96
D2.05.058.06	Attacco a TEE a 90°: diam 180/180.	cad	€ 42,44	0.00	61.25	38.75
D2.05.058.07	Attacco a TEE a 90°: diam 200/200.	cad	€ 50,17	0.00	62.17	37.83
D2.05.058.08	Attacco a TEE a 90°: diam 250/250.	cad	€ 70,45	0.00	67.67	32.33
D2.05.058.09	Attacco a TEE a 90°: diam 300/300.	cad	€ 94,50	0.00	71.88	28.12
D2.05.058.10	Attacco a TEE a 90°: diam 315/315.	cad	€ 112,94	0.00	74.79	25.21
D2.05.059	**Fornitura e posa in opera di attacco a TEE a 45° in lamiera zincata per condotte rettilenee a sezione circolare spiralata in lamiera zincata, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.) escluso lo staffaggio.**					
D2.05.059.01	Attacco a TEE a 45°: diam 100/100.	cad	€ 45,19	0.00	74.80	25.20
D2.05.059.02	Attacco a TEE a 45°: diam 125/125.	cad	€ 47,52	0.00	73.37	26.63
D2.05.059.03	Attacco a TEE a 45°: diam 150/150.	cad	€ 49,84	0.00	72.08	27.92
D2.05.059.04	Attacco a TEE a 45°: diam 160/160.	cad	€ 52,79	0.00	70.04	29.96
D2.05.059.05	Attacco a TEE a 45°: diam 175/175.	cad	€ 57,88	0.00	69.39	30.61
D2.05.059.06	Attacco a TEE a 45°: diam 200/200.	cad	€ 61,43	0.00	67.05	32.95
D2.05.059.07	Attacco a TEE a 45°: diam 250/250.	cad	€ 70,52	0.00	65.91	34.09
D2.05.059.08	Attacco a TEE a 45°: diam 300/300.	cad	€ 78,55	0.00	64.56	35.44
D2.05.059.09	Attacco a TEE a 45°: diam 315/315.	cad	€ 82,13	0.00	63.03	36.97
D2.05.060	**Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di antimicrobico a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C + 110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1 - di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi:**					
D2.05.060.01	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 102.	m	€ 10,99	0.00	74.10	25.90
D2.05.060.02	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 127.	m	€ 11,35	0.00	74.91	25.09
D2.05.060.03	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 152.	m	€ 12,41	0.00	77.06	22.94
D2.05.060.04	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 203.	m	€ 14,54	0.00	80.41	19.59
D2.05.060.05	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 254.	m	€ 18,70	0.00	84.77	15.23
D2.05.060.06	Condotta flessibile in alluminio rinforzato con antimicrobico DN 315.	m	€ 22,24	0.00	87.20	12.80
D2.05.061	**Fornitura e posa in opera di condotta flessibile in alluminio triplo laminato con spirale in acciaio armonico ed uno strato esterno in pvc, temperature di utilizzo da -30°C a + 140°C, velocità massima dell'aria sino a 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3.000 Pa, certificata classe 1, data in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, comprese quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:**					
D2.05.061.01	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 102.	m	€ 9,93	0.00	57.96	42.04
D2.05.061.02	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 127.	m	€ 10,55	0.00	60.43	39.57
D2.05.061.03	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 152.	m	€ 11,52	0.00	63.77	36.23
D2.05.061.04	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 160.	m	€ 11,79	0.00	64.59	35.41
D2.05.061.05	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 180.	m	€ 13,12	0.00	68.17	31.83
D2.05.061.06	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 203.	m	€ 13,21	0.00	68.39	31.61
D2.05.061.07	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 254.	m	€ 15,33	0.00	72.77	27.23

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.061.08	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 305.	m	€ 16,93	0.00	75.33	24.67
D2.05.061.09	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 315.	m	€ 17,46	0.00	76.08	23.92
D2.05.061.10	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 356.	m	€ 20,65	0.00	79.78	20.22
D2.05.061.11	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in PVC. DN 406.	m	€ 25,07	0.00	83.35	16.65
D2.05.062	**Fornitura e posa in opera di condotta flessibile in alluminio triplo ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato, temperatura di utilizzo da -30°C a + 140°C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio.**					
D2.05.062.01	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 102.	m	€ 11,63	0.00	54.84	45.16
D2.05.062.02	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 127.	m	€ 12,42	0.00	57.73	42.27
D2.05.062.03	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 152.	m	€ 13,75	0.00	61.82	38.18
D2.05.062.04	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 160.	m	€ 14,02	0.00	62.54	37.46
D2.05.062.05	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 180.	m	€ 14,46	0.00	63.69	36.31
D2.05.062.06	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 203.	m	€ 15,35	0.00	65.78	34.22
D2.05.062.07	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 254.	m	€ 17,65	0.00	70.25	29.75
D2.05.062.08	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 305.	m	€ 19,95	0.00	73.68	26.32
D2.05.062.09	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 315.	m	€ 20,30	0.00	74.14	25.86
D2.05.062.10	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 356.	m	€ 25,44	0.00	79.36	20.64
D2.05.062.11	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 406.	m	€ 29,25	0.00	82.05	17.95
D2.05.062.12	Condotta flessibile in alluminio triplolaminato con spirale di acciaio armonico e strato esterno in lana di vetro. DN 457.	m	€ 33,76	0.00	84.45	15.55
D2.05.063	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 200:**					
D2.05.063.01	Plenum base 200: altezza 100 mm.	cad	€ 35,80	0.00	71.73	28.27
D2.05.063.02	Plenum base 200: altezza 150 mm.	cad	€ 37,95	0.00	70.00	30.00
D2.05.063.03	Plenum base 200: altezza 200 mm.	cad	€ 40,10	0.00	68.45	31.55
D2.05.064	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 300:**					
D2.05.064.01	Plenum base 300: altezza 100 mm.	cad	€ 38,84	0.00	70.68	29.32
D2.05.064.02	Plenum base 300: altezza 150 mm.	cad	€ 40,99	0.00	69.13	30.87
D2.05.064.03	Plenum base 300: altezza 200 mm.	cad	€ 43,77	0.00	66.76	33.24
D2.05.064.04	Plenum base 300: altezza 300 mm.	cad	€ 48,33	0.00	65.96	34.04
D2.05.065	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 400:**					
D2.05.065.01	Plenum base 400: altezza 100 mm.	cad	€ 42,76	0.00	70.41	29.59
D2.05.065.02	Plenum base 400: altezza 150 mm.	cad	€ 45,54	0.00	68.05	31.95
D2.05.065.03	Plenum base 400: altezza 200 mm.	cad	€ 49,21	0.00	66.58	33.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.065.04	Plenum base 400: altezza 300 mm.	cad	€ 64,14	0.00	70.41	29.59
D2.05.065.05	Plenum base 400: altezza 400 mm.	cad	€ 69,33	0.00	68.97	31.03
D2.05.066	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 500:**					
D2.05.066.01	Plenum base 500: altezza 100 mm.	cad	€ 49,34	0.00	71.79	28.21
D2.05.066.02	Plenum base 500: altezza 150 mm.	cad	€ 53,01	0.00	70.16	29.84
D2.05.066.03	Plenum base 500: altezza 200 mm.	cad	€ 55,79	0.00	68.25	31.75
D2.05.066.04	Plenum base 500: altezza 300 mm.	cad	€ 67,81	0.00	69.21	30.79
D2.05.066.05	Plenum base 500: altezza 400 mm.	cad	€ 73,63	0.00	67.35	32.65
D2.05.067	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 600:**					
D2.05.067.01	Plenum base 600: altezza 100 mm.	cad	€ 53,89	0.00	70.65	29.35
D2.05.067.02	Plenum base 600: altezza 150 mm.	cad	€ 57,56	0.00	69.23	30.77
D2.05.067.03	Plenum base 600: altezza 200 mm.	cad	€ 72,49	0.00	72.07	27.93
D2.05.067.04	Plenum base 600: altezza 300 mm.	cad	€ 79,83	0.00	69.88	30.12
D2.05.067.05	Plenum base 600: altezza 400 mm.	cad	€ 90,71	0.00	69.31	30.69
D2.05.068	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 700:**					
D2.05.068.01	Plenum base 700: altezza 100 mm.	cad	€ 57,56	0.00	69.23	30.77
D2.05.068.02	Plenum base 700: altezza 150 mm.	cad	€ 67,18	0.00	69.86	30.14
D2.05.068.03	Plenum base 700: altezza 200 mm.	cad	€ 76,79	0.00	70.34	29.66
D2.05.068.04	Plenum base 700: altezza 300 mm.	cad	€ 88,30	0.00	69.19	30.81
D2.05.068.05	Plenum base 700: altezza 400 mm.	cad	€ 104,24	0.00	69.66	30.34
D2.05.068.06	Plenum base 700: altezza 500 mm.	cad	€ 113,73	0.00	67.74	32.26
D2.05.069	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 800:**					
D2.05.069.01	Plenum base 800: altezza 100 mm.	cad	€ 60,98	0.00	66.80	33.20
D2.05.069.02	Plenum base 800: altezza 150 mm.	cad	€ 75,90	0.00	70.00	30.00
D2.05.069.03	Plenum base 800: altezza 200 mm.	cad	€ 82,36	0.00	67.74	32.26
D2.05.069.04	Plenum base 800: altezza 300 mm.	cad	€ 98,93	0.00	68.03	31.97
D2.05.069.05	Plenum base 800: altezza 400 mm.	cad	€ 115,50	0.00	68.23	31.77
D2.05.069.06	Plenum base 800: altezza 500 mm.	cad	€ 133,85	0.00	68.80	31.20
D2.05.070	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 900:**					
D2.05.070.01	Plenum base 900: altezza 100 mm.	cad	€ 68,82	0.00	66.91	33.09
D2.05.070.02	Plenum base 900: altezza 150 mm.	cad	€ 83,24	0.00	68.08	31.92
D2.05.070.03	Plenum base 900: altezza 200 mm.	cad	€ 88,81	0.00	65.81	34.19
D2.05.070.04	Plenum base 900: altezza 300 mm.	cad	€ 105,76	0.00	65.31	34.69
D2.05.070.05	Plenum base 900: altezza 400 mm.	cad	€ 128,91	0.00	66.63	33.37
D2.05.070.06	Plenum base 900: altezza 500 mm.	cad	€ 144,09	0.00	65.75	34.25
D2.05.071	**Fornitura e posa in opera di contenitore a plenum per diffusori multidirezionali, con corpo in lamiera di acciaio zincata e profilati di ferro verniciati, per l' alloggiamento di ventilatori o simili completo di viti, bulloni, flange, pannello d' ispezione, compresi i profilati per lo staffaggio, base 1000:**					
D2.05.071.01	Plenum base 1000: altezza 100 mm.	cad	€ 76,66	0.00	66.99	33.01
D2.05.071.02	Plenum base 1000: altezza 150 mm.	cad	€ 87,54	0.00	66.76	33.24
D2.05.071.03	Plenum base 1000: altezza 200 mm.	cad	€ 97,92	0.00	65.11	34.89
D2.05.071.04	Plenum base 1000: altezza 300 mm.	cad	€ 112,85	0.00	63.56	36.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.071.05	Plenum base 1000: altezza 400 mm.	cad	€ 141,06	0.00	65.91	34.09
D2.05.071.06	Plenum base 1000: altezza 500 mm.	cad	€ 152,19	0.00	63.42	36.58
D2.05.073	**Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm:**					
D2.05.073.01	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 150 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 71,32	0.00	71.62	28.38
D2.05.073.02	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 150 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 84,49	0.00	70.80	29.20
D2.05.073.03	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 200 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 72,56	0.00	72.10	27.90
D2.05.073.04	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 200 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 87,01	0.00	70.19	29.81
D2.05.073.05	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 250 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 73,83	0.00	72.58	27.42
D2.05.073.06	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 250 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 88,90	0.00	70.11	29.89
D2.05.073.07	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 300 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 76,35	0.00	71.83	28.17
D2.05.073.08	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 300 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 91,40	0.00	69.55	30.45
D2.05.073.09	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 350 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 78,86	0.00	71.12	28.88
D2.05.073.10	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 350 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 106,63	0.00	72.71	27.29
D2.05.073.11	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 400 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 80,74	0.00	71.01	28.99
D2.05.073.12	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 400 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 108,50	0.00	72.60	27.40
D2.05.073.13	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 450 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 83,25	0.00	70.37	29.63
D2.05.073.14	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 450 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 111,02	0.00	72.08	27.92
D2.05.073.15	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 500 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 85,76	0.00	69.76	30.24
D2.05.073.16	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 500 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 113,53	0.00	71.58	28.42
D2.05.073.17	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 550 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 87,64	0.00	69.68	30.32
D2.05.073.18	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 550 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 115,41	0.00	71.50	28.50
D2.05.073.19	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 600 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 85,10	0.00	67.29	32.71
D2.05.073.20	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 600 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 117,93	0.00	71.03	28.97
D2.05.073.21	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 650 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 92,67	0.00	68.60	31.40
D2.05.073.22	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 650 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 120,44	0.00	70.58	29.42
D2.05.073.23	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 700 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 107,27	0.00	72.28	27.72
D2.05.073.24	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 700 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 122,32	0.00	70.52	29.48
D2.05.073.25	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 750 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 109,77	0.00	71.76	28.24
D2.05.073.26	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 750 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 124,83	0.00	70.10	29.90
D2.05.073.27	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 800 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 112,29	0.00	71.27	28.73
D2.05.073.28	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 800 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 127,37	0.00	69.70	30.30
D2.05.073.29	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 900 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 116,68	0.00	70.72	29.28
D2.05.073.30	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 900 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 131,76	0.00	69.27	30.73
D2.05.073.31	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.000 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 121,07	0.00	70.22	29.78
D2.05.073.32	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.000 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 136,15	0.00	68.87	31.13
D2.05.073.33	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.100 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 126,09	0.00	69.39	30.61
D2.05.073.34	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.100 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 141,17	0.00	68.18	31.82
D2.05.073.35	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.200 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 130,51	0.00	68.98	31.02
D2.05.073.36	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.200 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 145,56	0.00	67.84	32.16
D2.05.073.37	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.300 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 134,90	0.00	68.58	31.42
D2.05.073.38	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.300 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 149,98	0.00	67.52	32.48
D2.05.073.39	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.400 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 139,93	0.00	67.90	32.10
D2.05.073.40	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.400 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 155,01	0.00	66.94	33.06
D2.05.073.41	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.500 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 144,32	0.00	67.56	32.44
D2.05.073.42	Giunto antivibrante spessore 160 mm: base 1.500 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 159,40	0.00	66.66	33.34
D2.05.074	**Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 210 mm:**					
D2.05.074.01	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 150 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 73,18	0.00	70.61	29.39

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.074.02	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 150 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 88,73	0.00	68.63	31.37
D2.05.074.03	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 200 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 75,79	0.00	69.95	30.05
D2.05.074.04	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 200 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 91,31	0.00	68.13	31.87
D2.05.074.05	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 250 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 77,73	0.00	69.89	30.11
D2.05.074.06	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 250 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 93,26	0.00	68.12	31.88
D2.05.074.07	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 300 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 80,31	0.00	69.28	30.72
D2.05.074.08	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 300 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 95,84	0.00	67.66	32.34
D2.05.074.09	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 350 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 82,89	0.00	68.71	31.29
D2.05.074.10	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 350 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 111,12	0.00	70.97	29.03
D2.05.074.11	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 400 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 84,82	0.00	68.68	31.32
D2.05.074.12	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 400 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 113,07	0.00	70.91	29.09
D2.05.074.13	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 450 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 87,43	0.00	68.16	31.84
D2.05.074.14	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 450 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 115,64	0.00	70.46	29.54
D2.05.074.15	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 500 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 90,00	0.00	67.67	32.33
D2.05.074.16	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 500 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 118,22	0.00	70.03	29.97
D2.05.074.17	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 550 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 91,95	0.00	67.66	32.34
D2.05.074.18	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 550 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 120,18	0.00	70.00	30.00
D2.05.074.19	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 600 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 94,53	0.00	67.21	32.79
D2.05.074.20	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 600 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 122,76	0.00	69.60	30.40
D2.05.074.21	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 650 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 97,11	0.00	66.78	33.22
D2.05.074.22	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 650 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 125,34	0.00	69.21	30.79
D2.05.074.23	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 700 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 111,76	0.00	70.56	29.44
D2.05.074.24	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 700 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 127,29	0.00	69.19	30.81
D2.05.074.25	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 750 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 114,34	0.00	70.12	29.88
D2.05.074.26	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 750 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 129,86	0.00	68.82	31.18
D2.05.074.27	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 800 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 116,91	0.00	69.70	30.30
D2.05.074.28	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 800 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 132,47	0.00	68.48	31.52
D2.05.074.29	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 900 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 121,45	0.00	69.27	30.73
D2.05.074.30	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 900 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 136,98	0.00	68.13	31.87
D2.05.074.31	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.000 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 125,98	0.00	68.86	31.14
D2.05.074.32	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.000 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 141,50	0.00	67.81	32.19
D2.05.074.33	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.100 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 131,13	0.00	68.16	31.84
D2.05.074.34	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.100 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 146,69	0.00	67.22	32.78
D2.05.074.35	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.200 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 135,67	0.00	67.82	32.18
D2.05.074.36	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.200 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 151,20	0.00	66.95	33.05
D2.05.074.37	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.300 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 140,20	0.00	67.51	32.49
D2.05.074.38	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.300 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 155,74	0.00	66.69	33.31
D2.05.074.39	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.400 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 145,37	0.00	66.93	33.07
D2.05.074.40	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.400 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 160,89	0.00	66.19	33.81
D2.05.074.41	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.500 x altezza da 100 a 450 mm.	cad	€ 149,89	0.00	66.66	33.34
D2.05.074.42	Giunto antivibrante spessore 210 mm: base 1.500 x altezza da 500 a 800 mm.	cad	€ 165,42	0.00	65.96	34.04
D2.05.075	**Giunti antivibranti circolare per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati in acciaio zincato e poliestere o altro materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi, spessore 160 mm:**					
D2.05.075.01	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 125 mm.	cad	€ 32,16	0.00	37.05	62.95
D2.05.075.02	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 160 mm.	cad	€ 34,83	0.00	40.06	59.94
D2.05.075.03	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 200 mm.	cad	€ 38,40	0.00	42.33	57.67
D2.05.075.04	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 250 mm.	cad	€ 43,18	0.00	44.33	55.67
D2.05.075.05	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 280 mm.	cad	€ 45,53	0.00	45.81	54.19
D2.05.075.06	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 315 mm.	cad	€ 48,80	0.00	46.84	53.16

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.075.07	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 335 mm.	cad	€ 51,74	0.00	48.65	51.35
D2.05.075.08	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 400 mm.	cad	€ 56,25	0.00	49.39	50.61
D2.05.075.09	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 450 mm.	cad	€ 60,40	0.00	50.77	49.23
D2.05.075.10	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 500 mm.	cad	€ 65,15	0.00	51.45	48.55
D2.05.075.11	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 560 mm.	cad	€ 70,51	0.00	52.44	47.56
D2.05.075.12	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 630 mm.	cad	€ 76,44	0.00	53.65	46.35
D2.05.075.13	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 710 mm.	cad	€ 83,57	0.00	54.58	45.42
D2.05.075.14	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 800 mm.	cad	€ 91,94	0.00	55.27	44.73
D2.05.075.15	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 900 mm.	cad	€ 100,85	0.00	56.09	43.91
D2.05.075.16	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 1.000 mm.	cad	€ 109,79	0.00	56.78	43.22
D2.05.075.17	Giunto antivibrante circolare, spessore 160 mm: DN 1.250 mm.	cad	€ 132,43	0.00	57.96	42.04
D2.05.076	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 200 mm:**					
D2.05.076.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x200 mm	cad	€ 238,04	0.00	86.71	13.29
D2.05.076.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x300 mm	cad	€ 255,66	0.00	87.63	12.37
D2.05.076.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x400 mm	cad	€ 272,58	0.00	88.40	11.60
D2.05.076.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x500 mm	cad	€ 289,31	0.00	89.07	10.93
D2.05.076.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x600 mm	cad	€ 305,61	0.00	89.65	10.35
D2.05.076.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x700 mm	cad	€ 323,34	0.00	89.83	10.17
D2.05.076.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x800 mm	cad	€ 339,91	0.00	90.14	9.86
D2.05.076.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x900 mm	cad	€ 393,16	0.00	91.15	8.85
D2.05.076.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x1.000 mm	cad	€ 411,41	0.00	91.39	8.61
D2.05.076.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x1.200 mm	cad	€ 448,73	0.00	91.68	8.32
D2.05.076.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 200x1.500 mm	cad	€ 503,95	0.00	92.09	7.91
D2.05.077	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 300 mm:**					
D2.05.077.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x200 mm	cad	€ 280,37	0.00	88.72	11.28
D2.05.077.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x300 mm	cad	€ 298,55	0.00	89.40	10.60
D2.05.077.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x400 mm	cad	€ 294,62	0.00	89.26	10.74
D2.05.077.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x500 mm	cad	€ 315,65	0.00	89.38	10.62
D2.05.077.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x600 mm	cad	€ 335,51	0.00	89.63	10.37
D2.05.077.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x700 mm	cad	€ 355,28	0.00	89.85	10.15
D2.05.077.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x800 mm	cad	€ 374,97	0.00	90.05	9.95
D2.05.077.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x900 mm	cad	€ 394,47	0.00	90.22	9.78
D2.05.077.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x1.000 mm	cad	€ 413,98	0.00	90.37	9.63
D2.05.077.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x1.200 mm	cad	€ 498,33	0.00	91.49	8.51
D2.05.077.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 300x1.500 mm	cad	€ 562,25	0.00	91.79	8.21
D2.05.078	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 400 mm:**					
D2.05.078.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x200 mm	cad	€ 299,32	0.00	89.43	10.57
D2.05.078.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x300 mm	cad	€ 323,93	0.00	90.24	9.76
D2.05.078.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x400 mm	cad	€ 345,98	0.00	90.31	9.69
D2.05.078.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x500 mm	cad	€ 341,37	0.00	89.62	10.38
D2.05.078.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x600 mm	cad	€ 363,99	0.00	89.75	10.25
D2.05.078.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x700 mm	cad	€ 386,78	0.00	89.86	10.14
D2.05.078.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x800 mm	cad	€ 408,50	0.00	90.09	9.91

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.078.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x900 mm	cad	€ 431,12	0.00	90.17	9.83
D2.05.078.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x1.000 mm	cad	€ 453,47	0.00	90.23	9.77
D2.05.078.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x1.200 mm	cad	€ 547,77	0.00	91.22	8.78
D2.05.078.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 400x1.500 mm	cad	€ 620,39	0.00	91.43	8.57
D2.05.079	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 500 mm:**					
D2.05.079.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x200 mm	cad	€ 317,82	0.00	90.05	9.95
D2.05.079.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x300 mm	cad	€ 346,91	0.00	90.33	9.67
D2.05.079.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x400 mm	cad	€ 375,10	0.00	90.56	9.44
D2.05.079.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x500 mm	cad	€ 399,11	0.00	90.65	9.35
D2.05.079.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x600 mm	cad	€ 392,20	0.00	89.84	10.16
D2.05.079.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x700 mm	cad	€ 417,12	0.00	89.99	10.01
D2.05.079.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x800 mm	cad	€ 442,49	0.00	89.99	10.01
D2.05.079.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x900 mm	cad	€ 467,15	0.00	90.11	9.89
D2.05.079.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x1.000 mm	cad	€ 492,26	0.00	90.10	9.90
D2.05.079.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x1.200 mm	cad	€ 596,22	0.00	91.09	8.91
D2.05.079.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 500x1.500 mm	cad	€ 677,37	0.00	91.22	8.78
D2.05.080	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 600 mm:**					
D2.05.080.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x200 mm	cad	€ 336,15	0.00	90.59	9.41
D2.05.080.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x300 mm	cad	€ 368,89	0.00	90.57	9.43
D2.05.080.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x400 mm	cad	€ 400,38	0.00	90.68	9.32
D2.05.080.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x500 mm	cad	€ 431,42	0.00	90.76	9.24
D2.05.080.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x600 mm	cad	€ 463,63	0.00	90.86	9.14
D2.05.080.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x700 mm	cad	€ 492,71	0.00	90.88	9.12
D2.05.080.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x800 mm	cad	€ 523,77	0.00	90.82	9.18
D2.05.080.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x900 mm	cad	€ 553,84	0.00	90.86	9.14
D2.05.080.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x1.000 mm	cad	€ 584,17	0.00	90.90	9.10
D2.05.080.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x1.200 mm	cad	€ 644,31	0.00	90.97	9.03
D2.05.080.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 600x1.500 mm	cad	€ 734,71	0.00	90.96	9.04
D2.05.081	**Serranda tagliafuoco quadrangolare, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, a pala unica, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 700 mm:**					
D2.05.081.01	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x200 mm	cad	€ 355,48	0.00	90.75	9.25
D2.05.081.02	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x300 mm	cad	€ 390,88	0.00	90.77	9.23
D2.05.081.03	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x400 mm	cad	€ 425,30	0.00	90.78	9.22
D2.05.081.04	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x500 mm	cad	€ 458,82	0.00	90.90	9.10
D2.05.081.05	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x600 mm	cad	€ 492,71	0.00	90.88	9.12
D2.05.081.06	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x700 mm	cad	€ 526,43	0.00	90.87	9.13
D2.05.081.07	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x800 mm	cad	€ 559,79	0.00	90.85	9.15
D2.05.081.08	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x900 mm	cad	€ 593,14	0.00	90.83	9.17
D2.05.081.09	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x1.000 mm	cad	€ 626,41	0.00	90.81	9.19
D2.05.081.10	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x1.200 mm	cad	€ 692,95	0.00	90.78	9.22
D2.05.081.11	Serranda tagliafuoco a pala unica cassa 300 mm e flangia 40 mm HxB 700x1.500 mm	cad	€ 792,06	0.00	90.73	9.27

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.082	**Serranda tagliafuoco circolare, realizzata con tunnel in acciaio zincato, certificata EI 180 S secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3 e marchiata CE (EU 15650). Completa di fusibile tarato a 72°C; istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diametro nominale di:**					
D2.05.082.01	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 200 mm	cad	€ 222,01	0.00	85.75	14.25
D2.05.082.02	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 250 mm	cad	€ 222,01	0.00	85.75	14.25
D2.05.082.03	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 300 mm	cad	€ 243,89	0.00	87.03	12.97
D2.05.082.04	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 350 mm	cad	€ 267,79	0.00	88.19	11.81
D2.05.082.05	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 400 mm	cad	€ 294,54	0.00	89.26	10.74
D2.05.082.06	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 450 mm	cad	€ 313,04	0.00	89.90	10.10
D2.05.082.07	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 500 mm	cad	€ 343,33	0.00	90.79	9.21
D2.05.082.08	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 600 mm	cad	€ 408,06	0.00	92.25	7.75
D2.05.082.09	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 700 mm	cad	€ 570,10	0.00	94.45	5.55
D2.05.082.10	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 800 mm	cad	€ 662,73	0.00	95.23	4.77
D2.05.082.11	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 900 mm	cad	€ 1.050,93	0.00	96.99	3.01
D2.05.082.12	Serranda tagliafuoco a pala unica per condotti circolari DN 1.000 mm	cad	€ 1.222,36	0.00	97.41	2.59
D2.05.083	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 200 mm:**					
D2.05.083.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x200 mm	cad	€ 645,92	0.00	95.00	5.00
D2.05.083.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x300 mm	cad	€ 666,66	0.00	94.97	5.03
D2.05.083.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x400 mm	cad	€ 687,41	0.00	94.94	5.06
D2.05.083.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x500 mm	cad	€ 707,52	0.00	94.99	5.01
D2.05.083.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x600 mm	cad	€ 729,15	0.00	94.97	5.03
D2.05.083.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x700 mm	cad	€ 751,67	0.00	94.95	5.05
D2.05.083.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x800 mm	cad	€ 772,42	0.00	94.92	5.08
D2.05.083.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x900 mm	cad	€ 792,53	0.00	94.97	5.03
D2.05.083.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x1.000 mm	cad	€ 813,28	0.00	94.94	5.06
D2.05.083.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 200x1.200 mm	cad	€ 855,02	0.00	94.97	5.03
D2.05.084	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 300 mm:**					
D2.05.084.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x200 mm	cad	€ 676,40	0.00	95.04	4.96
D2.05.084.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x300 mm	cad	€ 701,32	0.00	94.95	5.05
D2.05.084.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x400 mm	cad	€ 724,73	0.00	94.94	5.06
D2.05.084.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x500 mm	cad	€ 748,76	0.00	94.85	5.15
D2.05.084.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x600 mm	cad	€ 772,16	0.00	94.84	5.16

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.084.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x700 mm	cad	€ 797,97	0.00	94.77	5.23
D2.05.084.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x800 mm	cad	€ 821,37	0.00	94.76	5.24
D2.05.084.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x900 mm	cad	€ 846,29	0.00	94.69	5.31
D2.05.084.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x1.000 mm	cad	€ 869,70	0.00	94.69	5.31
D2.05.084.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 300x1.200 mm	cad	€ 917,77	0.00	94.55	5.45
D2.05.085	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 400 mm:**					
D2.05.085.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x200 mm	cad	€ 701,58	0.00	95.04	4.96
D2.05.085.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x300 mm	cad	€ 729,15	0.00	94.97	5.03
D2.05.085.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x400 mm	cad	€ 760,91	0.00	94.85	5.15
D2.05.085.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x500 mm	cad	€ 787,60	0.00	94.78	5.22
D2.05.085.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x600 mm	cad	€ 814,29	0.00	94.72	5.28
D2.05.085.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x700 mm	cad	€ 843,38	0.00	94.60	5.40
D2.05.085.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x800 mm	cad	€ 870,08	0.00	94.55	5.45
D2.05.085.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x900 mm	cad	€ 897,40	0.00	94.43	5.57
D2.05.085.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x1.000 mm	cad	€ 924,09	0.00	94.39	5.61
D2.05.085.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 400x1.200 mm	cad	€ 978,11	0.00	94.24	5.76
D2.05.086	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 500 mm:**					
D2.05.086.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x200 mm	cad	€ 730,54	0.00	95.15	4.85
D2.05.086.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x300 mm	cad	€ 761,16	0.00	94.93	5.07
D2.05.086.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x400 mm	cad	€ 795,57	0.00	94.83	5.17
D2.05.086.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x500 mm	cad	€ 825,55	0.00	94.71	5.29
D2.05.086.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x600 mm	cad	€ 855,53	0.00	94.60	5.40
D2.05.086.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x700 mm	cad	€ 887,03	0.00	94.44	5.56
D2.05.086.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x800 mm	cad	€ 917,01	0.00	94.34	5.66
D2.05.086.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x900 mm	cad	€ 946,99	0.00	94.25	5.75
D2.05.086.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x1.000 mm	cad	€ 1.077,67	0.00	94.66	5.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.086.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 500x1.200 mm	cad	€ 1.137,63	0.00	94.49	5.51
D2.05.087	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 600 mm:**					
D2.05.087.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x200 mm	cad	€ 759,26	0.00	95.17	4.83
D2.05.087.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x300 mm	cad	€ 793,42	0.00	94.98	5.02
D2.05.087.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x400 mm	cad	€ 830,23	0.00	94.82	5.18
D2.05.087.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x500 mm	cad	€ 863,50	0.00	94.65	5.35
D2.05.087.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x600 mm	cad	€ 897,40	0.00	94.43	5.57
D2.05.087.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x700 mm	cad	€ 931,56	0.00	94.30	5.70
D2.05.087.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x800 mm	cad	€ 964,83	0.00	94.16	5.84
D2.05.087.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x900 mm	cad	€ 1.097,27	0.00	94.58	5.42
D2.05.087.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x1.000 mm	cad	€ 1.130,54	0.00	94.46	5.54
D2.05.087.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 600x1.200 mm	cad	€ 1.196,20	0.00	94.24	5.76
D2.05.088	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 24 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 700 mm:**					
D2.05.088.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x200 mm	cad	€ 788,86	0.00	95.19	4.81
D2.05.088.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x300 mm	cad	€ 826,31	0.00	94.95	5.05
D2.05.088.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x400 mm	cad	€ 866,41	0.00	94.74	5.26
D2.05.088.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x500 mm	cad	€ 902,97	0.00	94.54	5.46
D2.05.088.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x600 mm	cad	€ 938,64	0.00	94.34	5.66
D2.05.088.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x700 mm	cad	€ 1.076,15	0.00	94.71	5.29
D2.05.088.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x800 mm	cad	€ 1.112,71	0.00	94.54	5.46
D2.05.088.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x900 mm	cad	€ 1.148,38	0.00	94.38	5.62
D2.05.088.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x1.000 mm	cad	€ 1.183,42	0.00	94.28	5.72
D2.05.088.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 700x1.200 mm	cad	€ 1.255,65	0.00	94.00	6.00
D2.05.089	**Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 230 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 800 mm:**					
D2.05.089.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x200 mm	cad	€ 818,46	0.00	95.21	4.79

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.089.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x300 mm	cad	€ 857,68	0.00	94.98	5.02
D2.05.089.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x400 mm	cad	€ 901,95	0.00	94.74	5.26
D2.05.089.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x500 mm	cad	€ 940,92	0.00	94.49	5.51
D2.05.089.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x600 mm	cad	€ 979,88	0.00	94.25	5.75
D2.05.089.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x700 mm	cad	€ 1.120,68	0.00	94.58	5.42
D2.05.089.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x800 mm	cad	€ 1.159,01	0.00	94.43	5.57
D2.05.089.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x900 mm	cad	€ 1.198,85	0.00	94.25	5.75
D2.05.089.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x1.000 mm	cad	€ 1.237,82	0.00	94.07	5.93
D2.05.089.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120S in acciaio zincato, passo 150 mm, HxB 800x1.200 mm	cad	€ 1.315,74	0.00	93.75	6.25
D2.05.090	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 500 mm:**					
D2.05.090.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x600 mm	cad	€ 617,71	0.00	91.60	8.40
D2.05.090.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x700 mm	cad	€ 640,61	0.00	91.51	8.49
D2.05.090.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x800 mm	cad	€ 664,14	0.00	91.33	8.67
D2.05.090.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x900 mm	cad	€ 687,67	0.00	91.17	8.83
D2.05.090.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.000 mm	cad	€ 710,56	0.00	91.10	8.90
D2.05.090.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.100 mm	cad	€ 734,09	0.00	90.95	9.05
D2.05.090.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.200 mm	cad	€ 756,99	0.00	90.89	9.11
D2.05.090.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.300 mm	cad	€ 794,69	0.00	90.92	9.08
D2.05.090.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.400 mm	cad	€ 818,47	0.00	90.88	9.12
D2.05.090.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 500x1.500 mm	cad	€ 842,00	0.00	90.76	9.24
D2.05.091	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 600 mm:**					
D2.05.091.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x600 mm	cad	€ 642,13	0.00	91.43	8.57
D2.05.091.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x700 mm	cad	€ 668,94	0.00	91.20	8.80
D2.05.091.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x800 mm	cad	€ 695,13	0.00	91.08	8.92
D2.05.091.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x900 mm	cad	€ 721,06	0.00	90.88	9.12
D2.05.091.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.000 mm	cad	€ 747,25	0.00	90.77	9.23

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.091.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.100 mm	cad	€ 772,55	0.00	90.66	9.34
D2.05.091.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.200 mm	cad	€ 799,37	0.00	90.50	9.50
D2.05.091.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.300 mm	cad	€ 840,61	0.00	90.59	9.41
D2.05.091.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.400 mm	cad	€ 867,43	0.00	90.45	9.55
D2.05.091.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 600x1.500 mm	cad	€ 894,50	0.00	90.38	9.62
D2.05.092	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 700 mm:**					
D2.05.092.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x600 mm	cad	€ 667,17	0.00	91.18	8.82
D2.05.092.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x700 mm	cad	€ 696,65	0.00	91.01	8.99
D2.05.092.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x800 mm	cad	€ 725,24	0.00	90.84	9.16
D2.05.092.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x900 mm	cad	€ 754,46	0.00	90.61	9.39
D2.05.092.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.000 mm	cad	€ 783,94	0.00	90.48	9.52
D2.05.092.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.100 mm	cad	€ 812,53	0.00	90.35	9.65
D2.05.092.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.200 mm	cad	€ 841,75	0.00	90.15	9.85
D2.05.092.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.300 mm	cad	€ 887,16	0.00	90.23	9.77
D2.05.092.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.400 mm	cad	€ 916,64	0.00	90.13	9.87
D2.05.092.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 700x1.500 mm	cad	€ 946,74	0.00	89.98	10.02
D2.05.093	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 800 mm:**					
D2.05.093.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x600 mm	cad	€ 692,47	0.00	91.05	8.95
D2.05.093.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x700 mm	cad	€ 723,47	0.00	90.82	9.18
D2.05.093.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x800 mm	cad	€ 756,86	0.00	90.55	9.45
D2.05.093.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x900 mm	cad	€ 788,74	0.00	90.38	9.62
D2.05.093.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.000 mm	cad	€ 820,62	0.00	90.21	9.79
D2.05.093.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.100 mm	cad	€ 851,61	0.00	90.05	9.95
D2.05.093.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.200 mm	cad	€ 883,49	0.00	89.90	10.10
D2.05.093.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.300 mm	cad	€ 933,72	0.00	89.90	10.10
D2.05.093.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.400 mm	cad	€ 966,48	0.00	89.79	10.21

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.093.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 800x1.500 mm	cad	€ 998,36	0.00	89.67	10.33
D2.05.094	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 900 mm:**					
D2.05.094.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x600 mm	cad	€ 717,52	0.00	90.83	9.17
D2.05.094.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x700 mm	cad	€ 751,80	0.00	90.58	9.42
D2.05.094.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x800 mm	cad	€ 786,97	0.00	90.35	9.65
D2.05.094.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x900 mm	cad	€ 822,14	0.00	90.15	9.85
D2.05.094.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.000 mm	cad	€ 857,31	0.00	89.96	10.04
D2.05.094.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.100 mm	cad	€ 891,59	0.00	89.78	10.22
D2.05.094.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.200 mm	cad	€ 925,87	0.00	89.61	10.39
D2.05.094.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.300 mm	cad	€ 979,64	0.00	89.67	10.33
D2.05.094.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.400 mm	cad	€ 1.243,26	0.00	91.45	8.55
D2.05.094.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 900x1.500 mm	cad	€ 1.279,06	0.00	91.25	8.75
D2.05.095	**Serranda tagliafumo a pala unica EI 120 S secondo UNI EN 1366-2 e UNI EN 1366-10, classificazione UNI EN 13501-4 e UNI EN 12101-8. Istallazione e montaggio su supporti di tipo diverso (ho/ve direzione di flusso i <--> o). Con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, con profondità telaio 350 mm, e alimentazione 230 V, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale altezza 1000 mm:**					
D2.05.095.01	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x600 mm	cad	€ 741,94	0.00	90.71	9.29
D2.05.095.02	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x700 mm	cad	€ 779,51	0.00	90.42	9.58
D2.05.095.03	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x800 mm	cad	€ 817,97	0.00	90.18	9.82
D2.05.095.04	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x900 mm	cad	€ 855,54	0.00	89.94	10.06
D2.05.095.05	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.000 mm	cad	€ 893,99	0.00	89.74	10.26
D2.05.095.06	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.100 mm	cad	€ 931,57	0.00	89.54	10.46
D2.05.095.07	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.200 mm	cad	€ 969,14	0.00	89.36	10.64
D2.05.095.08	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.300 mm	cad	€ 1.254,65	0.00	91.33	8.67
D2.05.095.09	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.400 mm	cad	€ 1.293,11	0.00	91.14	8.86
D2.05.095.10	Serranda tagliafumo ad alette multiple EI 120 S, profondità telaio 350 mm, alimentazione 230 V, HxB 1.000x1.500 mm	cad	€ 1.331,56	0.00	90.97	9.03
D2.05.096	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 200 mm:**					
D2.05.096.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 67,63	0.00	62.58	37.42
D2.05.096.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 73,56	0.00	65.60	34.40
D2.05.096.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 78,88	0.00	67.92	32.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.096.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 85,61	0.00	70.44	29.56
D2.05.096.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 91,72	0.00	72.41	27.59
D2.05.096.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 98,00	0.00	74.18	25.82
D2.05.096.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 111,73	0.00	77.35	22.65
D2.05.096.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 126,34	0.00	79.97	20.03
D2.05.096.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 200 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 140,95	0.00	82.05	17.95
D2.05.096.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 156,27	0.00	83.81	16.19
D2.05.097	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 300 mm:**					
D2.05.097.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 73,56	0.00	65.60	34.40
D2.05.097.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 80,38	0.00	68.52	31.48
D2.05.097.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 86,94	0.00	70.89	29.11
D2.05.097.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 94,11	0.00	73.11	26.89
D2.05.097.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 101,55	0.00	75.08	24.92
D2.05.097.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 108,90	0.00	76.76	23.24
D2.05.097.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 125,01	0.00	79.76	20.24
D2.05.097.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 140,95	0.00	82.05	17.95
D2.05.097.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 157,69	0.00	83.95	16.05
D2.05.097.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 300 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 175,68	0.00	85.24	14.76
D2.05.098	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 400 mm:**					
D2.05.098.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 78,88	0.00	67.92	32.08
D2.05.098.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 86,94	0.00	70.89	29.11
D2.05.098.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 95,08	0.00	73.39	26.61
D2.05.098.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 102,87	0.00	75.40	24.60
D2.05.098.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 111,02	0.00	77.21	22.79
D2.05.098.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 119,70	0.00	78.86	21.14
D2.05.098.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 136,97	0.00	81.52	18.48
D2.05.098.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 155,84	0.00	83.36	16.64
D2.05.098.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 175,88	0.00	84.53	15.47
D2.05.098.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 400 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 196,08	0.00	85.80	14.20
D2.05.099	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 500 mm:**					
D2.05.099.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 84,90	0.00	70.19	29.81
D2.05.099.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 93,49	0.00	72.93	27.07
D2.05.099.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 102,08	0.00	75.21	24.79
D2.05.099.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 111,73	0.00	77.35	22.65
D2.05.099.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 121,03	0.00	79.09	20.91
D2.05.099.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 130,59	0.00	80.62	19.38
D2.05.099.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 150,35	0.00	82.75	17.25
D2.05.099.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 171,89	0.00	84.17	15.83
D2.05.099.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 194,69	0.00	85.05	14.95
D2.05.099.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 500 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 217,21	0.00	86.02	13.98
D2.05.100	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 600 mm:**					
D2.05.100.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 90,12	0.00	71.92	28.08
D2.05.100.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 99,60	0.00	74.59	25.41

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.100.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 109,52	0.00	76.89	23.11
D2.05.100.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 119,70	0.00	78.86	21.14
D2.05.100.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 130,59	0.00	80.62	19.38
D2.05.100.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 141,14	0.00	81.62	18.38
D2.05.100.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 163,66	0.00	83.38	16.62
D2.05.100.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 187,96	0.00	84.52	15.48
D2.05.100.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 213,06	0.00	85.45	14.55
D2.05.100.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 600 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 238,33	0.00	86.20	13.80
D2.05.101	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 800 mm:**					
D2.05.101.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 101,02	0.00	74.95	25.05
D2.05.101.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 112,88	0.00	77.58	22.42
D2.05.101.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 124,13	0.00	79.61	20.39
D2.05.101.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 137,07	0.00	81.08	18.92
D2.05.101.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 151,08	0.00	81.99	18.01
D2.05.101.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 163,94	0.00	83.02	16.98
D2.05.101.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 192,32	0.00	84.21	15.79
D2.05.101.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 220,80	0.00	85.10	14.90
D2.05.101.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 249,62	0.00	86.06	13.94
D2.05.101.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 800 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 280,31	0.00	86.68	13.32
D2.05.102	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1000 mm:**					
D2.05.102.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 137,68	0.00	81.62	18.38
D2.05.102.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 151,13	0.00	83.26	16.74
D2.05.102.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 165,94	0.00	84.37	15.63
D2.05.102.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 181,19	0.00	84.99	15.01
D2.05.102.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 197,43	0.00	85.26	14.74
D2.05.102.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 213,04	0.00	85.75	14.25
D2.05.102.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 245,78	0.00	86.36	13.64
D2.05.102.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 279,22	0.00	87.09	12.91
D2.05.102.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 312,92	0.00	87.67	12.33
D2.05.102.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1000 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 349,20	0.00	88.04	11.96
D2.05.103	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1200 mm:**					
D2.05.103.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 148,30	0.00	82.94	17.06
D2.05.103.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 164,52	0.00	84.23	15.77
D2.05.103.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 181,19	0.00	84.99	15.01
D2.05.103.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 199,38	0.00	85.40	14.60
D2.05.103.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 217,93	0.00	85.78	14.22
D2.05.103.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 236,30	0.00	86.08	13.92
D2.05.103.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 273,64	0.00	86.82	13.18
D2.05.103.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 311,69	0.00	87.42	12.58
D2.05.103.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 351,88	0.00	87.77	12.23
D2.05.103.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1200 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 393,21	0.00	88.26	11.74
D2.05.104	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 50 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1400 mm:**					
D2.05.104.01	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 150 mm.	cad	€ 158,84	0.00	84.07	15.93

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.104.02	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 178,71	0.00	84.78	15.22
D2.05.104.03	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 250 mm.	cad	€ 198,23	0.00	85.32	14.68
D2.05.104.04	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 217,93	0.00	85.78	14.22
D2.05.104.05	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 350 mm.	cad	€ 238,42	0.00	86.20	13.80
D2.05.104.06	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 259,27	0.00	86.58	13.42
D2.05.104.07	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 301,23	0.00	87.19	12.81
D2.05.104.08	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 345,77	0.00	87.56	12.44
D2.05.104.09	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 700 mm.	cad	€ 390,83	0.00	88.02	11.98
D2.05.104.10	Serranda sovrapressione, passo 50 mm, base 1400 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 438,19	0.00	88.45	11.55
D2.05.105	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 400 mm:**					
D2.05.105.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 87,29	0.00	71.01	28.99
D2.05.105.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 100,13	0.00	74.73	25.27
D2.05.105.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 113,06	0.00	77.62	22.38
D2.05.105.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 124,57	0.00	79.69	20.31
D2.05.105.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 136,98	0.00	81.06	18.94
D2.05.105.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 160,75	0.00	82.68	17.32
D2.05.105.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 184,27	0.00	83.52	16.48
D2.05.105.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 206,90	0.00	84.10	15.90
D2.05.105.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 400 mm; altezza 1400 mm.		€ 229,25	0.00	84.82	15.18
D2.05.106	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 500 mm:**					
D2.05.106.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 92,60	0.00	72.67	27.33
D2.05.106.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 107,21	0.00	76.40	23.60
D2.05.106.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 120,67	0.00	79.03	20.97
D2.05.106.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 135,03	0.00	80.79	19.21
D2.05.106.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 149,40	0.00	81.79	18.21
D2.05.106.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 177,18	0.00	82.86	17.14
D2.05.106.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 203,72	0.00	83.54	16.46
D2.05.106.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 229,98	0.00	84.32	15.68
D2.05.106.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 500 mm; altezza 1400 mm.		€ 255,71	0.00	84.91	15.09
D2.05.107	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 600 mm:**					
D2.05.107.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 97,56	0.00	74.06	25.94
D2.05.107.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 114,39	0.00	77.88	22.12
D2.05.107.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 129,90	0.00	80.03	19.97
D2.05.107.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 146,04	0.00	81.37	18.63
D2.05.107.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 162,10	0.00	82.05	17.95
D2.05.107.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 193,17	0.00	82.97	17.03
D2.05.107.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 222,72	0.00	83.81	16.19
D2.05.107.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 252,54	0.00	84.47	15.53
D2.05.107.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 600 mm; altezza 1400 mm.		€ 282,63	0.00	84.78	15.22
D2.05.108	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 800 mm:**					
D2.05.108.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 108,72	0.00	76.72	23.28
D2.05.108.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 128,04	0.00	79.74	20.26
D2.05.108.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 147,91	0.00	81.18	18.82

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.108.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 168,24	0.00	81.95	18.05
D2.05.108.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 187,68	0.00	82.47	17.53
D2.05.108.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 224,96	0.00	83.41	16.59
D2.05.108.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 262,24	0.00	84.08	15.92
D2.05.108.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 299,43	0.00	84.58	15.42
D2.05.108.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 800 mm; altezza 1400 mm.	cad	€ 336,10	0.00	84.94	15.06
D2.05.109	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1000 mm:**					
D2.05.109.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 135,55	0.00	81.33	18.67
D2.05.109.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 158,70	0.00	82.86	17.14
D2.05.109.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 182,76	0.00	83.38	16.62
D2.05.109.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 206,38	0.00	83.75	16.25
D2.05.109.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 228,74	0.00	84.24	15.76
D2.05.109.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 274,02	0.00	84.76	15.24
D2.05.109.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 318,76	0.00	85.12	14.88
D2.05.109.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 363,60	0.00	85.38	14.62
D2.05.109.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1000 mm; altezza 1400 mm.	cad	€ 409,76	0.00	85.64	14.36
D2.05.110	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1200 mm:**					
D2.05.110.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 145,83	0.00	82.21	17.79
D2.05.110.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 173,61	0.00	83.24	16.76
D2.05.110.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 201,76	0.00	83.70	16.30
D2.05.110.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 228,21	0.00	84.20	15.80
D2.05.110.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 254,13	0.00	84.57	15.43
D2.05.110.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 306,25	0.00	84.92	15.08
D2.05.110.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 358,82	0.00	85.19	14.81
D2.05.110.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 412,26	0.00	85.42	14.58
D2.05.110.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1200 mm; altezza 1400 mm.	cad	€ 467,57	0.00	85.66	14.34
D2.05.111	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1400 mm:**					
D2.05.111.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 157,64	0.00	82.74	17.26
D2.05.111.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 188,62	0.00	83.57	16.43
D2.05.111.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 219,60	0.00	84.16	15.84
D2.05.111.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 249,34	0.00	84.52	15.48
D2.05.111.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 279,45	0.00	84.61	15.39
D2.05.111.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 338,75	0.00	85.06	14.94
D2.05.111.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 400,11	0.00	85.30	14.70
D2.05.111.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 462,79	0.00	85.51	14.49
D2.05.111.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1400 mm; altezza 1400 mm.	cad	€ 528,11	0.00	85.86	14.14
D2.05.112	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1600 mm:**					
D2.05.112.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 168,45	0.00	83.48	16.52
D2.05.112.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 203,62	0.00	83.84	16.16
D2.05.112.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 237,89	0.00	84.31	15.69
D2.05.112.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 271,54	0.00	84.62	15.38
D2.05.112.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 304,66	0.00	84.84	15.16
D2.05.112.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 372,68	0.00	85.06	14.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.112.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 442,64	0.00	85.42	14.58
D2.05.112.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 514,98	0.00	85.75	14.25
D2.05.112.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1600 mm; altezza 1400 mm.		€ 591,86	0.00	86.00	14.00
D2.05.113	**Serranda di sovrappressione con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio naturale, passo 100 mm, completa di rete antitopo per installazione a parete, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di base 1800 mm:**					
D2.05.113.01	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 200 mm.	cad	€ 184,25	0.00	84.21	15.79
D2.05.113.02	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 300 mm.	cad	€ 210,19	0.00	83.75	16.25
D2.05.113.03	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 400 mm.	cad	€ 255,54	0.00	84.65	15.35
D2.05.113.04	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 500 mm.	cad	€ 293,74	0.00	84.71	15.29
D2.05.113.05	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 600 mm.	cad	€ 330,55	0.00	84.88	15.12
D2.05.113.06	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 800 mm.	cad	€ 405,95	0.00	85.20	14.80
D2.05.113.07	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 1000 mm.	cad	€ 485,14	0.00	85.53	14.47
D2.05.113.08	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 1200 mm.	cad	€ 567,87	0.00	85.85	14.15
D2.05.113.09	Serranda sovrapressione, passo 100 mm, base 1800 mm; altezza 1400 mm.		€ 655,04	0.00	86.19	13.81
D2.05.114	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 210 mm:**					
D2.05.114.01	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 200 mm.	cad	€ 117,40	0.00	82.76	17.24
D2.05.114.02	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 300 mm.	cad	€ 125,49	0.00	83.87	16.13
D2.05.114.03	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 400 mm.	cad	€ 132,58	0.00	84.73	15.27
D2.05.114.04	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 500 mm.	cad	€ 140,67	0.00	85.61	14.39
D2.05.114.05	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 600 mm.	cad	€ 147,76	0.00	86.30	13.70
D2.05.114.06	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 700 mm.	cad	€ 155,85	0.00	87.01	12.99
D2.05.114.07	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 800 mm.	cad	€ 162,94	0.00	87.58	12.42
D2.05.114.08	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 1000 mm.	cad	€ 178,75	0.00	88.32	11.68
D2.05.114.09	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 1200 mm.	cad	€ 195,19	0.00	88.66	11.34
D2.05.114.10	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 210; base 1400 mm.	cad	€ 211,01	0.00	89.21	10.79
D2.05.115	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 310 mm:**					
D2.05.115.01	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 200 mm.	cad	€ 132,58	0.00	84.73	15.27
D2.05.115.02	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 300 mm.	cad	€ 141,68	0.00	85.71	14.29
D2.05.115.03	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 400 mm.	cad	€ 150,79	0.00	86.57	13.43
D2.05.115.04	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 500 mm.	cad	€ 160,91	0.00	87.42	12.58
D2.05.115.05	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 600 mm.	cad	€ 170,65	0.00	87.77	12.23
D2.05.115.06	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 700 mm.	cad	€ 180,39	0.00	88.08	11.92
D2.05.115.07	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 800 mm.	cad	€ 190,13	0.00	88.35	11.65
D2.05.115.08	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 1000 mm.	cad	€ 210,63	0.00	88.89	11.11
D2.05.115.09	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 1200 mm.	cad	€ 230,11	0.00	89.28	10.72
D2.05.115.10	Serranda taratura, passo alette 100 mm, altezza 310; base 1400 mm.	cad	€ 250,60	0.00	89.65	10.35
D2.05.116	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 410 mm:**					
D2.05.116.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 200 mm.	cad	€ 147,76	0.00	86.30	13.70
D2.05.116.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 300 mm.	cad	€ 158,89	0.00	87.26	12.74
D2.05.116.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 400 mm.	cad	€ 170,02	0.00	88.09	11.91
D2.05.116.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 500 mm.	cad	€ 180,77	0.00	88.45	11.55
D2.05.116.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 600 mm.	cad	€ 193,17	0.00	88.54	11.46
D2.05.116.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 700 mm.	cad	€ 204,93	0.00	88.89	11.11
D2.05.116.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 800 mm.	cad	€ 216,70	0.00	89.20	10.80

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.116.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 1000 mm.	cad	€ 240,86	0.00	89.49	10.51
D2.05.116.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 1200 mm.	cad	€ 265,02	0.00	89.74	10.26
D2.05.116.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 410; base 1400 mm.	cad	€ 289,18	0.00	89.94	10.06
D2.05.117	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 510 mm:**					
D2.05.117.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 200 mm.	cad	€ 161,92	0.00	87.50	12.50
D2.05.117.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 300 mm.	cad	€ 175,08	0.00	88.44	11.56
D2.05.117.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 400 mm.	cad	€ 188,87	0.00	88.95	11.05
D2.05.117.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 500 mm.	cad	€ 202,28	0.00	89.05	10.95
D2.05.117.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 600 mm.	cad	€ 216,70	0.00	89.20	10.80
D2.05.117.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 700 mm.	cad	€ 230,49	0.00	89.57	10.43
D2.05.117.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 800 mm.	cad	€ 244,91	0.00	89.67	10.33
D2.05.117.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 1000 mm.	cad	€ 272,74	0.00	89.79	10.21
D2.05.117.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 1200 mm.	cad	€ 299,94	0.00	90.09	9.91
D2.05.117.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 510; base 1400 mm.	cad	€ 328,78	0.00	90.19	9.81
D2.05.118	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 610 mm:**					
D2.05.118.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 200 mm.	cad	€ 177,10	0.00	88.57	11.43
D2.05.118.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 300 mm.	cad	€ 182,67	0.00	88.92	11.08
D2.05.118.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 400 mm.	cad	€ 190,13	0.00	88.35	11.65
D2.05.118.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 500 mm.	cad	€ 203,54	0.00	88.50	11.50
D2.05.118.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 600 mm.	cad	€ 217,96	0.00	88.68	11.32
D2.05.118.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 700 mm.	cad	€ 232,39	0.00	88.84	11.16
D2.05.118.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 800 mm.	cad	€ 246,81	0.00	88.98	11.02
D2.05.118.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 1000 mm.	cad	€ 274,64	0.00	89.17	10.83
D2.05.118.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 1200 mm.	cad	€ 303,10	0.00	89.15	10.85
D2.05.118.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 610; base 1400 mm.	cad	€ 331,94	0.00	89.33	10.67
D2.05.119	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 710 mm:**					
D2.05.119.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 200 mm.	cad	€ 191,27	0.00	89.42	10.58
D2.05.119.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 300 mm.	cad	€ 208,10	0.00	89.97	10.03
D2.05.119.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 400 mm.	cad	€ 227,20	0.00	89.98	10.02
D2.05.119.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 500 mm.	cad	€ 244,66	0.00	90.17	9.83
D2.05.119.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 600 mm.	cad	€ 262,75	0.00	90.13	9.87
D2.05.119.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 700 mm.	cad	€ 280,20	0.00	90.29	9.71
D2.05.119.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 800 mm.	cad	€ 299,30	0.00	90.28	9.72
D2.05.119.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 1000 mm.	cad	€ 334,85	0.00	90.36	9.64
D2.05.119.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 1200 mm.	cad	€ 371,41	0.00	90.46	9.54
D2.05.119.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 710; base 1400 mm.	cad	€ 406,96	0.00	90.52	9.48
D2.05.120	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 810 mm:**					
D2.05.120.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 200 mm.	cad	€ 206,45	0.00	90.19	9.81
D2.05.120.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 300 mm.	cad	€ 226,57	0.00	90.23	9.77
D2.05.120.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 400 mm.	cad	€ 246,05	0.00	90.49	9.51
D2.05.120.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 500 mm.	cad	€ 266,16	0.00	90.49	9.51
D2.05.120.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 600 mm.	cad	€ 286,27	0.00	90.50	9.50
D2.05.120.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 700 mm.	cad	€ 293,74	0.00	90.09	9.91

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.120.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 800 mm.	cad	€ 301,20	0.00	89.71	10.29
D2.05.120.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 1000 mm.	cad	€ 336,75	0.00	89.86	10.14
D2.05.120.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 1200 mm.	cad	€ 373,94	0.00	89.85	10.15
D2.05.120.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 810; base 1400 mm.	cad	€ 416,19	0.00	89.97	10.03
D2.05.121	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 910 mm:**					
D2.05.121.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 200 mm.	cad	€ 220,62	0.00	90.82	9.18
D2.05.121.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 300 mm.	cad	€ 243,39	0.00	90.64	9.36
D2.05.121.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 400 mm.	cad	€ 265,53	0.00	90.71	9.29
D2.05.121.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 500 mm.	cad	€ 287,67	0.00	90.76	9.24
D2.05.121.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 600 mm.	cad	€ 308,79	0.00	90.78	9.22
D2.05.121.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 700 mm.	cad	€ 330,93	0.00	90.82	9.18
D2.05.121.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 800 mm.	cad	€ 353,07	0.00	90.86	9.14
D2.05.121.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 1000 mm.	cad	€ 396,96	0.00	90.76	9.24
D2.05.121.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 1200 mm.	cad	€ 447,31	0.00	90.95	9.05
D2.05.121.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 910; base 1400 mm.	cad	€ 492,22	0.00	90.87	9.13
D2.05.122	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.010 mm:**					
D2.05.122.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 200 mm.	cad	€ 236,43	0.00	91.17	8.83
D2.05.122.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 300 mm.	cad	€ 260,22	0.00	91.00	9.00
D2.05.122.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 400 mm.	cad	€ 284,38	0.00	91.10	8.90
D2.05.122.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 500 mm.	cad	€ 308,16	0.00	90.97	9.03
D2.05.122.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 600 mm.	cad	€ 332,32	0.00	91.05	8.95
D2.05.122.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 700 mm.	cad	€ 357,12	0.00	90.97	9.03
D2.05.122.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 800 mm.	cad	€ 380,27	0.00	91.02	8.98
D2.05.122.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 1000 mm.	cad	€ 434,28	0.00	91.11	8.89
D2.05.122.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 1200 mm.	cad	€ 482,23	0.00	91.08	8.92
D2.05.122.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1010; base 1400 mm.	cad	€ 530,17	0.00	91.05	8.95
D2.05.123	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.110 mm:**					
D2.05.123.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 200 mm.	cad	€ 251,23	0.00	91.44	8.56
D2.05.123.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 300 mm.	cad	€ 278,05	0.00	91.35	8.65
D2.05.123.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 400 mm.	cad	€ 303,86	0.00	91.26	8.74
D2.05.123.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 500 mm.	cad	€ 329,03	0.00	91.35	8.65
D2.05.123.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 600 mm.	cad	€ 355,85	0.00	91.29	8.71
D2.05.123.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 700 mm.	cad	€ 381,66	0.00	91.21	8.79
D2.05.123.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 800 mm.	cad	€ 407,46	0.00	91.15	8.85
D2.05.123.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 1000 mm.	cad	€ 466,16	0.00	91.18	8.82
D2.05.123.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 1200 mm.	cad	€ 517,77	0.00	91.08	8.92
D2.05.123.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1110; base 1400 mm.	cad	€ 569,77	0.00	91.12	8.88
D2.05.124	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.210 mm:**					
D2.05.124.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 200 mm.	cad	€ 266,41	0.00	91.93	8.07
D2.05.124.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 300 mm.	cad	€ 294,88	0.00	91.63	8.37
D2.05.124.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 400 mm.	cad	€ 322,71	0.00	91.57	8.43
D2.05.124.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 500 mm.	cad	€ 350,54	0.00	91.52	8.48
D2.05.124.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 600 mm.	cad	€ 378,37	0.00	91.47	8.53

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.124.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 700 mm.	cad	€ 405,82	0.00	91.27	8.73
D2.05.124.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 800 mm.	cad	€ 434,66	0.00	91.27	8.73
D2.05.124.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 1000 mm.	cad	€ 496,39	0.00	91.33	8.67
D2.05.124.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 1200 mm.	cad	€ 552,69	0.00	91.19	8.81
D2.05.124.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1210; base 1400 mm.	cad	€ 609,36	0.00	91.18	8.82
D2.05.125	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.310 mm:**					
D2.05.125.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 200 mm.	cad	€ 282,23	0.00	92.15	7.85
D2.05.125.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 300 mm.	cad	€ 311,70	0.00	91.88	8.12
D2.05.125.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 400 mm.	cad	€ 341,56	0.00	91.85	8.15
D2.05.125.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 500 mm.	cad	€ 372,04	0.00	91.67	8.33
D2.05.125.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 600 mm.	cad	€ 402,53	0.00	91.51	8.49
D2.05.125.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 700 mm.	cad	€ 432,38	0.00	91.51	8.49
D2.05.125.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 800 mm.	cad	€ 467,93	0.00	91.48	8.52
D2.05.125.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 1000 mm.	cad	€ 528,27	0.00	91.38	8.62
D2.05.125.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 1200 mm.	cad	€ 588,61	0.00	91.29	8.71
D2.05.125.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1310; base 1400 mm.	cad	€ 647,94	0.00	91.21	8.79
D2.05.126	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.410 mm:**					
D2.05.126.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 200 mm.	cad	€ 297,03	0.00	92.33	7.67
D2.05.126.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 300 mm.	cad	€ 329,54	0.00	92.13	7.87
D2.05.126.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 400 mm.	cad	€ 361,04	0.00	91.94	8.06
D2.05.126.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 500 mm.	cad	€ 393,55	0.00	91.80	8.20
D2.05.126.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 600 mm.	cad	€ 425,05	0.00	91.67	8.33
D2.05.126.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 700 mm.	cad	€ 457,56	0.00	91.57	8.43
D2.05.126.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 800 mm.	cad	€ 494,50	0.00	91.68	8.32
D2.05.126.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 1000 mm.	cad	€ 559,52	0.00	91.52	8.48
D2.05.126.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 1200 mm.	cad	€ 623,53	0.00	91.38	8.62
D2.05.126.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1410; base 1400 mm.	cad	€ 687,54	0.00	91.26	8.74
D2.05.127	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.510 mm:**					
D2.05.127.01	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 200 mm.	cad	€ 312,84	0.00	92.52	7.48
D2.05.127.02	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 300 mm.	cad	€ 346,36	0.00	92.33	7.67
D2.05.127.03	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 400 mm.	cad	€ 379,89	0.00	92.17	7.83
D2.05.127.04	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 500 mm.	cad	€ 414,42	0.00	92.06	7.94
D2.05.127.05	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 600 mm.	cad	€ 448,58	0.00	91.82	8.18
D2.05.127.06	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 700 mm.	cad	€ 488,17	0.00	91.84	8.16
D2.05.127.07	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 800 mm.	cad	€ 522,71	0.00	91.77	8.23
D2.05.127.08	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 1000 mm.	cad	€ 590,39	0.00	91.53	8.47
D2.05.127.09	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 1200 mm.	cad	€ 658,44	0.00	91.45	8.55
D2.05.127.10	Serranda taratura, passo alette 100, altezza 1510; base 1400 mm.	cad	€ 726,12	0.00	91.29	8.71
D2.05.128	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 310 mm:**					
D2.05.128.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 200 mm.	cad	€ 137,64	0.00	85.29	14.71
D2.05.128.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 400 mm.	cad	€ 149,78	0.00	86.48	13.52
D2.05.128.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 600 mm.	cad	€ 185,83	0.00	88.77	11.23
D2.05.128.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 800 mm.	cad	€ 210,37	0.00	89.47	10.53

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.128.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 1.000 mm.	cad	€ 234,92	0.00	90.04	9.96
D2.05.128.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 1.200 mm.	cad	€ 259,46	0.00	90.49	9.51
D2.05.128.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 1.400 mm.	cad	€ 284,00	0.00	90.87	9.13
D2.05.128.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 1.600 mm.	cad	€ 309,55	0.00	91.21	8.79
D2.05.128.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 1.800 mm.	cad	€ 334,72	0.00	91.31	8.69
D2.05.128.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 310; base 2.000 mm.	cad	€ 359,27	0.00	91.55	8.45
D2.05.129	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 460 mm:**					
D2.05.129.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 200 mm.	cad	€ 160,91	0.00	87.42	12.58
D2.05.129.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 400 mm.	cad	€ 175,08	0.00	88.44	11.56
D2.05.129.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 600 mm.	cad	€ 221,13	0.00	89.70	10.30
D2.05.129.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 800 mm.	cad	€ 251,36	0.00	90.18	9.82
D2.05.129.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 1.000 mm.	cad	€ 282,61	0.00	90.60	9.40
D2.05.129.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 1.200 mm.	cad	€ 312,84	0.00	90.90	9.10
D2.05.129.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 1.400 mm.	cad	€ 343,71	0.00	90.98	9.02
D2.05.129.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 1.600 mm.	cad	€ 374,95	0.00	91.23	8.77
D2.05.129.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 1.800 mm.	cad	€ 406,20	0.00	91.43	8.57
D2.05.129.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 460; base 2.000 mm.	cad	€ 436,43	0.00	91.59	8.41
D2.05.130	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 610 mm:**					
D2.05.130.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 200 mm.	cad	€ 184,19	0.00	89.01	10.99
D2.05.130.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 400 mm.	cad	€ 203,29	0.00	89.11	10.89
D2.05.130.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 600 mm.	cad	€ 256,42	0.00	90.38	9.62
D2.05.130.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 800 mm.	cad	€ 293,36	0.00	90.73	9.27
D2.05.130.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 1.000 mm.	cad	€ 329,29	0.00	90.97	9.03
D2.05.130.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 1.200 mm.	cad	€ 366,86	0.00	91.03	8.97
D2.05.130.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 1.400 mm.	cad	€ 403,80	0.00	91.23	8.77
D2.05.130.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 1.600 mm.	cad	€ 439,72	0.00	91.37	8.63
D2.05.130.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 1.800 mm.	cad	€ 482,73	0.00	91.61	8.39
D2.05.130.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 610; base 2.000 mm.	cad	€ 520,30	0.00	91.61	8.39
D2.05.131	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 760 mm:**					
D2.05.131.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 200 mm.	cad	€ 207,46	0.00	90.24	9.76
D2.05.131.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 400 mm.	cad	€ 229,86	0.00	89.82	10.18
D2.05.131.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 600 mm.	cad	€ 291,71	0.00	90.89	9.11
D2.05.131.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 800 mm.	cad	€ 334,35	0.00	91.11	8.89
D2.05.131.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 1.000 mm.	cad	€ 377,61	0.00	91.12	8.88
D2.05.131.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 1.200 mm.	cad	€ 420,24	0.00	91.27	8.73
D2.05.131.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 1.400 mm.	cad	€ 462,87	0.00	91.39	8.61
D2.05.131.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 1.600 mm.	cad	€ 512,21	0.00	91.48	8.52
D2.05.131.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 1.800 mm.	cad	€ 554,84	0.00	91.56	8.44
D2.05.131.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 760; base 2.000 mm.	cad	€ 596,46	0.00	91.62	8.38
D2.05.132	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 910 mm:**					
D2.05.132.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 200 mm.	cad	€ 230,74	0.00	91.23	8.77
D2.05.132.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 400 mm.	cad	€ 257,43	0.00	90.42	9.58
D2.05.132.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 600 mm.	cad	€ 328,02	0.00	91.32	8.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.132.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 800 mm.	cad	€ 376,34	0.00	91.43	8.57
D2.05.132.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 1.000 mm.	cad	€ 425,30	0.00	91.37	8.63
D2.05.132.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 1.200 mm.	cad	€ 479,70	0.00	91.56	8.44
D2.05.132.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 1.400 mm.	cad	€ 528,65	0.00	91.50	8.50
D2.05.132.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 1.600 mm.	cad	€ 576,98	0.00	91.56	8.44
D2.05.132.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 1.800 mm.	cad	€ 625,30	0.00	91.60	8.40
D2.05.132.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 910; base 2.000 mm.	cad	€ 674,26	0.00	91.56	8.44
D2.05.133	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.060 mm:**					
D2.05.133.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 200 mm.	cad	€ 254,65	0.00	91.80	8.20
D2.05.133.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 400 mm.	cad	€ 284,00	0.00	90.87	9.13
D2.05.133.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 600 mm.	cad	€ 363,31	0.00	91.64	8.36
D2.05.133.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 800 mm.	cad	€ 417,96	0.00	91.52	8.48
D2.05.133.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 1.000 mm.	cad	€ 479,06	0.00	91.68	8.32
D2.05.133.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 1.200 mm.	cad	€ 533,71	0.00	91.58	8.42
D2.05.133.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 1.400 mm.	cad	€ 587,73	0.00	91.60	8.40
D2.05.133.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 1.600 mm.	cad	€ 641,75	0.00	91.62	8.38
D2.05.133.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 1.800 mm.	cad	€ 697,41	0.00	91.56	8.44
D2.05.133.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1060; base 2.000 mm.	cad	€ 751,42	0.00	91.58	8.42
D2.05.134	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.210 mm:**					
D2.05.134.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 200 mm.	cad	€ 278,56	0.00	92.28	7.72
D2.05.134.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 400 mm.	cad	€ 311,57	0.00	91.27	8.73
D2.05.134.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 600 mm.	cad	€ 398,61	0.00	91.91	8.09
D2.05.134.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 800 mm.	cad	€ 459,96	0.00	91.75	8.25
D2.05.134.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 1.000 mm.	cad	€ 525,74	0.00	91.82	8.18
D2.05.134.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 1.200 mm.	cad	€ 587,10	0.00	91.70	8.30
D2.05.134.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 1.400 mm.	cad	€ 646,81	0.00	91.69	8.31
D2.05.134.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 1.600 mm.	cad	€ 708,16	0.00	91.60	8.40
D2.05.134.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 1.800 mm.	cad	€ 767,87	0.00	91.60	8.40
D2.05.134.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1210; base 2.000 mm.	cad	€ 829,22	0.00	91.53	8.47
D2.05.135	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.360 mm:**					
D2.05.135.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 200 mm.	cad	€ 302,09	0.00	92.46	7.54
D2.05.135.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 400 mm.	cad	€ 338,14	0.00	91.58	8.42
D2.05.135.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 600 mm.	cad	€ 435,55	0.00	92.01	7.99
D2.05.135.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 800 mm.	cad	€ 507,02	0.00	92.01	7.99
D2.05.135.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 1.000 mm.	cad	€ 574,07	0.00	91.85	8.15
D2.05.135.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 1.200 mm.	cad	€ 640,48	0.00	91.80	8.20
D2.05.135.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 1.400 mm.	cad	€ 706,51	0.00	91.67	8.33
D2.05.135.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 1.600 mm.	cad	€ 773,94	0.00	91.66	8.34
D2.05.135.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 1.800 mm.	cad	€ 839,97	0.00	91.56	8.44
D2.05.135.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1360; base 2.000 mm.	cad	€ 905,38	0.00	91.55	8.45
D2.05.136	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.510 mm:**					
D2.05.136.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 200 mm.	cad	€ 326,00	0.00	92.82	7.18
D2.05.136.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 400 mm.	cad	€ 365,72	0.00	91.87	8.13

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.136.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 600 mm.	cad	€ 470,84	0.00	92.21	7.79
D2.05.136.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 800 mm.	cad	€ 549,02	0.00	92.16	7.84
D2.05.136.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 1.000 mm.	cad	€ 621,76	0.00	91.96	8.04
D2.05.136.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 1.200 mm.	cad	€ 686,78	0.00	91.80	8.20
D2.05.136.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 1.400 mm.	cad	€ 766,60	0.00	91.75	8.25
D2.05.136.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 1.600 mm.	cad	€ 838,33	0.00	91.62	8.38
D2.05.136.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 1.800 mm.	cad	€ 910,44	0.00	91.59	8.41
D2.05.136.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1510; base 2.000 mm.	cad	€ 983,17	0.00	91.51	8.49
D2.05.137	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.660 mm:**					
D2.05.137.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 200 mm.	cad	€ 349,90	0.00	93.13	6.87
D2.05.137.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 400 mm.	cad	€ 392,28	0.00	92.10	7.90
D2.05.137.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 600 mm.	cad	€ 506,13	0.00	92.38	7.62
D2.05.137.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 800 mm.	cad	€ 590,01	0.00	92.28	7.72
D2.05.137.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 1.000 mm.	cad	€ 669,45	0.00	92.06	7.94
D2.05.137.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 1.200 mm.	cad	€ 747,88	0.00	91.88	8.12
D2.05.137.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 1.400 mm.	cad	€ 825,68	0.00	91.80	8.20
D2.05.137.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 1.600 mm.	cad	€ 904,11	0.00	91.67	8.33
D2.05.137.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 1.800 mm.	cad	€ 982,54	0.00	91.57	8.43
D2.05.137.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1660; base 2.000 mm.	cad	€ 1.060,34	0.00	91.53	8.47
D2.05.138	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.810 mm:**					
D2.05.138.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 200 mm.	cad	€ 373,81	0.00	93.40	6.60
D2.05.138.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 400 mm.	cad	€ 419,86	0.00	92.32	7.68
D2.05.138.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 600 mm.	cad	€ 548,51	0.00	92.62	7.38
D2.05.138.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 800 mm.	cad	€ 632,64	0.00	92.30	7.70
D2.05.138.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 1.000 mm.	cad	€ 716,13	0.00	92.14	7.86
D2.05.138.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 1.200 mm.	cad	€ 801,26	0.00	91.95	8.05
D2.05.138.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 1.400 mm.	cad	€ 885,39	0.00	91.78	8.22
D2.05.138.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 1.600 mm.	cad	€ 968,88	0.00	91.71	8.29
D2.05.138.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 1.800 mm.	cad	€ 1.053,00	0.00	91.59	8.41
D2.05.138.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1810; base 2.000 mm.	cad	€ 1.138,14	0.00	91.50	8.50
D2.05.139	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 1.960 mm:**					
D2.05.139.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 200 mm.	cad	€ 397,72	0.00	93.64	6.36
D2.05.139.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 400 mm.	cad	€ 446,43	0.00	92.49	7.51
D2.05.139.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 600 mm.	cad	€ 583,81	0.00	92.74	7.26
D2.05.139.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 800 mm.	cad	€ 674,63	0.00	92.40	7.60
D2.05.139.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 1.000 mm.	cad	€ 764,45	0.00	92.14	7.86
D2.05.139.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 1.200 mm.	cad	€ 853,64	0.00	92.00	8.00
D2.05.139.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 1.400 mm.	cad	€ 944,46	0.00	91.83	8.17
D2.05.139.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 1.600 mm.	cad	€ 1.034,28	0.00	91.68	8.32
D2.05.139.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 1.800 mm.	cad	€ 1.124,48	0.00	91.62	8.38
D2.05.139.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 1960; base 2.000 mm.	cad	€ 1.214,29	0.00	91.51	8.49
D2.05.140	**Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 150 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di altezza 2.110 mm:**					
D2.05.140.01	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 200 mm.	cad	€ 421,63	0.00	93.85	6.15

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.140.02	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 400 mm.	cad	€ 474,64	0.00	92.54	7.46
D2.05.140.03	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 600 mm.	cad	€ 619,10	0.00	92.85	7.15
D2.05.140.04	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 800 mm.	cad	€ 715,62	0.00	92.49	7.51
D2.05.140.05	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 1.000 mm.	cad	€ 812,14	0.00	92.21	7.79
D2.05.140.06	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 1.200 mm.	cad	€ 907,65	0.00	91.98	8.02
D2.05.140.07	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 1.400 mm.	cad	€ 1.003,54	0.00	91.87	8.13
D2.05.140.08	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 1.600 mm.	cad	€ 1.100,06	0.00	91.72	8.28
D2.05.140.09	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 1.800 mm.	cad	€ 1.195,57	0.00	91.59	8.41
D2.05.140.10	Serranda taratura, passo alette 150, altezza 2110; base 2.000 mm.	cad	€ 1.292,09	0.00	91.48	8.52
D2.05.143	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 100 mm:**					
D2.05.143.01	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 200 mm.	cad	€ 51,41	0.00	69.24	30.76
D2.05.143.02	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 300 mm.	cad	€ 58,41	0.00	72.92	27.08
D2.05.143.03	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 400 mm.	cad	€ 65,23	0.00	75.75	24.25
D2.05.143.04	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 500 mm.	cad	€ 71,51	0.00	77.88	22.12
D2.05.143.05	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 600 mm.	cad	€ 83,64	0.00	81.09	18.91
D2.05.143.06	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 700 mm.	cad	€ 92,94	0.00	82.98	17.02
D2.05.143.07	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 800 mm.	cad	€ 101,53	0.00	84.42	15.58
D2.05.143.08	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 900 mm.	cad	€ 109,59	0.00	85.57	14.43
D2.05.143.09	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 121,99	0.00	87.03	12.97
D2.05.143.10	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 100 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 137,26	0.00	88.48	11.52
D2.05.144	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 150 mm:**					
D2.05.144.01	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 200 mm.	cad	€ 53,80	0.00	70.60	29.40
D2.05.144.02	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 300 mm.	cad	€ 64,70	0.00	75.55	24.45
D2.05.144.03	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 400 mm.	cad	€ 75,06	0.00	78.93	21.07
D2.05.144.04	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 500 mm.	cad	€ 85,77	0.00	81.56	18.44
D2.05.144.05	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 600 mm.	cad	€ 96,04	0.00	83.53	16.47
D2.05.144.06	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 700 mm.	cad	€ 107,02	0.00	85.22	14.78
D2.05.144.07	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 800 mm.	cad	€ 118,09	0.00	86.61	13.39
D2.05.144.08	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 900 mm.	cad	€ 128,45	0.00	87.69	12.31
D2.05.144.09	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 141,11	0.00	88.79	11.21
D2.05.144.10	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 150 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 162,56	0.00	90.27	9.73
D2.05.145	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 200 mm:**					
D2.05.145.01	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 200 mm.	cad	€ 59,56	0.00	73.45	26.55
D2.05.145.02	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 300 mm.	cad	€ 72,31	0.00	78.13	21.87
D2.05.145.03	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 400 mm.	cad	€ 85,06	0.00	81.41	18.59
D2.05.145.04	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 500 mm.	cad	€ 95,69	0.00	83.47	16.53
D2.05.145.05	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 600 mm.	cad	€ 108,00	0.00	85.36	14.64
D2.05.145.06	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 700 mm.	cad	€ 122,52	0.00	87.09	12.91
D2.05.145.07	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 800 mm.	cad	€ 135,18	0.00	88.30	11.70
D2.05.145.08	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 900 mm.	cad	€ 148,82	0.00	89.37	10.63
D2.05.145.09	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 160,24	0.00	90.13	9.87
D2.05.145.10	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 200 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 185,33	0.00	91.47	8.53
D2.05.146	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 300 mm:**					
D2.05.146.01	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 300 mm.	cad	€ 75,14	0.00	78.95	21.05
D2.05.146.02	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 400 mm.	cad	€ 105,25	0.00	84.97	15.03
D2.05.146.03	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 500 mm.	cad	€ 120,13	0.00	86.83	13.17
D2.05.146.04	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 600 mm.	cad	€ 131,55	0.00	87.98	12.02

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.146.05	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 700 mm.	cad	€ 152,18	0.00	89.61	10.39
D2.05.146.06	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 800 mm.	cad	€ 168,92	0.00	90.64	9.36
D2.05.146.07	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 900 mm.	cad	€ 186,81	0.00	91.53	8.47
D2.05.146.08	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 197,52	0.00	91.99	8.01
D2.05.146.09	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 300 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 225,81	0.00	93.00	7.00
D2.05.147	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio RAL 9010, delle dimensioni di altezza 400 mm:**					
D2.05.147.01	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 400 mm.	cad	€ 117,02	0.00	86.48	13.52
D2.05.147.02	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 500 mm.	cad	€ 144,48	0.00	89.05	10.95
D2.05.147.03	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 600 mm.	cad	€ 159,18	0.00	90.06	9.94
D2.05.147.04	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 700 mm.	cad	€ 198,14	0.00	92.02	7.98
D2.05.147.05	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 800 mm.	cad	€ 224,44	0.00	92.95	7.05
D2.05.147.06	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 900 mm.	cad	€ 249,50	0.00	93.66	6.34
D2.05.147.07	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 278,01	0.00	94.31	5.69
D2.05.147.08	Bocchette di mandata, in acciaio RAL 9010, altezza 400 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 321,95	0.00	95.09	4.91
D2.05.148	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 100 mm:**					
D2.05.148.01	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 200 mm.	cad	€ 45,13	0.00	64.95	35.05
D2.05.148.02	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 300 mm.	cad	€ 50,62	0.00	68.75	31.25
D2.05.148.03	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 400 mm.	cad	€ 56,28	0.00	71.90	28.10
D2.05.148.04	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 500 mm.	cad	€ 61,24	0.00	74.18	25.82
D2.05.148.05	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 600 mm.	cad	€ 72,31	0.00	78.13	21.87
D2.05.148.06	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 700 mm.	cad	€ 79,84	0.00	80.19	19.81
D2.05.148.07	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 800 mm.	cad	€ 87,36	0.00	81.90	18.10
D2.05.148.08	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 900 mm.	cad	€ 94,36	0.00	83.24	16.76
D2.05.148.09	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 105,69	0.00	85.04	14.96
D2.05.148.10	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 100 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 109,68	0.00	85.58	14.42
D2.05.149	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 150 mm:**					
D2.05.149.01	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 200 mm.	cad	€ 48,22	0.00	67.20	32.80
D2.05.149.02	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 300 mm.	cad	€ 57,52	0.00	72.51	27.49
D2.05.149.03	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 400 mm.	cad	€ 66,29	0.00	76.14	23.86
D2.05.149.04	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 500 mm.	cad	€ 76,21	0.00	79.25	20.75
D2.05.149.05	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 600 mm.	cad	€ 85,15	0.00	81.43	18.57
D2.05.149.06	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 700 mm.	cad	€ 93,92	0.00	83.16	16.84
D2.05.149.07	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 800 mm.	cad	€ 103,92	0.00	84.78	15.22
D2.05.149.08	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 900 mm.	cad	€ 113,31	0.00	86.04	13.96
D2.05.149.09	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 125,09	0.00	87.36	12.64
D2.05.149.10	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 150 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 147,38	0.00	89.27	10.73
D2.05.150	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 200 mm:**					
D2.05.150.01	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 200 mm.	cad	€ 53,80	0.00	70.60	29.40
D2.05.150.02	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 300 mm.	cad	€ 65,23	0.00	75.75	24.25
D2.05.150.03	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 400 mm.	cad	€ 76,65	0.00	79.37	20.63
D2.05.150.04	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 500 mm.	cad	€ 85,95	0.00	81.60	18.40
D2.05.150.05	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 600 mm.	cad	€ 97,10	0.00	83.71	16.29
D2.05.150.06	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 700 mm.	cad	€ 109,06	0.00	85.50	14.50
D2.05.150.07	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 800 mm.	cad	€ 120,39	0.00	86.86	13.14
D2.05.150.08	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 900 mm.	cad	€ 133,06	0.00	88.11	11.89
D2.05.150.09	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 143,15	0.00	88.95	11.05
D2.05.150.10	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 200 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 165,09	0.00	90.42	9.58

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.151	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 300 mm:**					
D2.05.151.01	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 300 mm.	cad	€ 96,48	0.00	83.61	16.39
D2.05.151.02	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 400 mm.	cad	€ 100,57	0.00	84.27	15.73
D2.05.151.03	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 500 mm.	cad	€ 109,86	0.00	85.60	14.40
D2.05.151.04	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 600 mm.	cad	€ 120,04	0.00	86.82	13.18
D2.05.151.05	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 700 mm.	cad	€ 137,13	0.00	88.47	11.53
D2.05.151.06	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 800 mm.	cad	€ 152,45	0.00	89.63	10.37
D2.05.151.07	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 900 mm.	cad	€ 168,83	0.00	90.63	9.37
D2.05.151.08	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 178,13	0.00	91.12	8.88
D2.05.151.09	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 300 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 205,57	0.00	92.31	7.69
D2.05.152	**Bocchette di mandata, a doppia deflessione regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio anodizzato naturale, delle dimensioni di altezza 400 mm:**					
D2.05.152.01	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 400 mm.	cad	€ 91,97	0.00	82.80	17.20
D2.05.152.02	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 500 mm.	cad	€ 133,59	0.00	88.16	11.84
D2.05.152.03	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 600 mm.	cad	€ 146,52	0.00	89.21	10.79
D2.05.152.04	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 700 mm.	cad	€ 181,23	0.00	91.27	8.73
D2.05.152.05	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 800 mm.	cad	€ 205,76	0.00	92.31	7.69
D2.05.152.06	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 900 mm.	cad	€ 228,87	0.00	93.09	6.91
D2.05.152.07	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 1.000 mm.	cad	€ 255,34	0.00	93.81	6.19
D2.05.152.08	Bocchette di mandata, in alluminio anodizzato, altezza 400 mm; base 1.200 mm.	cad	€ 300,44	0.00	94.74	5.26
D2.05.153	**Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 75 mm:**					
D2.05.153.01	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 225 mm.	cad	€ 54,27	0.00	70.86	29.14
D2.05.153.02	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 325 mm.	cad	€ 60,34	0.00	73.79	26.21
D2.05.153.03	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 425 mm.	cad	€ 66,42	0.00	76.19	23.81
D2.05.153.04	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 525 mm.	cad	€ 74,51	0.00	78.77	21.23
D2.05.153.05	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 625 mm.	cad	€ 80,58	0.00	80.37	19.63
D2.05.153.06	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 825 mm.	cad	€ 101,84	0.00	84.47	15.53
D2.05.153.07	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 75 mm: base 1.025 mm.	cad	€ 124,10	0.00	87.26	12.74
D2.05.154	**Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 125 mm:**					
D2.05.154.01	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 225 mm.	cad	€ 62,37	0.00	74.64	25.36
D2.05.154.02	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 325 mm.	cad	€ 70,46	0.00	77.55	22.45
D2.05.154.03	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 425 mm.	cad	€ 79,57	0.00	80.12	19.88
D2.05.154.04	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 525 mm.	cad	€ 90,70	0.00	82.56	17.44
D2.05.154.05	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 625 mm.	cad	€ 93,74	0.00	83.13	16.87
D2.05.154.06	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 825 mm.	cad	€ 125,11	0.00	87.36	12.64
D2.05.154.07	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 125 mm: base 1.025 mm.	cad	€ 150,41	0.00	89.49	10.51
D2.05.155	**Bocchetta di mandata e ripresa a doppio ordine di alette orientabili, per canali circolari, completa di serranda di taratura data in opera a perfetta regola d'arte, in acciaio zincato, delle dimensioni di altezza 225 mm:**					
D2.05.155.01	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 225 mm: base 425 mm.	cad	€ 100,82	0.00	84.31	15.69
D2.05.155.02	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 225 mm: base 525 mm.	cad	€ 119,04	0.00	86.71	13.29
D2.05.155.03	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 225 mm: base 625 mm.	cad	€ 129,16	0.00	87.75	12.25
D2.05.155.04	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 225 mm: base 825 mm.	cad	€ 165,59	0.00	90.45	9.55
D2.05.155.05	Bocchette di mandata e ripresa, canali circolari, altezza 225 mm: base 1.025 mm.	cad	€ 196,96	0.00	91.97	8.03
D2.05.156	**Diffusore circolare (anemostato) a cono fisso del tipo in acciaio verniciato completo di serranda di regolazione, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:**					
D2.05.156.01	Diffusore circolare a cono fisso 160 mm.	cad	€ 81,79	0.00	80.66	19.34
D2.05.156.02	Diffusore circolare a cono fisso 200 mm.	cad	€ 94,36	0.00	83.24	16.76
D2.05.156.03	Diffusore circolare a cono fisso 250 mm.	cad	€ 117,21	0.00	86.51	13.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.156.04	Diffusore circolare a cono fisso 315 mm.	cad	€ 138,46	0.00	88.58	11.42
D2.05.156.05	Diffusore circolare a cono fisso 355 mm.	cad	€ 169,18	0.00	90.65	9.35
D2.05.156.06	Diffusore circolare a cono fisso 400 mm.	cad	€ 207,35	0.00	92.37	7.63
D2.05.156.07	Diffusore circolare a cono fisso 500 mm.	cad	€ 272,43	0.00	94.19	5.81
D2.05.156.08	Diffusore circolare a cono fisso 630 mm.	cad	€ 355,94	0.00	95.56	4.44
D2.05.157	**Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili per soffitto e controsoffitto, in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:**					
D2.05.157.01	Diffusore circolare a coni regolabili 160 mm.	cad	€ 93,12	0.00	83.02	16.98
D2.05.157.02	Diffusore circolare a coni regolabili 200 mm.	cad	€ 105,69	0.00	85.04	14.96
D2.05.157.03	Diffusore circolare a coni regolabili 250 mm.	cad	€ 130,93	0.00	87.92	12.08
D2.05.157.04	Diffusore circolare a coni regolabili 315 mm.	cad	€ 152,18	0.00	89.61	10.39
D2.05.157.05	Diffusore circolare a coni regolabili 355 mm.	cad	€ 185,92	0.00	91.49	8.51
D2.05.157.06	Diffusore circolare a coni regolabili 400 mm.	cad	€ 224,09	0.00	92.94	7.06
D2.05.157.07	Diffusore circolare a coni regolabili 500 mm.	cad	€ 292,80	0.00	94.60	5.40
D2.05.157.08	Diffusore circolare a coni regolabili 630 mm.	cad	€ 387,28	0.00	95.92	4.08
D2.05.159	**Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in materiale plastico per ripresa e mandata aria ambiente per diffusore circolare del diametro di:**					
D2.05.159.01	Valvola di ventilazione, in materiale plastico: DN 100 mm.	cad	€ 18,38	0.00	42.87	57.13
D2.05.159.02	Valvola di ventilazione, in materiale plastico: DN 125 mm.	cad	€ 20,07	0.00	47.66	52.34
D2.05.159.03	Valvola di ventilazione, in materiale plastico: DN 160 mm.	cad	€ 20,77	0.00	49.45	50.55
D2.05.159.04	Valvola di ventilazione, in materiale plastico: DN 200 mm.	cad	€ 26,88	0.00	60.94	39.06
D2.05.160	**Valvola di ventilazione comprensivo di manicotto e zanche in alluminio per mandata e ripresa aria ambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di:**					
D2.05.160.01	Valvola di ventilazione, in alluminio: DN 100 mm.	cad	€ 22,81	0.00	53.96	46.04
D2.05.160.02	Valvola di ventilazione, in alluminio: DN 125 mm.	cad	€ 24,14	0.00	56.49	43.51
D2.05.160.03	Valvola di ventilazione, in alluminio: DN 160 mm.	cad	€ 28,57	0.00	63.24	36.76
D2.05.160.04	Valvola di ventilazione, in alluminio: DN 200 mm.	cad	€ 32,28	0.00	67.47	32.53
D2.05.161	**Diffusore multidirezionale quadrato in alluminio anodizzato naturale completo di serranda di taratura, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:**					
D2.05.161.01	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 150 X 150 mm.	cad	€ 82,41	0.00	80.81	19.19
D2.05.161.02	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 225 x 225 mm.	cad	€ 106,14	0.00	85.10	14.90
D2.05.161.03	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 300 x 300 mm.	cad	€ 132,52	0.00	88.07	11.93
D2.05.161.04	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 375 x 375 mm.	cad	€ 162,54	0.00	90.27	9.73
D2.05.161.05	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 450 x 450 mm.	cad	€ 190,26	0.00	91.69	8.31
D2.05.161.06	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 525 x 525 mm.		€ 225,86	0.00	93.00	7.00
D2.05.161.07	Diffusore multidirezionale, in alluminio, dimensioni: 600 x 600 mm.		€ 256,76	0.00	93.84	6.16
D2.05.162	**Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verniciato completo di diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:**					
D2.05.162.01	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 150 x 150 mm.	cad	€ 130,67	0.00	87.90	12.10
D2.05.162.02	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 225 x 225 mm.	cad	€ 171,84	0.00	90.80	9.20
D2.05.162.03	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 300 x 300 mm.	cad	€ 210,09	0.00	92.47	7.53
D2.05.162.04	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 375 x 375 mm.	cad	€ 256,76	0.00	93.84	6.16
D2.05.162.05	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 450 x 450 mm.		€ 299,44	0.00	94.72	5.28
D2.05.162.06	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 525 x 525 mm.		€ 362,40	0.00	95.64	4.36
D2.05.162.07	Diffusore multidirezionale, in acciaio anodizzato, dimensioni: 600 x 600 mm.		€ 403,31	0.00	96.08	3.92
D2.05.163	**Diffusore rettangolare ad alette curve in alluminio anodizzato con plenum standard, ad una o due vie, completo di serranda e griglia equalizzatrice, dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e comprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:**					
D2.05.163.01	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 300 x 100 mm.	cad	€ 103,13	0.00	84.66	15.34
D2.05.163.02	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 400 x 100 mm.	cad	€ 113,40	0.00	86.05	13.95
D2.05.163.03	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 500 x 100 mm.	cad	€ 129,87	0.00	87.82	12.18

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.163.04	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 600 x 100 mm.	cad	€ 137,39	0.00	88.49	11.51
D2.05.163.05	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 300 x 200 mm.	cad	€ 119,68	0.00	86.79	13.21
D2.05.163.06	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 400 x 200 mm.	cad	€ 131,90	0.00	88.01	11.99
D2.05.163.07	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 500 x 200 mm.	cad	€ 153,07	0.00	89.67	10.33
D2.05.163.08	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 600 x 200 mm.	cad	€ 166,09	0.00	90.48	9.52
D2.05.163.09	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 400 x 300 mm.	cad	€ 146,60	0.00	89.21	10.79
D2.05.163.10	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 500 x 300 mm.	cad	€ 190,17	0.00	91.68	8.32
D2.05.163.11	Diffusore rettangolare, con plenum, ad una o due vie, dimensioni: 600 x 300 mm.	cad	€ 203,19	0.00	92.22	7.78
D2.05.164	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia:**					
D2.05.164.01	Diffusore lineare a una feritoia, dimensioni: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 45,13	0.00	64.95	35.05
D2.05.164.02	Diffusore lineare a una feritoia, dimensioni: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 50,17	0.00	68.48	31.52
D2.05.164.03	Diffusore lineare a una feritoia, dimensioni: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 61,24	0.00	74.18	25.82
D2.05.164.05	Diffusore lineare a una feritoia, dimensioni: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 71,60	0.00	77.91	22.09
D2.05.165	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a due feritoie:**					
D2.05.165.01	Diffusore lineare a due feritoie, dimensioni: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 57,17	0.00	72.34	27.66
D2.05.165.02	Diffusore lineare a due feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 64,70	0.00	75.55	24.45
D2.05.165.03	Diffusore lineare a due feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 80,99	0.00	80.47	19.53
D2.05.165.04	Diffusore lineare a due feritoie, dimensioni: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 95,95	0.00	83.52	16.48
D2.05.166	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a tre feritoie:**					
D2.05.166.01	Diffusore lineare a tre feritoie, dimensioni: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 68,06	0.00	76.76	23.24
D2.05.166.02	Diffusore lineare a tre feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 78,07	0.00	79.74	20.26
D2.05.166.03	Diffusore lineare a tre feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 98,88	0.00	84.00	16.00
D2.05.166.04	Diffusore lineare a tre feritoie, dimensioni: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 118,80	0.00	86.69	13.31
D2.05.167	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a quattro feritoie:**					
D2.05.167.01	Diffusore lineare a quattro feritoie, dimensioni: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 78,51	0.00	79.85	20.15
D2.05.167.02	Diffusore lineare a quattro feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 90,91	0.00	82.60	17.40
D2.05.167.03	Diffusore lineare a quattro feritoie, dimensioni: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 116,14	0.00	86.38	13.62
D2.05.167.04	Diffusore lineare a quattro feritoie, dimensioni: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 140,67	0.00	88.76	11.24
D2.05.168	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a cinque feritoie:**					
D2.05.168.01	Lunghezza 800 mm.	cad	€ 87,29	0.00	81.88	18.12
D2.05.168.02	Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 101,42	0.00	84.41	15.59
D2.05.168.03	Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 130,18	0.00	87.85	12.15
D2.05.168.04	Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 158,15	0.00	90.00	10.00
D2.05.169	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a sei feritoie:**					
D2.05.169.01	Lunghezza 800 mm.	cad	€ 97,29	0.00	83.74	16.26
D2.05.169.02	Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 113,41	0.00	86.05	13.95
D2.05.169.03	Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 146,20	0.00	89.18	10.82
D2.05.169.04	Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 178,08	0.00	91.12	8.88
D2.05.170	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio ad una feritoia:**					
D2.05.170.01	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, ad una feritoia: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 57,17	0.00	72.34	27.66
D2.05.170.02	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, ad una feritoia: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 64,16	0.00	75.35	24.65
D2.05.170.03	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, ad una feritoia: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 79,04	0.00	79.99	20.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.170.04	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, ad una feritoia: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 93,74	0.00	83.13	16.87
D2.05.171	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a due feritoie:**					
D2.05.171.01	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a due feritoie: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 76,47	0.00	79.32	20.68
D2.05.171.02	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a due feritoie: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 87,54	0.00	81.93	18.07
D2.05.171.03	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a due feritoie: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 110,56	0.00	85.70	14.30
D2.05.171.04	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a due feritoie: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 133,06	0.00	88.11	11.89
D2.05.172	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a tre feritoie:**					
D2.05.172.01	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a tre feritoie: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 93,74	0.00	83.13	16.87
D2.05.172.02	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a tre feritoie: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 108,26	0.00	85.39	14.61
D2.05.172.03	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a tre feritoie: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 139,61	0.00	88.67	11.33
D2.05.172.04	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a tre feritoie: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 169,01	0.00	90.64	9.36
D2.05.173	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a quattro feritoie:**					
D2.05.173.01	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a quattro feritoie: Lunghezza 800 mm.	cad	€ 109,86	0.00	85.60	14.40
D2.05.173.02	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a quattro feritoie: Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 127,74	0.00	87.62	12.38
D2.05.173.03	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a quattro feritoie: Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 166,09	0.00	90.48	9.52
D2.05.173.04	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, a quattro feritoie: Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 203,90	0.00	92.24	7.76
D2.05.174	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a cinque feritoie:**					
D2.05.174.01	Lunghezza 800 mm.	cad	€ 123,02	0.00	87.14	12.86
D2.05.174.02	Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 143,42	0.00	88.97	11.03
D2.05.174.03	Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 187,12	0.00	91.55	8.45
D2.05.174.04	Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 230,23	0.00	93.13	6.87
D2.05.175	**Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali, serranda di taratura e deflettore, con esclusione dei raccordi e dello staffaggio a sei feritoie:**					
D2.05.175.01	Lunghezza 800 mm.	cad	€ 138,03	0.00	88.54	11.46
D2.05.175.02	Lunghezza 1.000 mm.	cad	€ 161,28	0.00	90.19	9.81
D2.05.175.03	Lunghezza 1.500 mm.	cad	€ 211,11	0.00	92.51	7.49
D2.05.175.04	Lunghezza 2.000 mm.	cad	€ 260,25	0.00	93.92	6.08
D2.05.176	**Diffusore quadrato con griglia forellinata multidirezionale dell'aria negli impianti di climatizzazione, ventilazione e riscaldamento, realizzato in lamiera d'acciaio verniciata con elementi di fissaggio nascosti, posti in opera completo di serranda di taratura a farfalla, delle seguenti dimensioni e caratteristiche, diffusore di mandata:**					
D2.05.176.01	Diffusore quadrato con griglia forellinata, diffusore di mandata: Dim. 350 x 350 mm, DN attacco tubo flessibile 160 mm.	cad	€ 53,18	0.00	70.26	29.74
D2.05.176.02	Diffusore quadrato con griglia forellinata, diffusore di mandata: Dim. 450 x 450 mm, DN attacco tubo flessibile 200 mm.	cad	€ 61,77	0.00	74.40	25.60
D2.05.176.03	Diffusore quadrato con griglia forellinata, diffusore di mandata: Dim. 550 x 550 mm, DN attacco tubo flessibile 250 mm.	cad	€ 69,03	0.00	77.09	22.91
D2.05.176.04	Diffusore quadrato con griglia forellinata, diffusore di mandata: Dim. 595 x 595 mm, DN attacco tubo flessibile 250 mm.	cad	€ 78,77	0.00	79.92	20.08
D2.05.178	**Diffusore quadrato in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni:**					
D2.05.178.01	Diffusore con flusso elicoidale e deflettori regolabili: Dim. 400 x 400 mm, 16 deflettori.	cad	€ 95,25	0.00	83.39	16.61
D2.05.178.02	Diffusore con flusso elicoidale e deflettori regolabili: Dim. 500 x 500 mm, 24 deflettori.	cad	€ 117,21	0.00	86.51	13.49
D2.05.178.03	Diffusore con flusso elicoidale e deflettori regolabili: Dim. 600 x 600 mm, 16 deflettori.	cad	€ 128,01	0.00	87.64	12.36

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.179	**Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di:**					
D2.05.179.01	Griglia di transito: base 200 mm. x altezza 100 mm.	cad	€ 35,65	0.00	68.06	31.94
D2.05.179.02	Griglia di transito: base 300 mm. x altezza 150 mm.	cad	€ 46,81	0.00	75.67	24.33
D2.05.179.03	Griglia di transito: base 400 mm. x altezza 100 mm.	cad	€ 45,57	0.00	75.01	24.99
D2.05.179.04	Griglia di transito: base 400 mm. x altezza 150 mm.	cad	€ 53,01	0.00	78.52	21.48
D2.05.179.05	Griglia di transito: base 400 mm. x altezza 200 mm.	cad	€ 60,82	0.00	79.20	20.80
D2.05.179.06	Griglia di transito: base 500 mm. x altezza 100 mm.	cad	€ 50,97	0.00	77.66	22.34
D2.05.179.07	Griglia di transito: base 500 mm. x altezza 150 mm.	cad	€ 59,57	0.00	79.82	20.18
D2.05.179.08	Griglia di transito: base 500 mm. x altezza 200 mm.	cad	€ 66,86	0.00	80.13	19.87
D2.05.179.09	Griglia di transito: base 500 mm. x altezza 300 mm.	cad	€ 85,85	0.00	82.31	17.69
D2.05.179.10	Griglia di transito: base 600 mm. x altezza 100 mm.	cad	€ 56,19	0.00	79.74	20.26
D2.05.179.11	Griglia di transito: base 600 mm. x altezza 150 mm.	cad	€ 66,23	0.00	80.89	19.11
D2.05.179.12	Griglia di transito: base 600 mm. x altezza 200 mm.	cad	€ 46,15	0.00	69.84	30.16
D2.05.179.13	Griglia di transito: base 600 mm. x altezza 300 mm.	cad	€ 96,51	0.00	82.30	17.70
D2.05.179.14	Griglia di transito: base 600 mm. x altezza 400 mm.	cad	€ 115,78	0.00	83.06	16.94
D2.05.180	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 200 mm:**					
D2.05.180.01	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 100 mm.	cad	€ 60,09	0.00	81.05	18.95
D2.05.180.02	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 200 mm.	cad	€ 70,72	0.00	83.90	16.10
D2.05.180.03	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 300 mm.	cad	€ 78,69	0.00	85.53	14.47
D2.05.180.04	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 400 mm.	cad	€ 91,97	0.00	87.62	12.38
D2.05.180.05	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 500 mm.	cad	€ 99,94	0.00	88.61	11.39
D2.05.180.06	Griglia di ripresa, altezza 200 mm: base 600 mm.	cad	€ 115,88	0.00	90.17	9.83
D2.05.181	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 300 mm:**					
D2.05.181.01	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 100 mm.	cad	€ 66,29	0.00	82.82	17.18
D2.05.181.02	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 200 mm.	cad	€ 83,11	0.00	86.30	13.70
D2.05.181.03	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 300 mm.	cad	€ 91,97	0.00	87.62	12.38
D2.05.181.04	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 400 mm.	cad	€ 105,25	0.00	89.18	10.82
D2.05.181.05	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 500 mm.	cad	€ 113,22	0.00	89.94	10.06
D2.05.181.06	Griglia di ripresa, altezza 300 mm: base 600 mm.	cad	€ 130,04	0.00	91.24	8.76
D2.05.182	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 400 mm:**					
D2.05.182.01	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 100 mm.	cad	€ 77,80	0.00	85.36	14.64
D2.05.182.02	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 200 mm.	cad	€ 97,28	0.00	88.29	11.71
D2.05.182.03	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 300 mm.	cad	€ 111,45	0.00	89.78	10.22
D2.05.182.04	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 400 mm.	cad	€ 128,27	0.00	91.12	8.88
D2.05.182.05	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 500 mm.	cad	€ 138,01	0.00	91.75	8.25
D2.05.182.06	Griglia di ripresa, altezza 400 mm: base 600 mm.	cad	€ 160,15	0.00	92.89	7.11
D2.05.183	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 500 mm:**					
D2.05.183.01	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 100 mm.	cad	€ 85,77	0.00	86.72	13.28
D2.05.183.02	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 200 mm.	cad	€ 105,25	0.00	89.18	10.82
D2.05.183.03	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 300 mm.	cad	€ 119,42	0.00	90.46	9.54
D2.05.183.04	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 400 mm.	cad	€ 141,56	0.00	91.96	8.04
D2.05.183.05	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 500 mm.	cad	€ 152,18	0.00	92.52	7.48
D2.05.183.06	Griglia di ripresa, altezza 500 mm: base 600 mm.	cad	€ 173,43	0.00	93.43	6.57
D2.05.184	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:**					
D2.05.184.01	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 100 mm.	cad	€ 98,17	0.00	88.40	11.60

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.184.02	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 200 mm.	cad	€ 121,19	0.00	90.60	9.40
D2.05.184.03	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 300 mm.	cad	€ 136,24	0.00	91.64	8.36
D2.05.184.04	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 400 mm.	cad	€ 169,01	0.00	93.26	6.74
D2.05.184.05	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 500 mm.	cad	€ 179,63	0.00	93.66	6.34
D2.05.184.06	Griglia di ripresa, altezza 600 mm: base 600 mm.	cad	€ 198,23	0.00	94.26	5.74
D2.05.185	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:**					
D2.05.185.01	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 100 mm.	cad	€ 121,19	0.00	90.60	9.40
D2.05.185.02	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 200 mm.	cad	€ 145,10	0.00	92.15	7.85
D2.05.185.03	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 300 mm.	cad	€ 159,27	0.00	92.85	7.15
D2.05.185.04	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 400 mm.	cad	€ 201,77	0.00	94.36	5.64
D2.05.185.05	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 500 mm.	cad	€ 230,99	0.00	95.07	4.93
D2.05.185.06	Griglia di ripresa, altezza 800 mm: base 600 mm.	cad	€ 267,30	0.00	95.74	4.26
D2.05.186	**Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, complete di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:**					
D2.05.186.01	Griglia di ripresa, altezza 1000 mm: base 200 mm.	cad	€ 95,38	0.00	88.06	11.94
D2.05.186.02	Griglia di ripresa, altezza 1000 mm: base 300 mm.	cad	€ 110,56	0.00	89.70	10.30
D2.05.186.03	Griglia di ripresa, altezza 1000 mm: base 400 mm.	cad	€ 116,64	0.00	90.24	9.76
D2.05.186.04	Griglia di ripresa, altezza 1000 mm: base 500 mm.	cad	€ 136,88	0.00	91.68	8.32
D2.05.186.05	Griglia di ripresa, altezza 1000 mm: base 600 mm.	cad	€ 157,12	0.00	92.75	7.25
D2.05.187	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:**					
D2.05.187.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 400 mm.	cad	€ 283,07	0.00	92.62	7.38
D2.05.187.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 600 mm.	cad	€ 341,96	0.00	92.60	7.40
D2.05.187.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 800 mm.	cad	€ 399,15	0.00	92.71	7.29
D2.05.187.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 492,84	0.00	93.20	6.80
D2.05.187.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 550,09	0.00	93.10	6.90
D2.05.187.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 605,11	0.00	93.10	6.90
D2.05.187.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 600 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 661,02	0.00	93.01	6.99
D2.05.188	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:**					
D2.05.188.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 400 mm.	cad	€ 347,78	0.00	93.09	6.91
D2.05.188.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 600 mm.	cad	€ 420,25	0.00	93.08	6.92
D2.05.188.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 800 mm.	cad	€ 492,67	0.00	92.94	7.06
D2.05.188.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 602,00	0.00	93.27	6.73
D2.05.188.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 673,10	0.00	93.14	6.86
D2.05.188.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 743,98	0.00	93.03	6.97
D2.05.188.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 800 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 812,04	0.00	92.99	7.01
D2.05.189	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:**					
D2.05.189.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 400 mm.	cad	€ 416,35	0.00	93.62	6.38
D2.05.189.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 600 mm.	cad	€ 505,93	0.00	93.37	6.63
D2.05.189.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 800 mm.	cad	€ 591,04	0.00	93.15	6.85
D2.05.189.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 716,53	0.00	93.38	6.62
D2.05.189.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 802,82	0.00	93.22	6.78
D2.05.189.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 888,42	0.00	93.09	6.91
D2.05.189.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1000 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 973,05	0.00	92.98	7.02
D2.05.190	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.200 mm:**					
D2.05.190.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 400 mm.	cad	€ 485,30	0.00	94.00	6.00
D2.05.190.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 600 mm.	cad	€ 590,81	0.00	93.58	6.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.190.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 800 mm.	cad	€ 695,00	0.00	93.36	6.64
D2.05.190.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 838,26	0.00	93.51	6.49
D2.05.190.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 939,64	0.00	93.33	6.67
D2.05.190.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 1.040,31	0.00	93.19	6.81
D2.05.190.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1200 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.141,15	0.00	93.01	6.99
D2.05.191	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.400 mm:**					
D2.05.191.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 400 mm.	cad	€ 550,46	0.00	94.14	5.86
D2.05.191.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 600 mm.	cad	€ 670,55	0.00	93.77	6.23
D2.05.191.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 800 mm.	cad	€ 788,42	0.00	93.42	6.58
D2.05.191.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 947,38	0.00	93.52	6.48
D2.05.191.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 1.063,15	0.00	93.34	6.66
D2.05.191.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 1.179,39	0.00	93.13	6.87
D2.05.191.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1400 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.293,46	0.00	93.01	6.99
D2.05.192	**Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.600 mm:**					
D2.05.192.01	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 400 mm.	cad	€ 620,27	0.00	94.39	5.61
D2.05.192.02	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 600 mm.	cad	€ 757,74	0.00	93.91	6.09
D2.05.192.03	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 800 mm.	cad	€ 891,39	0.00	93.61	6.39
D2.05.192.04	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 1.067,14	0.00	93.60	6.40
D2.05.192.05	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 1.198,69	0.00	93.35	6.65
D2.05.192.06	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 1.329,29	0.00	93.19	6.81
D2.05.192.07	Griglia di aspirazione, in alluminio, altezza 1600 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.460,12	0.00	93.02	6.98
D2.05.193	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 600 mm:**					
D2.05.193.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 400 mm.	cad	€ 264,21	0.00	92.10	7.90
D2.05.193.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 600 mm.	cad	€ 308,31	0.00	91.79	8.21
D2.05.193.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 800 mm.	cad	€ 350,89	0.00	91.71	8.29
D2.05.193.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 448,12	0.00	92.52	7.48
D2.05.193.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 491,92	0.00	92.28	7.72
D2.05.193.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 534,00	0.00	92.18	7.82
D2.05.193.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 600 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 577,25	0.00	92.00	8.00
D2.05.194	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 800 mm:**					
D2.05.194.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 400 mm.	cad	€ 327,85	0.00	92.67	7.33
D2.05.194.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 600 mm.	cad	€ 381,91	0.00	92.38	7.62
D2.05.194.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 800 mm.	cad	€ 437,06	0.00	92.04	7.96
D2.05.194.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 549,04	0.00	92.63	7.37
D2.05.194.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 605,19	0.00	92.37	7.63
D2.05.194.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 662,60	0.00	92.17	7.83
D2.05.194.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 800 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 719,77	0.00	92.09	7.91
D2.05.195	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.000 mm:**					
D2.05.195.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 400 mm.	cad	€ 392,27	0.00	93.23	6.77
D2.05.195.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 600 mm.	cad	€ 459,88	0.00	92.71	7.29
D2.05.195.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 800 mm.	cad	€ 525,16	0.00	92.29	7.71
D2.05.195.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 650,65	0.00	92.71	7.29
D2.05.195.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 721,17	0.00	92.46	7.54
D2.05.195.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 793,14	0.00	92.26	7.74
D2.05.195.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1000 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 868,47	0.00	92.13	7.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.05.196	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.200 mm:**					
D2.05.196.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 400 mm.	cad	€ 459,80	0.00	93.67	6.33
D2.05.196.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 600 mm.	cad	€ 539,99	0.00	92.97	7.03
D2.05.196.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 800 mm.	cad	€ 620,62	0.00	92.56	7.44
D2.05.196.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 763,53	0.00	92.87	7.13
D2.05.196.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 850,47	0.00	92.64	7.36
D2.05.196.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 940,96	0.00	92.47	7.53
D2.05.196.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1200 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.036,48	0.00	92.31	7.69
D2.05.197	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.400 mm:**					
D2.05.197.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 400 mm.	cad	€ 529,91	0.00	93.91	6.09
D2.05.197.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 600 mm.	cad	€ 622,02	0.00	93.29	6.71
D2.05.197.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 800 mm.	cad	€ 718,47	0.00	92.78	7.22
D2.05.197.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 879,55	0.00	93.02	6.98
D2.05.197.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 984,51	0.00	92.80	7.20
D2.05.197.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 1.096,86	0.00	92.62	7.38
D2.05.197.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1400 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.215,71	0.00	92.56	7.44
D2.05.198	**Griglia di aspirazione in acciaio zincato con rete di protezione, alette orizzontali in acciaio zincato, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di altezza 1.600 mm:**					
D2.05.198.01	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 400 mm.	cad	€ 601,32	0.00	94.21	5.79
D2.05.198.02	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 600 mm.	cad	€ 708,33	0.00	93.48	6.52
D2.05.198.03	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 800 mm.	cad	€ 819,58	0.00	93.05	6.95
D2.05.198.04	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 1.000 mm.	cad	€ 1.001,88	0.00	93.18	6.82
D2.05.198.05	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 1.200 mm.	cad	€ 1.128,47	0.00	92.94	7.06
D2.05.198.06	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 1.400 mm.	cad	€ 1.263,94	0.00	92.84	7.16
D2.05.198.07	Griglia di aspirazione, in acciaio zincato, altezza 1600 mm: base 1.600 mm.	cad	€ 1.412,30	0.00	92.79	7.21

06 - TERMINALI CORPI SCALDANTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.001	**Fornitura e posa in opera di Piastre in ghisa preverniciate, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.001.01	2 colonne Altezza nominale 880 mm	nr	€ 65,17	0.00	92.23	7.77
D2.06.001.02	3 colonne Altezza nominale 400 mm	nr	€ 62,30	0.00	91.88	8.12
D2.06.001.03	3 colonne Altezza nominale 560 mm	nr	€ 62,37	0.00	91.88	8.12
D2.06.001.04	3 colonne Altezza nominale 690 mm	nr	€ 58,04	0.00	91.28	8.72
D2.06.001.05	3 colonne Altezza nominale 890 mm	nr	€ 62,62	0.00	91.92	8.08
D2.06.001.06	4 colonne Altezza nominale 560 mm	nr	€ 65,96	0.00	92.33	7.67
D2.06.001.07	4 colonne Altezza nominale 690 mm	nr	€ 64,93	0.00	92.21	7.79
D2.06.001.08	4 colonne Altezza nominale 880 mm	nr	€ 76,39	0.00	93.38	6.62
D2.06.001.09	5 colonne Altezza nominale 560 mm	nr	€ 91,07	0.00	94.44	5.56
D2.06.001.10	5 colonne Altezza nominale 690 mm	nr	€ 90,45	0.00	94.40	5.60
D2.06.001.11	5 colonne Altezza nominale 880 mm	nr	€ 104,25	0.00	95.15	4.85
D2.06.001.12	8 colonne Altezza nominale 300 mm	nr	€ 107,61	0.00	95.30	4.70
D2.06.002	**Fornitura e posa in opera di elementi in ghisa preverniciati, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.002.01	4 colonne Altezza nominale 580 mm	nr	€ 66,63	0.00	92.40	7.60
D2.06.002.02	4 colonne Altezza nominale 670 mm	nr	€ 66,96	0.00	92.44	7.56
D2.06.002.03	4 colonne Altezza nominale 880 mm	nr	€ 74,23	0.00	93.18	6.82
D2.06.002.04	6 colonne Altezza nominale 670 mm	nr	€ 99,65	0.00	94.92	5.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.002.05	6 colonne Altezza nominale 880 mm	nr	€ 119,37	0.00	95.76	4.24
D2.06.003	**Fornitura e posa in opera di Piastre in alluminio pressofuso preverniciate, colore bianco, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.003.01	Interasse 350/profondità nominale 100	nr	€ 33,04	0.00	84.68	15.32
D2.06.003.02	Interasse 500/profondità nominale 100	nr	€ 34,99	0.00	85.54	14.46
D2.06.003.03	Interasse 600/profondità nominale 100	nr	€ 34,99	0.00	85.54	14.46
D2.06.003.04	Interasse 700/profondità nominale 100	nr	€ 40,92	0.00	87.63	12.37
D2.06.003.05	Interasse 800/profondità nominale 100	nr	€ 40,92	0.00	87.63	12.37
D2.06.004	**Fornitura e posa in opera di Elementi alettati in alluminio pressofuso preverniciate, colore bianco, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni , valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.004.01	Interasse 500/profondità nominale 80	nr	€ 27,11	0.00	81.33	18.67
D2.06.004.02	Interasse 600/profondità nominale 80	nr	€ 27,11	0.00	81.33	18.67
D2.06.004.03	Interasse 700/profondità nominale 80	nr	€ 31,63	0.00	84.00	16.00
D2.06.004.04	Interasse 800/profondità nominale 80	nr	€ 31,63	0.00	84.00	16.00
D2.06.004.05	Interasse 350/profondità nominale 100	nr	€ 28,88	0.00	82.48	17.52
D2.06.004.06	Interasse 500/profondità nominale 100	nr	€ 28,88	0.00	82.48	17.52
D2.06.004.07	Interasse 600/profondità nominale 100	nr	€ 28,88	0.00	82.48	17.52
D2.06.004.08	Interasse 700/profondità nominale 100	nr	€ 33,75	0.00	85.00	15.00
D2.06.004.09	Interasse 800/profondità nominale 100	nr	€ 33,75	0.00	85.00	15.00
D2.06.005	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, 2 colonne, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.005.01	2 colonne, altezza nominale 300 mm	nr	€ 24,83	0.00	79.62	20.38
D2.06.005.02	2 colonne, altezza nominale 400 mm	nr	€ 24,83	0.00	79.62	20.38
D2.06.005.03	2 colonne, altezza nominale 500 mm	nr	€ 25,69	0.00	80.30	19.70
D2.06.005.04	2 colonne, altezza nominale 570 mm	nr	€ 25,50	0.00	80.16	19.84
D2.06.005.05	2 colonne, altezza nominale 600 mm	nr	€ 25,88	0.00	80.45	19.55
D2.06.005.06	2 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 25,66	0.00	80.27	19.73
D2.06.005.07	2 colonne, altezza nominale 700 mm	nr	€ 25,97	0.00	80.51	19.49
D2.06.005.08	2 colonne, altezza nominale 750 mm	nr	€ 26,36	0.00	80.80	19.20
D2.06.005.09	2 colonne, altezza nominale 800 mm	nr	€ 26,55	0.00	80.94	19.06
D2.06.005.10	2 colonne, altezza nominale 880 mm	nr	€ 27,81	0.00	81.80	18.20
D2.06.005.11	2 colonne, altezza nominale 900 mm	nr	€ 27,84	0.00	81.82	18.18
D2.06.005.12	2 colonne, altezza nominale 1000 mm	nr	€ 30,39	0.00	83.34	16.66
D2.06.005.13	2 colonne, altezza nominale 1200 mm	nr	€ 32,26	0.00	84.31	15.69
D2.06.005.14	2 colonne, altezza nominale 1500 mm	nr	€ 36,05	0.00	85.96	14.04
D2.06.005.15	2 colonne, altezza nominale 1800 mm	nr	€ 39,22	0.00	87.09	12.91
D2.06.005.16	2 colonne, altezza nominale 2000 mm	nr	€ 42,38	0.00	88.06	11.94
D2.06.006	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, 3 colonne, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.006.01	3 colonne, altezza nominale 300 mm	nr	€ 29,91	0.00	83.08	16.92
D2.06.006.02	3 colonne, altezza nominale 400 mm	nr	€ 29,91	0.00	83.08	16.92
D2.06.006.03	3 colonne, altezza nominale 500 mm	nr	€ 27,70	0.00	81.73	18.27
D2.06.006.04	3 colonne, altezza nominale 570 mm	nr	€ 25,69	0.00	80.30	19.70
D2.06.006.05	3 colonne, altezza nominale 600 mm	nr	€ 26,31	0.00	80.77	19.23
D2.06.006.06	3 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 26,71	0.00	81.05	18.95
D2.06.006.07	3 colonne, altezza nominale 700 mm	nr	€ 30,04	0.00	83.16	16.84
D2.06.006.08	3 colonne, altezza nominale 750 mm	nr	€ 29,91	0.00	83.08	16.92
D2.06.006.09	3 colonne, altezza nominale 800 mm	nr	€ 30,04	0.00	83.16	16.84
D2.06.006.10	3 colonne, altezza nominale 880 mm	nr	€ 29,20	0.00	82.67	17.33
D2.06.006.11	3 colonne, altezza nominale 900 mm	nr	€ 32,06	0.00	84.21	15.79
D2.06.006.12	3 colonne, altezza nominale 1000 mm	nr	€ 36,03	0.00	85.95	14.05

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.006.13	3 colonne, altezza nominale 1200 mm	nr	€ 48,39	0.00	89.54	10.46
D2.06.006.14	3 colonne, altezza nominale 1500 mm	nr	€ 63,18	0.00	91.99	8.01
D2.06.006.15	3 colonne, altezza nominale 1800 mm	nr	€ 75,81	0.00	93.32	6.68
D2.06.006.16	3 colonne, altezza nominale 2000 mm	nr	€ 82,20	0.00	93.84	6.16
D2.06.007	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, 4 colonne, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.007.01	4 colonne, altezza nominale 300 mm	nr	€ 36,48	0.00	82.66	17.34
D2.06.007.02	4 colonne, altezza nominale 400 mm	nr	€ 36,53	0.00	82.68	17.32
D2.06.007.03	4 colonne, altezza nominale 500 mm	nr	€ 32,99	0.00	80.83	19.17
D2.06.007.04	4 colonne, altezza nominale 570 mm	nr	€ 31,36	0.00	79.83	20.17
D2.06.007.05	4 colonne, altezza nominale 600 mm	nr	€ 31,46	0.00	79.89	20.11
D2.06.007.06	4 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 31,88	0.00	80.16	19.84
D2.06.007.07	4 colonne, altezza nominale 700 mm	nr	€ 32,03	0.00	80.25	19.75
D2.06.007.08	4 colonne, altezza nominale 750 mm	nr	€ 34,67	0.00	81.76	18.24
D2.06.007.09	4 colonne, altezza nominale 800 mm	nr	€ 34,47	0.00	81.65	18.35
D2.06.007.10	4 colonne, altezza nominale 880 mm	nr	€ 36,53	0.00	82.68	17.32
D2.06.007.11	4 colonne, altezza nominale 900 mm	nr	€ 37,55	0.00	83.15	16.85
D2.06.007.12	4 colonne, altezza nominale 1000 mm	nr	€ 43,04	0.00	85.30	14.70
D2.06.007.13	4 colonne, altezza nominale 1200 mm	nr	€ 58,84	0.00	89.25	10.75
D2.06.007.14	4 colonne, altezza nominale 1500 mm	nr	€ 75,89	0.00	91.66	8.34
D2.06.007.15	4 colonne, altezza nominale 1800 mm	nr	€ 91,78	0.00	93.11	6.89
D2.06.007.16	4 colonne, altezza nominale 2000 mm	nr	€ 99,24	0.00	93.63	6.37
D2.06.008	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, 5 colonne, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.008.01	5 colonne, altezza nominale 300 mm	nr	€ 39,37	0.00	83.93	16.07
D2.06.008.02	5 colonne, altezza nominale 400 mm	nr	€ 39,37	0.00	83.93	16.07
D2.06.008.03	5 colonne, altezza nominale 500 mm	nr	€ 40,72	0.00	84.46	15.54
D2.06.008.04	5 colonne, altezza nominale 570 mm	nr	€ 41,49	0.00	84.75	15.25
D2.06.008.05	5 colonne, altezza nominale 600 mm	nr	€ 41,49	0.00	84.75	15.25
D2.06.008.06	5 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 42,68	0.00	85.18	14.82
D2.06.008.07	5 colonne, altezza nominale 700 mm	nr	€ 44,55	0.00	85.80	14.20
D2.06.008.08	5 colonne, altezza nominale 750 mm	nr	€ 45,86	0.00	86.20	13.80
D2.06.008.09	5 colonne, altezza nominale 800 mm	nr	€ 47,63	0.00	86.72	13.28
D2.06.008.10	5 colonne, altezza nominale 880 mm	nr	€ 49,75	0.00	87.28	12.72
D2.06.008.11	5 colonne, altezza nominale 900 mm	nr	€ 50,82	0.00	87.55	12.45
D2.06.008.12	5 colonne, altezza nominale 1000 mm	nr	€ 55,72	0.00	88.65	11.35
D2.06.008.13	5 colonne, altezza nominale 1200 mm	nr	€ 74,76	0.00	91.54	8.46
D2.06.008.14	5 colonne, altezza nominale 1500 mm	nr	€ 94,89	0.00	93.33	6.67
D2.06.008.15	5 colonne, altezza nominale 1800 mm	nr	€ 111,68	0.00	94.34	5.66
D2.06.008.16	5 colonne, altezza nominale 2000 mm	nr	€ 122,40	0.00	94.83	5.17
D2.06.009	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, 6 colonne, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.009.01	6 colonne, altezza nominale 300 mm	nr	€ 47,01	0.00	83.85	16.15
D2.06.009.02	6 colonne, altezza nominale 400 mm	nr	€ 47,01	0.00	83.85	16.15
D2.06.009.03	6 colonne, altezza nominale 500 mm	nr	€ 48,78	0.00	84.44	15.56
D2.06.009.04	6 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 47,44	0.00	84.00	16.00
D2.06.009.05	6 colonne, altezza nominale 600 mm	nr	€ 47,89	0.00	84.15	15.85
D2.06.009.06	6 colonne, altezza nominale 670 mm	nr	€ 51,23	0.00	85.18	14.82
D2.06.009.07	6 colonne, altezza nominale 700 mm	nr	€ 52,90	0.00	85.65	14.35
D2.06.009.08	6 colonne, altezza nominale 750 mm	nr	€ 54,79	0.00	86.14	13.86

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.009.09	6 colonne, altezza nominale 800 mm	nr	€ 56,15	0.00	86.48	13.52
D2.06.009.10	6 colonne, altezza nominale 880 mm	nr	€ 64,40	0.00	88.21	11.79
D2.06.009.11	6 colonne, altezza nominale 900 mm	nr	€ 65,15	0.00	88.35	11.65
D2.06.009.12	6 colonne, altezza nominale 1000 mm	nr	€ 68,67	0.00	88.94	11.06
D2.06.009.13	6 colonne, altezza nominale 1200 mm	nr	€ 87,83	0.00	91.36	8.64
D2.06.009.14	6 colonne, altezza nominale 1500 mm	nr	€ 116,57	0.00	93.49	6.51
D2.06.009.15	6 colonne, altezza nominale 1800 mm	nr	€ 135,69	0.00	94.41	5.59
D2.06.009.16	6 colonne, altezza nominale 2000 mm	nr	€ 149,26	0.00	94.91	5.09
D2.06.010	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo in acciaio verniciato (scaldasalviette) Bianco RAL 9010, valvolina sfogo aria , valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere.**					
D2.06.010.01	Potenza radiante a DT 50°C da 300 a 450	cad	€ 109,86	0.00	76.97	23.03
D2.06.010.02	Potenza radiante a DT 50°C da 450 a 600	cad	€ 131,29	0.00	80.73	19.27
D2.06.010.03	Potenza radiante a DT 50°C da 600 a 750	cad	€ 148,43	0.00	82.95	17.05
D2.06.010.04	Potenza radiante a DT 50°C da 750 a 850	cad	€ 174,33	0.00	85.48	14.52
D2.06.010.05	Potenza radiante a DT 50°C da 850 a 1000	cad	€ 195,95	0.00	87.09	12.91
D2.06.011	**Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo in acciaio verniciato (scaldasalviette) Bianco, con resistenza elettrica. Provvisto di spina schuko, Classe isolamento 1, Grado di protezione IP34, con potenza da 300 a 1000 Watt, con regolatore di temperatura.**					
D2.06.011.01	Altezza nominale 750 mm, larghezza nominale 500 mm	cad	€ 196,30	0.00	87.11	12.89
D2.06.011.02	Altezza nominale 1'150 mm, larghezza nominale 500 mm	cad	€ 217,03	0.00	88.34	11.66
D2.06.011.03	Altezza nominale 1'500 mm, larghezza nominale 500 mm	cad	€ 270,92	0.00	90.66	9.34
D2.06.011.04	Altezza nominale 1'760 mm, larghezza nominale 500 mm	cad	€ 313,41	0.00	91.93	8.07
D2.06.012	**Fornitura e posa in opera di collettori semplici di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con valvole di intercettazione e pre regolazione, con gruppi di testa composti da rubinetti di sfogo aria, raccordi a doppio attacco radiale e tappi, realizzati in ottone sagomato fornito e posto in opera; completa di coibentazione, cassetta in lamiera, coperchio e viti, dello staffagio del collettore posto all'interno della cassetta, e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse le tracce e relativa eguaglaitura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.06.012.01	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 2	cad	€ 300,27	0.00	89.47	10.53
D2.06.012.02	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 3	cad	€ 318,36	0.00	90.06	9.94
D2.06.012.03	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 4	cad	€ 338,91	0.00	90.67	9.33
D2.06.012.04	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 5	cad	€ 384,14	0.00	91.77	8.23
D2.06.012.05	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 6	cad	€ 401,40	0.00	92.12	7.88
D2.06.012.06	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 7	cad	€ 450,41	0.00	92.98	7.02
D2.06.012.07	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 8	cad	€ 493,17	0.00	93.59	6.41
D2.06.012.08	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 9	cad	€ 517,01	0.00	93.88	6.12
D2.06.012.09	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 10	cad	€ 567,99	0.00	94.43	5.57
D2.06.012.10	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 11	cad	€ 588,55	0.00	94.63	5.37
D2.06.012.11	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 12	cad	€ 650,95	0.00	95.14	4.86
D2.06.012.12	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 13	cad	€ 691,24	0.00	95.42	4.58
D2.06.013	**Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione in materiale composito per impianti di riscaldamento e refrigerazione, composto da collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione di portata incorporati, collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico, gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino idroscopico, valvolina di spurgo e rubinetto di carico e scarico. Coppia di valvole di intercettazione a sfera e zanche di fissaggio comprensivo di cassetta. Sono escluse le tracce e relativa eguaglaitura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.06.013.01	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 3	cad	€ 747,24	0.00	96.61	3.39
D2.06.013.02	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 4	cad	€ 808,09	0.00	96.87	3.13
D2.06.013.03	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 5	cad	€ 887,02	0.00	97.15	2.85
D2.06.013.04	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 6	cad	€ 1.009,54	0.00	97.49	2.51
D2.06.013.05	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 7	cad	€ 1.074,50	0.00	97.64	2.36
D2.06.013.06	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 8	cad	€ 1.159,19	0.00	97.82	2.18
D2.06.013.07	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 9	cad	€ 1.223,32	0.00	97.93	2.07
D2.06.013.08	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 10	cad	€ 1.307,19	0.00	98.06	1.94
D2.06.013.09	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 11	cad	€ 1.429,33	0.00	98.23	1.77

D2 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAME.. TERMINALI CORPI SCALDANTI - **D2.06**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.013.10	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 12	cad	€ 1.533,31	0.00	98.35	1.65
D2.06.013.11	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 13	cad	€ 1.590,05	0.00	98.41	1.59
D2.06.013.12	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 14	cad	€ 1.655,83	0.00	98.47	1.53
D2.06.014	**Fornitura e posa in opera di collettori di distribuzione in ottone per impianti di riscaldamento e refrigerazione, composto da collettore di mandata con flussometri e valvole di regolazione di portata incorporati, collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico, gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino idroscopico, valvolina di spurgo e rubinetto di carico e scarico. Coppia di valvole di intercettazione a sfera e zanche di fissaggio comprensivo di cassetta. Sono escluse le tracce e relativa eguaglaitura da computarsi a parte. Il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.06.014.01	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 3	cad	€ 747,24	0.00	96.61	3.39
D2.06.014.02	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 4	cad	€ 808,09	0.00	96.87	3.13
D2.06.014.03	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 5	cad	€ 887,02	0.00	97.15	2.85
D2.06.014.04	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 6	cad	€ 1.009,54	0.00	97.49	2.51
D2.06.014.05	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 7	cad	€ 1.074,50	0.00	97.64	2.36
D2.06.014.06	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 8	cad	€ 1.159,19	0.00	97.82	2.18
D2.06.014.07	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 9	cad	€ 1.223,32	0.00	97.93	2.07
D2.06.014.08	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 10	cad	€ 1.307,19	0.00	98.06	1.94
D2.06.014.09	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 11	cad	€ 1.429,33	0.00	98.23	1.77
D2.06.014.10	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 12	cad	€ 1.533,31	0.00	98.35	1.65
D2.06.014.11	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 13	cad	€ 1.590,05	0.00	98.41	1.59
D2.06.014.12	DN 1" MF -3/4" M - Derivazioni 14	cad	€ 1.655,83	0.00	98.47	1.53
D2.06.015	**Fornitura e posa in opera di collettore complanare in ottone monoblocco con attacchi bilaterali e coibentazione per la distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti. Compreso di cassetta di ispezione in plastica con portello e aperture di ventilazione. Sono escluse tutte le opere murarie e altri eventuali accessori da computarsi a parte. Lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.06.015.01	DN 1" FF Derivazioni 4 + 4	cad	€ 225,93	0.00	88.80	11.20
D2.06.015.02	DN 1" FF Derivazioni 6 + 6	cad	€ 281,85	0.00	91.02	8.98
D2.06.015.03	DN 1" FF Derivazioni 8 + 8	cad	€ 349,27	0.00	92.75	7.25
D2.06.015.04	DN 1" FF Derivazioni 10 + 10	cad	€ 421,63	0.00	94.00	6.00
D2.06.016	**Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione per impianti a pannelli radianti, da 1" in ottone/ottone nichelato premontato composto da: collettore di mandata completo di flussometri e valvole di regolazione di portata (max 6 l/min); collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico. Staffe in acciaio zincato complete di supporti antivibranti e gruppo di testa completo di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico e rubinetto di scarico. Posto in opera completo di cassetta in lamiera con coperchio e viti e del rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone. Sono escluse tutte le opere murarie da computarsi a parte. Lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D2.06.016.01	Derivazioni 2	cad	€ 331,76	0.00	92.37	7.63
D2.06.016.02	Derivazioni 3	cad	€ 353,14	0.00	92.83	7.17
D2.06.016.03	Derivazioni 4	cad	€ 378,63	0.00	93.32	6.68
D2.06.016.04	Derivazioni 5	cad	€ 427,97	0.00	94.09	5.91
D2.06.016.05	Derivazioni 6	cad	€ 450,99	0.00	94.39	5.61
D2.06.016.06	Derivazioni 7	cad	€ 501,64	0.00	94.96	5.04
D2.06.016.07	Derivazioni 8	cad	€ 550,98	0.00	95.41	4.59
D2.06.016.08	Derivazioni 9	cad	€ 577,29	0.00	95.62	4.38
D2.06.016.09	Derivazioni 10	cad	€ 634,85	0.00	96.01	3.99
D2.06.016.10	Derivazioni 11	cad	€ 657,05	0.00	96.15	3.85
D2.06.016.11	Derivazioni 12	cad	€ 722,74	0.00	96.50	3.50
D2.06.016.12	Derivazioni 13	cad	€ 766,32	0.00	96.70	3.30
D2.06.016.13	Derivazioni 14	cad	€ 855,12	0.00	97.04	2.96
D2.06.017	**Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo esterno sottofinestra, in lamiera preverniciata completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per motore a 3 velocita', vasca raccolta condensa , termostato. completi di fissaggio a parete, valvolina sfogo aria , valvole e detentori da valutare a parte ; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere. (velocità media).**					
D2.06.017.01	Potenza max Watt 1000; mc/h 230	cad	€ 429,16	0.00	92.63	7.37
D2.06.017.02	Potenza max Watt 1200; mc/h 230	cad	€ 440,54	0.00	92.82	7.18
D2.06.017.03	Potenza max Watt 1600; mc/h 230	cad	€ 454,77	0.00	93.04	6.96

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.017.04	Potenza max Watt 1800; mc/h 300	cad	€ 478,49	0.00	93.39	6.61
D2.06.017.05	Potenza max Watt 2400; mc/h 300	cad	€ 490,83	0.00	93.56	6.44
D2.06.017.06	Potenza max Watt 2600; mc/h 450	cad	€ 521,19	0.00	93.93	6.07
D2.06.017.07	Potenza max Watt 2800; mc/h 450	cad	€ 528,78	0.00	94.02	5.98
D2.06.017.08	Potenza max Watt 3200; mc/h 500	cad	€ 547,75	0.00	94.23	5.77
D2.06.017.09	Potenza max Watt 3600; mc/h 500	cad	€ 565,78	0.00	94.41	5.59
D2.06.017.10	Potenza max Watt 4100; mc/h 600	cad	€ 610,37	0.00	94.82	5.18
D2.06.017.11	Potenza max Watt 4800; mc/h 600	cad	€ 653,06	0.00	95.16	4.84
D2.06.017.12	Potenza max Watt 5100; mc/h 800	cad	€ 657,81	0.00	95.19	4.81
D2.06.017.13	Potenza max Watt 5500; mc/h 800	cad	€ 711,89	0.00	95.56	4.44
D2.06.017.14	Potenza max Watt 5800; mc/h 1000	cad	€ 733,71	0.00	95.69	4.31
D2.06.017.15	Potenza max Watt 6400; mc/h 1000	cad	€ 797,27	0.00	96.03	3.97
D2.06.017.16	Potenza max Watt 6800; mc/h 1200	cad	€ 812,14	0.00	96.11	3.89
D2.06.017.17	Potenza max Watt 7500; mc/h 1200	cad	€ 827,63	0.00	96.18	3.82
D2.06.018	**Fornitura e posa in opera di Ventilconvettore o fan-coil. del tipo ad incasso verticale o orizzontale, (senza carenatura) completo di filtro d'aria, batteria, commutatore elettrico per motore a 3 velocita', vasca raccolta condensa , termostato. Completi di fissaggio a parete, valvolina sfogo aria, valvole e detentori da valutare a parte ; sono escluse linee elettriche e opere murarie in genere (velocità media).**					
D2.06.018.01	Potenza max Watt 1000; mc/h 230	cad	€ 375,08	0.00	91.57	8.43
D2.06.018.02	Potenza max Watt 1200; mc/h 230	cad	€ 384,57	0.00	91.77	8.23
D2.06.018.03	Potenza max Watt 1600; mc/h 230	cad	€ 391,21	0.00	91.91	8.09
D2.06.018.04	Potenza max Watt 1800; mc/h 300	cad	€ 414,93	0.00	92.38	7.62
D2.06.018.05	Potenza max Watt 2400; mc/h 300	cad	€ 429,16	0.00	92.63	7.37
D2.06.018.06	Potenza max Watt 2600; mc/h 450	cad	€ 455,72	0.00	93.06	6.94
D2.06.018.07	Potenza max Watt 2800; mc/h 450	cad	€ 468,06	0.00	93.24	6.76
D2.06.018.08	Potenza max Watt 3200; mc/h 500	cad	€ 487,03	0.00	93.51	6.49
D2.06.018.09	Potenza max Watt 3600; mc/h 500	cad	€ 497,47	0.00	93.64	6.36
D2.06.018.10	Potenza max Watt 4100; mc/h 600	cad	€ 528,78	0.00	94.02	5.98
D2.06.018.11	Potenza max Watt 4800; mc/h 600	cad	€ 573,37	0.00	94.48	5.52
D2.06.018.12	Potenza max Watt 5100; mc/h 800	cad	€ 576,21	0.00	94.51	5.49
D2.06.018.13	Potenza max Watt 5500; mc/h 800	cad	€ 630,29	0.00	94.98	5.02
D2.06.018.14	Potenza max Watt 5800; mc/h 1000	cad	€ 654,96	0.00	95.17	4.83
D2.06.018.15	Potenza max Watt 6400; mc/h 1000	cad	€ 715,68	0.00	95.58	4.42
D2.06.018.16	Potenza max Watt 6800; mc/h 1200	cad	€ 729,91	0.00	95.67	4.33
D2.06.018.17	Potenza max Watt 7500; mc/h 1200	cad	€ 748,89	0.00	95.78	4.22
D2.06.019	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollamento dal circuito idraulico. Il sistema di ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre ai miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, ai fini di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie.**					
D2.06.019.01	Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	cad	€ 98,85	0.00	84.00	16.00
D2.06.019.02	Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	cad	€ 109,36	0.00	85.54	14.46
D2.06.020	**Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli in polistirene espanso estruso bugnato per il fissaggio della tubazione, rivestito in materiale plastico con funzione di barriera all'umidità, tubazione in polietilene reticolato, film anticondensa, fascia perimetrale anti ponte termico, fascia per giunti di dilatazione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, il collettore di distribuzione, le linee idrauliche ed elettriche.**					
D2.06.020.01	Pannello bugnato in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 10	mq	€ 43,41	0.00	78.14	21.86
D2.06.020.02	Pannello bugnato in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 20	mq	€ 46,57	0.00	79.62	20.38
D2.06.020.03	Pannello bugnato in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 30	mq	€ 41,21	0.00	76.97	23.03
D2.06.020.04	Pannello bugnato in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 40	mq	€ 57,10	0.00	83.38	16.62

D2 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAME.. TERMINALI CORPI SCALDANTI - D2.06

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.06.021	**Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a pavimento completo di pannelli lisci in polistirene espanso estruso, rete elettrosaldata in acciaio zincato per il fissaggio della tubazione, tubazione in polietilene reticolato a raggi elettronici fissati mediante clip di fissaggio, film anticondensa, fascia perimetrale anti ponte termico, fascia per giunti di dilatazione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, il collettore di distribuzione, le linee idrauliche ed elettriche.**					
D2.06.021.01	Pannello o rotolo in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 20	mq	€ 41,30	0.00	77.02	22.98
D2.06.021.02	Pannello o rotolo in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 30	mq	€ 50,81	0.00	81.32	18.68
D2.06.021.03	Pannello o rotolo in polistirene espanso sintetizzato a celle chiuse sp. 40	mq	€ 59,80	0.00	84.13	15.87
D2.06.022	**Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento con pannelli radianti a soffitto o a parete, pre-assemblati costituiti da una lastra in cartongesso spessore 15 mm fresata e pannello isolante in polistirene con spessore 30 mm, incluso il collegamento alla rete di distribuzione, collettore di distribuzione, raccordi, allacci idraulici ed elettrici, la struttura metallica di sostegno costituta da un'orditura di profili a sezione a C. Sono escluse le strumentazioni di controllo e regolazione, le linee idrauliche ed elettriche.**					
D2.06.022.01	Pannello radiante per soffitto: cartongesso sp. 15 mm; isolante sp. 30 mm	mq	€ 150,59	0.00	74.79	25.21
D2.06.023	**Fornitura e posa in opera di aerotermo in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, con serrande regolabili e batterie a tubi d'acciaio ad alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.**					
D2.06.023.01	Resa termica con delta T 65°C fino 8.7 kW.	cad	€ 852,77	0.09	92.50	7.42
D2.06.023.02	Resa termica con delta T 65°C da 12 fino a 15 kW.	cad	€ 874,25	0.08	92.68	7.24
D2.06.023.03	Resa termica con delta T 65°C da 17 fino a 19 kW.	cad	€ 939,48	0.08	93.19	6.73
D2.06.023.04	Resa termica con delta T 65°C da 21 fino a 24 kW.	cad	€ 1.039,49	0.09	92.30	7.61
D2.06.023.05	Resa termica con delta T 65°C da 27 fino a 32 kW.	cad	€ 1.139,96	0.08	92.98	6.94
D2.06.023.06	Resa termica con delta T 65°C da 35 fino a 40 kW.	cad	€ 1.247,46	0.09	92.30	7.61
D2.06.023.07	Resa termica con delta T 65°C da 42 fino a 50 kW.	cad	€ 1.510,01	0.07	93.64	6.28
D2.06.023.08	Resa termica con delta T 65°C da 52 fino a 60 kW.	cad	€ 1.731,96	0.08	92.61	7.31
D2.06.023.09	Resa termica con delta T 65°C oltre 63 kW.	cad	€ 1.995,47	0.07	93.59	6.34
D2.06.024	**Fornitura e posa in opera di aerotermo in cassa di lamiera d'acciaio, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 85 - 75°C, motore asincrono TRIFASE a 4, 6 o 8 poli, con serrande regolabili e batterie a tubi di rame ad alette in alluminio, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.**					
D2.06.024.01	Potenza termica 10 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 812,40	0.00	92.21	7.79
D2.06.024.02	Potenza termica 14 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 877,92	0.00	92.79	7.21
D2.06.024.03	Potenza termica 20 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 965,59	0.00	93.45	6.55
D2.06.024.04	Potenza termica 28 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.082,47	0.00	94.16	5.84
D2.06.024.05	Potenza termica 34 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.174,57	0.00	94.61	5.39
D2.06.024.06	Potenza termica 42 Kw; 4/6 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.304,73	0.00	95.15	4.85
D2.06.024.07	Potenza termica 8 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 815,05	0.00	92.24	7.76
D2.06.024.08	Potenza termica 12 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 877,92	0.00	92.79	7.21
D2.06.024.09	Potenza termica 16 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 965,59	0.00	93.45	6.55
D2.06.024.10	Potenza termica 22 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.054,14	0.00	94.00	6.00
D2.06.024.11	Potenza termica 28 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.142,69	0.00	94.46	5.54
D2.06.024.12	Potenza termica 34 Kw; 6/8 P.; 2 ranghi	cad	€ 1.256,92	0.00	94.97	5.03
D2.06.025	**Fornitura e posa in opera di aerotermo a proiezione verticale idoneo sia al riscaldamento che al condizionamento, con batteria di scambio termico in tubi di rame, con alette verticali e pacco in alluminio, cassa realizzata in acciaioverniciata con polveri epossidiche, con elettroventilatore elicoidale a velocità fissa o regolabile alimentato ad acqua a temperatura 87 - 70°C, compreso lo staffaggio, tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento e le verifiche funzionali.**					
D2.06.025.01	Potenza termica 20 Kw	cad	€ 1.241,71	0.06	94.85	5.09
D2.06.025.02	Potenza termica 35 Kw	cad	€ 1.397,68	0.08	93.13	6.79
D2.06.025.03	Potenza termica 55 Kw	cad	€ 1.925,56	0.08	93.35	6.57
D2.06.026	**Fornitura e posa in opera di destratificatore d'aria composto da ventilatore assiale a 3 velocità, griglia di emissione a 4 sezioni con alette orientabili a singola sezione. Completo di staffette di sospenzione verticale e termostato. Posto in opera escluso i collegamenti elettrici.**					
D2.06.026.01	Portata d'aria nominale 2500 mc/h	cad	€ 566,96	0.13	88.71	11.16
D2.06.026.02	Portata d'aria nominale 5200 mc/h	cad	€ 669,74	0.14	88.06	11.81
D2.06.026.03	Portata d'aria nominale 7200 mc/h	cad	€ 877,01	0.13	89.05	10.82

07 - ISOLANTI TERMICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.07.001	**Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C:**					
D2.07.001.01	spessore mm. 6	mq	€ 43,16	0.00	63.36	36.64
D2.07.001.02	spessore mm. 9	mq	€ 51,39	0.00	69.22	30.78
D2.07.001.03	spessore mm. 13	mq	€ 62,48	0.00	74.69	25.31
D2.07.001.04	spessore mm. 19	mq	€ 80,57	0.00	80.37	19.63
D2.07.002	**Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante autoadesiva in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C:**					
D2.07.002.01	spessore mm. 6	mq	€ 49,16	0.00	67.83	32.17
D2.07.002.02	spessore mm. 9	mq	€ 59,57	0.00	73.45	26.55
D2.07.002.03	spessore mm. 13	mq	€ 70,70	0.00	77.63	22.37
D2.07.002.04	spessore mm. 19	mq	€ 88,84	0.00	82.20	17.80
D2.07.003	**Fornitura e posa in opera Materassino termoisolante in fibra di vetro ; con foglio di alluminio 20 micron con rete rinforzata e foglio Kraft autoestinguente . Per rivestimento esterno di canalizzazioni., coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40°C a +105° C:**					
D2.07.003.01	spessore mm. 25.	mq	€ 129,70	0.00	87.81	12.19
D2.07.003.02	spessore mm. 32.	mq	€ 154,65	0.00	89.77	10.23
D2.07.003.03	spessore mm. 40.	mq	€ 194,67	0.00	91.88	8.12
D2.07.003.04	spessore mm. 50.	mq	€ 256,39	0.00	93.83	6.17
D2.07.004	**Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti:**					
D2.07.004.01	Spessore 280 Micron; senza adesivizzazione	mq	€ 52,26	0.00	69.74	30.26
D2.07.004.02	Spessore 280 Micron; con adesivizzazione	mq	€ 88,77	0.00	82.18	17.82
D2.07.005	**Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: .**					
D2.07.005.01	DN.22 (1/2').	m	€ 4,69	0.00	19.13	80.87
D2.07.005.02	DN.27 (3/4').	m	€ 4,87	0.00	22.07	77.93
D2.07.005.03	DN.34 (1').	m	€ 5,06	0.00	25.00	75.00
D2.07.005.04	DN.42 (1'1/4).	m	€ 6,59	0.00	23.22	76.78
D2.07.005.05	DN.48 (1'1/2).	m	€ 6,77	0.00	25.23	74.77
D2.07.005.06	DN.60 (2').	m	€ 7,17	0.00	29.45	70.55
D2.07.005.07	DN.76 (2'1/2).	m	€ 9,54	0.00	27.05	72.95
D2.07.005.08	DN.89 (3').	m	€ 9,99	0.00	30.38	69.62
D2.07.005.09	DN.114 (4').	m	€ 10,82	0.00	35.67	64.33
D2.07.006	**Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, polietilene espanso a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse DL-s1, d0, campo d'impiego da -40° a +105° C: .**					
D2.07.006.01	DN.22 (1/2').	m	€ 5,36	0.00	29.24	70.76
D2.07.006.02	DN.27 (3/4').	m	€ 5,59	0.00	32.12	67.88
D2.07.006.03	DN.34 (1').	m	€ 5,88	0.00	35.48	64.52
D2.07.006.04	DN.42 (1'1/4).	m	€ 7,43	0.00	31.85	68.15
D2.07.006.05	DN.48 (1'1/2).	m	€ 7,69	0.00	34.21	65.79
D2.07.006.06	DN.60 (2').	m	€ 8,17	0.00	38.08	61.92
D2.07.006.07	DN.76 (2'1/2).	m	€ 10,84	0.00	35.82	64.18
D2.07.006.08	DN.89 (3').	m	€ 11,32	0.00	38.54	61.46
D2.07.006.09	DN.114 (4').	m	€ 12,69	0.00	45.16	54.84
D2.07.007	**Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , spessore 13 mm, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse CL-s3, d0, campo d'impiego da -40° a +95° C:**					
D2.07.007.01	mm.22 (1/2')	m	€ 16,71	0.00	5.37	94.63
D2.07.007.02	mm.27 (3/4')	m	€ 16,89	0.00	6.37	93.63
D2.07.007.03	mm.34 (1')	m	€ 17,08	0.00	7.41	92.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.07.007.04	mm.42 (1'1/4)	m	€ 17,35	0.00	8.82	91.18
D2.07.007.05	mm.48 (1'1/2)	m	€ 17,52	0.00	9.75	90.25
D2.07.007.06	mm.60 (2')	m	€ 17,93	0.00	11.78	88.22
D2.07.007.07	mm.76 (2'1/2)	m	€ 18,40	0.00	14.03	85.97
D2.07.007.08	mm.89 (3')	m	€ 18,85	0.00	16.10	83.90
D2.07.007.09	mm.114 (4')	m	€ 19,67	0.00	19.61	80.39
D2.07.008	**Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , spessore 19 mm, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse CL-s3, d0, campo d'impiego da -40° a +95° C:**					
D2.07.008.01	mm.22 (1/2')	m	€ 17,38	0.00	9.02	90.98
D2.07.008.02	mm.27 (3/4')	m	€ 17,61	0.00	10.20	89.80
D2.07.008.03	mm.34 (1')	m	€ 17,90	0.00	11.66	88.34
D2.07.008.04	mm.42 (1'1/4)	m	€ 18,18	0.00	13.01	86.99
D2.07.008.05	mm.48 (1'1/2)	m	€ 18,45	0.00	14.26	85.74
D2.07.008.06	mm.60 (2')	m	€ 18,93	0.00	16.44	83.56
D2.07.008.07	mm.76 (2'1/2)	m	€ 19,70	0.00	19.71	80.29
D2.07.008.08	mm.89 (3')	m	€ 20,18	0.00	21.63	78.37
D2.07.008.09	mm.114 (4')	m	€ 21,55	0.00	26.60	73.40
D2.07.009	**Fornitura e posa in opera di Tubi isolanti per tubazioni in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC , spessore 25 mm, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, reazione al fuoco: Euroclasse CL-s3, d0, campo d'impiego da -40° a +95° C:**					
D2.07.009.01	mm.22 (1/2')	m	€ 18,18	0.00	13.01	86.99
D2.07.009.02	mm.27 (3/4')	m	€ 18,48	0.00	14.44	85.56
D2.07.009.03	mm.34 (1')	m	€ 18,88	0.00	16.22	83.78
D2.07.009.04	mm.42 (1'1/4)	m	€ 19,23	0.00	17.76	82.24
D2.07.009.05	mm.48 (1'1/2)	m	€ 19,59	0.00	19.25	80.75
D2.07.009.06	mm.60 (2')	m	€ 20,22	0.00	21.77	78.23
D2.07.009.07	mm.76 (2'1/2)	m	€ 21,24	0.00	25.55	74.45
D2.07.009.08	mm.89 (3')	m	€ 21,88	0.00	27.70	72.30
D2.07.009.09	mm.114 (4')	m	€ 23,70	0.00	33.26	66.74

08 - PANNELLI SOLARI E ACCESSORI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.08.001	**Fornitura e posa in opera di sistema SOLARE-TERMICO a circolazione naturale, per tetto PIANO, completo di collettore a tubi SOTTOVUOTO, bollitore montato in testa al pannello e telaio di montaggio. Sono esclusi raccordi idraulici di collegamento all'impianto e quanto altro non specificato.**					
D2.08.001.01	N. tubi 15; serbatoio 150 L	a corpo	€ 2.502,73	0.00	89.89	10.11
D2.08.002	**Fornitura e posa in opera di sistema SOLARE-TERMICO a circolazione naturale, per tetto INCLINATO, completo di collettore a tubi SOTTOVUOTO, bollitore montato in testa al pannello e telaio di montaggio. Sono esclusi raccordi idraulici di collegamento all'impianto e quanto altro non specificato.**					
D2.08.002.01	N. tubi 15; serbatoio 150 L	a corpo	€ 2.566,48	0.00	90.14	9.86
D2.08.003	**Fornitura e posa in opera di sistema SOLARE-TERMICO a circolazione naturale, per tetto PIANO, completo di collettore PIANO, bollitore montato in testa al pannello e telaio di montaggio. Sono esclusi raccordi idraulici di collegamento all'impianto e quanto altro non specificato.**					
D2.08.003.01	1 Collettore: sup. da 1.90 mq a 2.40 mq; bollitore 150 L	a corpo	€ 2.543,21	0.00	90.05	9.95
D2.08.003.02	1 Collettore: sup. da 1.90 mq a 2.40 mq; bollitore 200 L	a corpo	€ 2.691,97	0.00	90.60	9.40
D2.08.003.03	2 collettori: sup. tot. da 3,70 mq a 4,40 mq; bollitore 300 L	a corpo	€ 3.786,95	0.00	93.32	6.68
D2.08.003.04	2 collettori: sup. tot. da 4,40 mq a 5,75 mq; bollitore 300 L	a corpo	€ 4.070,31	0.00	93.78	6.22
D2.08.004	**Fornitura e posa in opera di sistema SOLARE-TERMICO a circolazione naturale, per tetto INCLINATO, completo di collettore PIANO, bollitore montato in testa al pannello e telaio di montaggio. Sono esclusi raccordi idraulici di collegamento all'impianto e quanto altro non specificato.**					
D2.08.004.01	1 Collettore: sup. da 1.90 mq a 2.40 mq; bollitore 150 L	a corpo	€ 2.610,00	0.00	90.30	9.70
D2.08.004.02	1 Collettore: sup. da 1.90 mq a 2.40 mq; bollitore 200 L	a corpo	€ 2.758,76	0.00	90.83	9.17
D2.08.004.03	2 collettori: sup. tot. da 3,70 mq a 4,40 mq; bollitore 300 L	a corpo	€ 3.880,06	0.00	93.48	6.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.08.004.04	2 collettori: sup. tot. da 4,40 mq; bollitore 300 L	a corpo	€ 4.163,42	0.00	93.92	6.08
D2.08.005	**Fornitura e posa in opera di Collettore PIANO, a CIRCOLAZIONE FORZATA, per tetto PIANO. Comprensivi di: bollitore montato in apposito vano, telaio di montaggio, centralina elettronica e circolatore. Sono escluse linee idriche, linee elettriche, fluido anticongelante valutate a misura e opere murarie in genere.**					
D2.08.005.01	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 200L (piano)	a corpo	€ 4.008,96	0.00	93.69	6.31
D2.08.005.02	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 200L (piano)	a corpo	€ 4.177,97	0.00	93.94	6.06
D2.08.005.03	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 300L (piano)	a corpo	€ 4.211,36	0.00	93.99	6.01
D2.08.005.04	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 300L (piano)	a corpo	€ 4.380,37	0.00	94.22	5.78
D2.08.005.05	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 500L (piano)	a corpo	€ 5.243,60	0.00	95.17	4.83
D2.08.005.06	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 500L (piano)	a corpo	€ 5.412,61	0.00	95.32	4.68
D2.08.006	**Fornitura e posa in opera di Collettore PIANO, a CIRCOLAZIONE FORZATA, per tetto INCLINATO. Comprensivi di: bollitore montato in apposito vano, telaio di montaggio, centralina elettronica e circolatore. Sono escluse linee idriche, linee elettriche, fluido anticongelante valutate a misura e opere murarie in genere.**					
D2.08.006.01	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 200L (inclinato)	a corpo	€ 4.064,62	0.00	93.77	6.23
D2.08.006.02	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 200L (inclinato)	a corpo	€ 4.233,63	0.00	94.02	5.98
D2.08.006.03	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 300L (inclinato)	a corpo	€ 4.267,02	0.00	94.07	5.93
D2.08.006.04	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 300L (inclinato)	a corpo	€ 4.436,03	0.00	94.30	5.70
D2.08.006.05	Collettore sup nominale mq. 2,0 - Bollitore 500L (inclinato)	a corpo	€ 5.299,26	0.00	95.22	4.78
D2.08.006.06	Collettore sup nominale mq. 2,5 - Bollitore 500L (inclinato)	a corpo	€ 5.468,27	0.00	95.37	4.63
D2.08.007	**Fornitura e posa in opera di collettore solare SOTTOVUOTO, a CIRCOLAZIONE FORZATA, per tetto PIANO. Comprensivi di: bollitore montato in apposito vano, telaio di montaggio, centralina elettronica e circolatore. Sono escluse linee idriche, linee elettriche, fluido anticongelante e opere murarie in genere.**					
D2.08.007.01	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 200L (piano)	a corpo	€ 5.624,11	0.00	95.50	4.50
D2.08.007.02	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 300L (piano)	a corpo	€ 5.826,51	0.00	95.66	4.34
D2.08.007.03	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 500L (piano)	a corpo	€ 6.858,75	0.00	96.31	3.69
D2.08.008	**Fornitura e posa in opera di collettore solare SOTTOVUOTO, a CIRCOLAZIONE FORZATA, per tetto INCLINATO. Comprensivi di: bollitore montato in apposito vano, telaio di montaggio, centralina elettronica e circolatore. Sono escluse linee idriche, linee elettriche, fluido anticongelante e opere murarie in genere.**					
D2.08.008.01	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 200L (inclinato)	a corpo	€ 5.679,77	0.00	95.54	4.46
D2.08.008.02	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 300L (inclinato)	a corpo	€ 5.882,17	0.00	95.70	4.30
D2.08.008.03	Pannello collettore 10 tubi - Bollitore 500L (inclinato)	a corpo	€ 6.914,41	0.00	96.34	3.66
D2.08.009	**Fornitura e posa in opera di fluido termovettore con funzione antigelo per impianti solari con alte temperature estive e moderato rischio gelo. Prodotto specifico, glicole propilenico atossico e inibitori della corrosione termostabili alle temperature di stagnazione tipica.**					
D2.08.009.01	vedi voce	lt	€ 25,10	0.00	79.84	20.16

09 - REGOLAZIONE ELETTRONICA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.09.001	**Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raffreddamento, idoneo per il comando caldaie, refrigeratori, valvole di zone, ecc., programma giornaliero e/o settimanale, sono compresi i collegamenti elettrici all'apparecchio e il fissaggio a parete. Sono escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.001.01	Termostato ambiente ANALOGICO con contatto in commutazione 16 (2,5) A - 250 V. Con spia di intervento e commutatore ESTATE-INVERNO. Classe Ecodesign Directive: I. Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 40,26	0.00	60.71	39.29
D2.09.001.02	Termostato ambiente DIGITALE con display per impianti di riscaldamento e raffrescamento, regolabile su 2 livelli di temperatura, con funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I. Alimentazione: A BATTERIA. Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 72,13	0.00	78.07	21.93
D2.09.001.03	Termostato ambiente DIGITALE con display per impianti di riscaldamento e raffrescamento, regolabile su 2 livelli di temperatura, con funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I. Alimentazione: 230 V (AC). Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 76,30	0.00	79.27	20.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.09.001.04	Termostato ambiente DIGITALE WIRELESS con display a radiofrequenza, idoneo per controllare diversi impianti di riscaldamento e raffrescamento, regolabile su 2 livelli di temperatura, con funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Alimentazione: batteria o 230 V (AC). Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 111,10	0.00	85.76	14.24
D2.09.001.05	Termostato elettronico per fancoil. Selettore 3 velocità del ventilatore. Commutatore ESTATE-INVERNO. Funzione ricircolo aria. Classe Ecodesign Directive: I. Alimentazione: 230 V (AC). Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 113,31	0.00	86.04	13.96
D2.09.001.06	Cronotermostato ambiente analogico digitale con alimentazione a batteria. Programmazione GIORNALIERA: 2 livelli di temperatura. Funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Grado di protezione: IP 30 .	cad	€ 96,57	0.00	83.62	16.38
D2.09.001.07	Cronotermostato ambiente analogico digitale con alimentazione a batteria. Programmazione SETTIMANALE: 2 livelli di temperatura. Funzione antigelo. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Grado di protezione: IP 30 .		€ 98,70	0.00	83.98	16.02
D2.09.001.08	Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria. Display luminoso e navigazione a menu. Programmazione SETTIMANALE: 3 livelli di temperatura. Funzione antigelo. Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale. Commutatore ESTATE - INVERNO. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Grado di protezione: IP 30 .		€ 161,04	0.00	90.18	9.82
D2.09.001.09	Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione 230 v (AC). Display luminoso e navigazione a menu. Programmazione SETTIMANALE: 3 livelli di temperatura. Funzione antigelo. Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale. Commutatore ESTATE - INVERNO. Classe Ecodesign Directive: I-IV. Grado di protezione: IP 30 .		€ 184,06	0.00	91.41	8.59
D2.09.002	**Fornitura e posa in opera di valvola di zona a pistone motorizzata a DUE vie, normalmente chiusa, con interruttore ausiliario. Attuatore elettrico bidimensionale modulazione A PUNTI. Alimentazione: 230 V (AC). Grado di protezione: IP40. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.002.01	Attacco: 1/2"	cad	€ 99,69	0.00	84.13	15.87
D2.09.002.02	Attacco: 3/4"	cad	€ 99,69	0.00	84.13	15.87
D2.09.002.03	Attacco: 1"	cad	€ 116,95	0.00	86.48	13.52
D2.09.003	**Fornitura e posa in opera di valvola di zona a pistone motorizzata a TRE vie, normalmente chiusa, con interruttore ausiliario. Attuatore elettrico bidimensionale modulazione A PUNTI. Alimentazione: 230 V (AC). Grado di protezione: IP40. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.003.01	Attacco: 1/2"	cad	€ 104,62	0.00	84.88	15.12
D2.09.003.02	Attacco: 3/4"	cad	€ 104,62	0.00	84.88	15.12
D2.09.003.03	Attacco: 1"	cad	€ 121,06	0.00	86.94	13.06
D2.09.004	**Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a DUE vie, normalmente chiusa, con interruttore ausiliario. Completa di SERVOMOTORE con comando a TRE PUNTI. Alimentazione: 230 V (AC) o 24 V (AC). Grado di protezione: IP40. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.004.01	Attacco: 1/2" - Alimentazione a 230 V (AC)	cad	€ 181,91	0.00	91.31	8.69
D2.09.004.02	Attacco: 3/4" - Alimentazione a 230 V (AC)	cad	€ 181,91	0.00	91.31	8.69
D2.09.004.03	Attacco: 1/2" - Alimentazione a 24 V (AC)	cad	€ 200,00	0.00	92.09	7.91
D2.09.004.04	Attacco: 3/4" - Alimentazione a 24 V (AC)	cad	€ 200,00	0.00	92.09	7.91
D2.09.005	**Fornitura e posa in opera di valvola di zona motorizzata a TRE vie, normalmente chiusa, con interruttore ausiliario. Completa di SERVOMOTORE con comando a TRE PUNTI. Alimentazione: 230 V (AC) o 24 V (AC). Grado di protezione: IP40. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.005.01	Attacco: 1/2" - Alimentazione a 230 V (AC)	cad	€ 191,78	0.00	91.75	8.25
D2.09.005.02	Attacco: 3/4" - Alimentazione a 230 V (AC)	cad	€ 226,31	0.00	93.01	6.99
D2.09.005.03	Attacco: 1" - Alimentazione a 230 V (AC)	cad	€ 226,31	0.00	93.01	6.99
D2.09.006	**Fornitura e posa in opera di valvola modulante a tre vie in ottone filettata, deviatrice o miscelatrice, accoppiata a servomotore modulante. Alimentazione: 24 V (AC). Grado di protezione: IP44. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche, idrauliche e le opere murarie.**					
D2.09.006.01	Attacco: 1/2"	cad	€ 292,91	0.00	94.60	5.40
D2.09.006.02	Attacco: 3/4"	cad	€ 296,20	0.00	94.66	5.34
D2.09.006.03	Attacco: 1"	cad	€ 300,31	0.00	94.73	5.27
D2.09.006.04	Attacco: 1" 1/4	cad	€ 320,05	0.00	95.06	4.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D2.09.006.05	Attacco: 1" 1/2	cad	€ 362,81	0.00	95.64	4.36
D2.09.006.06	Attacco: 2"	cad	€ 409,67	0.00	96.14	3.86
D2.09.007	**Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a TRE vie in ghisa, flangiata, A FARFALLA, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante e flange da computarsi a parte. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; esclusel e linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie.**					
D2.09.007.01	DN 50 (2")	cad	€ 244,59	0.00	87.07	12.93
D2.09.007.02	DN 65 (2" 1/2)	cad	€ 296,97	0.00	87.22	12.78
D2.09.007.03	DN 80 (3")	cad	€ 364,84	0.00	86.99	13.01
D2.09.007.04	DN 100 (4")	cad	€ 452,19	0.00	86.01	13.99
D2.09.007.05	DN 125 (5")	cad	€ 731,12	0.00	89.18	10.82
D2.09.008	**Fornitura e posa in opera di valvola motorizzata a QUATTRO vie in ghisa, flangiata, A FARFALLA, miscelatrice o deviatrice; per impianti di condizionamento, accoppiata a servomotore modulante e flange da computarsi a parte. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; esclusel e linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie.**					
D2.09.008.01	DN 50 (2")	cad	€ 256,11	0.00	87.65	12.35
D2.09.008.02	DN 65 (2" 1/2)	cad	€ 304,37	0.00	87.53	12.47
D2.09.008.03	DN 80 (3")	cad	€ 387,04	0.00	87.74	12.26
D2.09.008.04	DN 100 (4")	cad	€ 508,92	0.00	87.57	12.43
D2.09.008.05	DN 125 (5")	cad	€ 809,24	0.00	90.23	9.77
D2.09.009	**Fornitura e posa in opera di servomotore per valvole miscelatrici da 2" a 5" completo di adattatore e microinterruttori ausiliari. Alimentazione: 230 V o 24 V - 50 Hz. Compresi collegamenti elettrici ed idraulici escluse linee elettriche idrauliche e opere murarie.**					
D2.09.009.01	Alimentazione 230 V	cad	€ 440,92	0.00	96.41	3.59
D2.09.009.02	Alimentazione 24 V	cad	€ 466,41	0.00	96.61	3.39
D2.09.010	**Fornitura e posa in opera di sensori di temperatura per impianti ad aria e acqua: range da -10 °C a 120 °C, con segnale di uscita 0…10 V. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.010.01	Con cavo attivo, lunghezza sensore max 50 mm. Diametro sensore max 6 mm	cad	€ 107,91	0.00	85.34	14.66
D2.09.010.02	Da canale/a immersione, lunghezza sensore max 150 mm. Diametro sensore max 6 mm	cad	€ 111,45	0.00	85.81	14.19
D2.09.010.03	A contatto attivo	cad	€ 109,68	0.00	85.58	14.42
D2.09.011	**Fornitura e posa in opera di sensore per esterno di umidità/temperatura con 4 range selezionabili di temperatura, range di umidità relativa (RH) da 0° a 100°, con segnale di uscita 0…10 V. Grado di protezione: IP65. Compresi collegamenti elettrici, piastra di montaggio, viti e tasselli; escluse le linee elettriche e le opere murarie.**					
D2.09.011.01	Con semplice protezione pioggia	cad	€ 278,81	0.00	94.33	5.67
D2.09.011.02	Con protezione da agenti atmosferici e calore irradiato	cad	€ 372,67	0.00	95.76	4.24
D2.09.012	**Fornitura e posa in opera pressostato a riarmo manuale attacco 1/4' F, grado di protezione IP44, temperatura max fluido 110°C, completto di tutti gli accessori e dei collegamenti elettrici.**					
D2.09.012.01	Pressostato di sicurezza: campo di regolazione max 1-5 bar	cad	€ 51,68	0.00	69.40	30.60
D2.09.012.02	Pressostato di minima: campo di regolazione max 0,5-2 bar	cad	€ 61,24	0.00	74.18	25.82
D2.09.013	**Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento e di climatizzazione, con compensazione della temperatura aria esterna. In abbinamento a valvola miscelatrice con comando a tre punti 230 V (AC) non compresa. Visualizzazione dei parametri climatici e di impianto. Completo di sonda per la lettura della temperatura esterna e della sonda per la lettura della temperatura dell'acqua di mandata. Grado di protezione IP30.**					
D2.09.013.01	Programmazione settimanale	cad	€ 259,77	0.00	93.91	6.09
D2.09.014	**Fornitura e posa in opera di contatore di calore diretto ad ultrasuoni, per la contabilizzazione dell'energia termica in impianti di riscaldamento e raffrescamento. Completo di sonde di temperatura e misuratore di energia elettronico dotato di display per lettura locale e linea per trasmissione bus. Alimentazione: 24 V (AC). Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche ed idrauliche e le opere murarie.**					
D2.09.014.01	Attacco DN 50	cad	€ 1.833,50	0.00	97.41	2.59
D2.09.014.02	Attacco DN 65	cad	€ 2.310,66	0.00	97.26	2.74
D2.09.014.03	Attacco DN 80	cad	€ 2.704,59	0.00	97.08	2.92
D2.09.014.04	Attacco DN 100	cad	€ 3.714,82	0.00	97.45	2.55
D2.09.014.05	Attacco DN 125	cad	€ 7.611,78	0.00	98.55	1.45
D2.09.014.06	Attacco DN 150	cad	€ 8.485,65	0.00	98.51	1.49
D2.09.014.07	Attacco DN 200	cad	€ 10.797,44	0.00	98.54	1.46

01 - CABINE ELETTRICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.01.001	**Scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza semplice, per quadro tipo LSC - 2A costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55 avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.:.50 kV,Tensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A;Arco interno IAC A-FL 12,5 kA x 1 sec.Corrente di breve durata per 1 sec: 12,5-16 kA Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno, IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 375x840x2050 (LxPxH). In opera completo delle apparecchiatura di sezionamento (sezionatore di messa a terra), nonché di un blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.001.01	vedi voce	cad	€ 3.632,30	0.00	85.65	14.35
D3.01.002	**Scomparto normalizzato di risalita sbarre Fornitura e posa in opera di scomparto nomalizzato di risalita sbarre, per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 200 DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso. 125 kV, Corrente nominale 630 A; Corrente di breve durata x 1 sec.: 12,5-16kACorrente di cresta: 31,5-40 kA. Sbarra di terra; Caratteristiche generali: Grado di di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica; Verciatura a forno su lamiere elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Dimensioni: 550x1950. Messa a terra della struttura e dei componenti. In opera compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.002.01	vedi voce	cad	€ 2.446,02	0.00	85.79	14.21
D3.01.003	**Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza con interruttore in SF6 per quadro tipo LSC - 2A, costruito in conformità alle Norme CEI EN 6221-200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50kV,Tensione di prova ad impulso: 1 25 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: .12,5-16 kA, Corrente di cresta: .31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6 Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica, Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Oblò di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 750x1220x2050 (LxPxH). Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di relè indiretto conforme alla CEI 0 - 16 per prot. 50/51/51N delle apparecchiatura di sezionamento (sezionatore rotativo, interruttore in SF6, sezionatore di messa a terra, nonche di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.003.01	vedi voce	cad	€ 16.433,74	0.00	95.77	4.23
D3.01.004	**Scomparto normalizzato di arrivo/partenza con sezionatole a vuoto. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di arrivo/partenza per quadro tipo LSC - 2A con sezionatore a vuoto, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale: 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.:12,5-16 kA; Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6Sezionatore di messa a terra . Segnalatore presenza tensione; Spina e presa per circuiti ausiliari; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle. Lamiere trattate mediante decapaggio, sgrassatura e fosfatazione; Verniciatura a forno con smalto epossidico; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002 Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto porta strumenti; Dimensioni: 375x840x2050 Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore rotativo, sezionatore di messa a terra), nonchè di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.004.01	vedi voce	cad	€ 5.241,00	0.00	91.71	8.29
D3.01.005	**Scomparto normalizzato di misure con sezionatore a vuoto. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di misure con sezionatore a vuoto, per quadro tipo LSC-2A costruito in conformita alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: 24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: .50 kVTensione di prova ad impulso: 125 kV, Corrente nominale 630 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA; Corrente di cresta: 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6;Sezionatore di terra; Prot. mediante fusibili al primario dei TV; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2XC sull'involucro esterno; IP20 all'interno tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblò di ispezione; Cassonetto porta strumenti; Dimensioni: 700X1950. Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiature di sezionamento (sezionatore a vuoto rotativo in SF6, sezionatore di messa a terra, n.3 fusibili 24 kV 2 A, n.3 TV 15'000/100 V oppure 20'000/100 V, n.3 TA 7,5-10 VA), nonchè di blocchi a chiave sui comandi dei sezionatori, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.005.01	vedi voce	cad	€ 5.302,51	0.00	86.89	13.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.01.006	**Scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di protezione trasformatore con interruttore sottocarico e fusibili, per quadro tipo LSC . 2A costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200 e DPR 547/55, avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche elettriche: Tensione nominale: .24 kV, Tensione di prova a 50 Hz per 1 min.: 50 kV, Tensione di prova ad impulso; 125 k-N7; Corrente nominale: 200 A; Corrente di breve durata per 1 sec.: 12,5-16 kA; Corrente di cresta: .. 31,5-40 kA. Sezionatore rotativo a 2 posizioni in SF6Sezionatore di messa a terra Segnalatore presenza tensione; Caratteristiche generali: Grado di protezione: IP2xC sull'involucro esterno; IP20 all'intemo tra le varie celle; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblo' di ispezione; Cassonetto BT; Dimensioni: 375x840x2050 Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo delle apparecchiatura di sezionamento (interruttore di manovra rotativo, sezionatore di messa a terra, bobina di apertura, n.3 fusibili 24 kV <= 25 A,), nonche di blocco a chiave sul comando del sezionatore, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.006.01	vedi voce	cad	€ 6.746,28	0.00	89.70	10.30
D3.01.007	**Scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore. Fornitura e posa in opera di scomparto normalizzato di alloggiamento trasformatore, costruito in conformità alle Norme CEI EN 62271 - 200, DPR 547,avente le caratteristiche di seguito riportate. Caratteristiche generali: Sbarra di terra; Grado di protezione IP31 sull'involucro esterno; Lamiere fosfograssatura, passivazione cromica ; Verniciatura a forno su lamiera elettrozincate; Colorazione standard RAL 7030 o RAL 9002; Blocco porta; Oblò di ispezione; Dimensioni: 1200X 1950 Messa a terra della struttura e dei componenti Blocchi meccanici per impedire manovre errate. In opera completo di un blocco di sicurezza a chiave AREL tipo ELP1, compreso il montaggio, il cablaggio ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.007.01	per potenza max trasformatore 400 kVA	cad	€ 6.975,82	0.00	96.26	3.74
D3.01.007.02	per potenza max trasformatore 800 kVA	cad	€ 7.144,54	0.00	95.14	4.86
D3.01.007.03	per potenza max trasformatore 1250 kVA	cad	€ 7.496,88	0.00	94.21	5.79
D3.01.008	**Accessori per scomparti in Media Tensione Fornitura e posa in opera di accessori per scomparti in Media Tensione completi di accessori minuti di montaggio, cavetteria, morsettiere e quant'altro necessario per dare il tutto perfettamente funzionante.**					
D3.01.008.01	Blocco a chiave aggiuntivo	cad	€ 103,53	0.00	79.02	20.98
D3.01.008.02	Rialzo di base H 350	cad	€ 431,81	0.00	94.97	5.03
D3.01.008.03	Cassonetto BT	cad	€ 332,18	0.00	93.46	6.54
D3.01.008.04	Verniciatura colore diversa da RAL 9002	cad	€ 797,85	0.00	97.28	2.72
D3.01.008.05	Sbarre sbgnate (per ogni scomparto)	cad	€ 175,90	0.00	87.65	12.35
D3.01.008.06	Resistenza anticondensa 50W comandata da termostato e protetta da fusibile	cad	€ 450,69	0.00	95.18	4.82
D3.01.008.07	Rele apertura con contatti aux	cad	€ 253,72	0.00	91.44	8.56
D3.01.008.08	Contatto segnal. Intervento fusibili	cad	€ 188,00	0.00	88.45	11.55
D3.01.008.09	Terna fusibili MT 20 kA-25A	cad	€ 128,70	0.00	83.12	16.88
D3.01.008.10	Terna fusibili MT 20kA-40A	cad	€ 128,70	0.00	83.12	16.88
D3.01.008.11	Terna fusibili MT 20kA-63A	cad	€ 176,64	0.00	75.41	24.59
D3.01.008.12	Relè indiretto 51/50 trifase	cad	€ 1.660,12	0.00	94.77	5.23
D3.01.008.13	Relè indiretto 51/50151N + toroide conforme CE 0 - 16	cad	€ 1.974,77	0.00	95.60	4.40
D3.01.008.14	Riduttore 150/5A - IOVA - cl. 0,5 - 16 kA	cad	€ 841,59	0.00	94.84	5.16
D3.01.008.15	Riduttore 20kV - IOOV - 50VA - cl. 0,5	cad	€ 1.140,95	0.00	92.39	7.61
D3.01.008.16	Riduttore di corrente a 2 secondari	cad	€ 198,10	0.00	78.07	21.93
D3.01.008.17	Riduttore di tensione a 2 primari	cad	€ 198,10	0.00	78.07	21.93
D3.01.008.18	Riduttore di tensione a 2 secondari	cad	€ 198,10	0.00	78.07	21.93
D3.01.008.19	Relè omopolare di terra con toroide	cad	€ 441,99	0.00	90.17	9.83
D3.01.008.20	Voltmetro o Amperometro L96	cad	€ 171,39	0.00	74.65	25.35
D3.01.008.21	Commutatore voltmetrico/amperometrico	cad	€ 264,44	0.00	75.36	24.64
D3.01.008.22	Contatore trifase ener-ia attiva ins. A	cad	€ 722,77	0.00	90.98	9.02
D3.01.008.23	Contatore trifase energia reattiva ins. ARON	cad	€ 787,80	0.00	91.73	8.27
D3.01.008.24	Wattmetrovarmetro	cad	€ 717,53	0.00	90.92	9.08
D3.01.008.25	Relè di massima o minima tensione tripolare	cad	€ 1.323,75	0.00	95.08	4.92
D3.01.008.26	Relè a cartellino	cad	€ 426,70	0.00	79.64	20.36
D3.01.008.27	Comando a motore per interruttore VOR	cad	€ 1.633,55	0.00	94.68	5.32
D3.01.008.28	Comando a motore per interruttore SF6	cad	€ 1.390,58	0.00	93.75	6.25
D3.01.008.29	Interruttore protezione circuiti	cad	€ 271,79	0.00	76.03	23.97
D3.01.008.30	Terna di lampade spia	cad	€ 142,49	0.00	54.27	45.73
D3.01.008.31	Relè di minima tensione per int. VOR/SF6	cad	€ 299,79	0.00	71.02	28.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.01.008.32	Illuminazione scomparto+fusibile ed int.	cad	€ 235,40	0.00	72.32	27.68
D3.01.008.33	Derivatori capacitivi + lampade	cad	€ 528,92	0.00	87.68	12.32
D3.01.009	**Trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica Fornitura e posa in opera di trasformatore trifase MT/bt a secco con avvolgimenti inglobati in resina epossidica, tensione di alimentazione primaria 20 kV, rapporto primario/secondario 20/0,4 kV, gruppo Dyn 11, tensione di corto circuito a 75¦C Ucc=6%, regolazione primaria MT 2x2.5%In opera completo di: - isolatori portanti per i collegamenti MT collocati nella parte superiore della macchina; - piastre di attacco per i collegamenti bt; - golfari di sollevamento; - carrello con ruote orientabili; - supporti antivibranti in gomma per le ruote del carrello; - morsetti di terra; - targa caratteristiche (UNEL 21005-74); - n.3 termoresistenze PT 100 ohm, ubicate in ciascuna colonna di bt con uscita collegata alla morsettiera dei circuiti ausiliari; - termoregolatore digitale con lettura della temperatura e due contatti; compreso il trasporto, l'installazione, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.01.009.01	100 kVA	cad	€ 6.300,66	0.00	90.35	9.65
D3.01.009.02	160 kVA	cad	€ 7.865,92	0.00	90.06	9.94
D3.01.009.03	200 kVA	cad	€ 8.755,24	0.00	89.58	10.42
D3.01.009.04	250 kVA	cad	€ 9.897,56	0.00	89.47	10.53
D3.01.009.05	315 kVA	cad	€ 10.996,44	0.00	89.73	10.27
D3.01.009.06	400 kVA	cad	€ 12.391,76	0.00	89.83	10.17
D3.01.009.07	500 kVA	cad	€ 14.293,08	0.00	90.27	9.73
D3.01.009.08	630 kVA	cad	€ 16.024,46	0.00	90.78	9.22
D3.01.009.09	800 kVA	cad	€ 34.307,53	0.00	95.32	4.68
D3.01.009.10	1000 kVA	cad	€ 40.889,35	0.00	95.75	4.25
D3.01.010	**Scomparto normalizzato di bassa tensione per la formazione di quadro elettrici centri di potenza, di altezza assimilabile a mm 2200, grado di protezione IP3X, costruito e collaudato in conformità alle nortne CEI 17.13/1 hsc. 1433 ed alle prescrizioni antinfortunistiche (D.P.R. 547/55), composta da: struttura metallica autoportante rigida indeformabile componibile mediante l'impiegodi viti e bulloni, portelle incernierate munite di serrature con chiavi asportabili e collegamento di terra, setti o portelle divisori di zone all'interno. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le sbarre omnibus di distribuzione orizzontali e verticali tetrapolari dimensionate per le correnti nominali e di cortocircuito sotto riportate, supporto e con appositi isolatoriad alta resistenza meccanica; l'impianto di terra; il collegamento ad altri scomparti. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure assimilabili a (profondita x larghezza):**					
D3.01.010.01	Icc:35kA In:400A mm 1000x600	cad	€ 3.270,15	0.00	97.00	3.00
D3.01.010.02	Icc:35kA In:400A mm 1000x800	cad	€ 3.346,85	0.00	97.07	2.93
D3.01.010.03	Icc:35kA In:400A mm 1400x600	cad	€ 3.502,25	0.00	97.20	2.80
D3.01.010.04	Icc:35kA In:400Amm1400x800	cad	€ 3.579,60	0.00	97.26	2.74
D3.01.010.05	Icc:35kA In:400A mm 1400x1000	cad	€ 3.773,06	0.00	97.40	2.60
D3.01.010.06	Icc:35kA In:630A mm 1000x600	cad	€ 3.656,97	0.00	97.31	2.69
D3.01.010.07	Icc:35kA In:630A mm 1000x800	cad	€ 3.734,34	0.00	97.37	2.63
D3.01.010.08	Icc:35kA In:630A mm 1400x600	cad	€ 3.811,70	0.00	97.42	2.58
D3.01.010.09	Icc:35kA In:630A mm 1400x800	cad	€ 3.889,07	0.00	97.47	2.53
D3.01.010.10	Icc:35kA In:630A mm 1400x1000	cad	€ 4.121,16	0.00	97.62	2.38
D3.01.010.11	Icc: 35 kA In: 800A mm 1000x600	cad	€ 3.734,34	0.00	97.37	2.63
D3.01.010.12	Icc: 35 kA In: 800A mm 1000x800	cad	€ 3.811,70	0.00	97.42	2.58
D3.01.010.13	Icc: 35 kA In: 800A mm 1400x600	cad	€ 3.811,70	0.00	97.42	2.58
D3.01.010.14	Icc: 35 kA In: 800A mm 1400x800	cad	€ 3.889,07	0.00	97.47	2.53
D3.01.010.15	Icc: 35 kA In: 800A mm 1400x1000	cad	€ 4.198,54	0.00	97.66	2.34
D3.01.010.16	Icc: 35 kA In: 1250A mm 1000x600	cad	€ 3.811,70	0.00	97.42	2.58
D3.01.010.17	Icc: 35 kA In: 1250A mm 1000x800	cad	€ 3.889,07	0.00	97.47	2.53
D3.01.010.18	Icc: 35 kA In: 1250A mm 1400x600	cad	€ 3.966,43	0.00	97.52	2.48
D3.01.010.19	Icc: 35 kA In: 1250A mm 1400x800	cad	€ 3.966,43	0.00	97.52	2.48
D3.01.010.20	Icc: 35 kA In: 1250A mm 1400x1000	cad	€ 3.966,43	0.00	97.52	2.48
D3.01.010.21	Icc: 35 kA In: 1600A mm 1000x600	cad	€ 3.966,43	0.00	97.52	2.48
D3.01.010.22	Icc: 35 kA In: 1600A mm 1000x800	cad	€ 4.121,16	0.00	97.62	2.38
D3.01.010.23	Icc: 35 kA In: 1600A mm 1400x600	cad	€ 4.121,16	0.00	97.62	2.38
D3.01.010.24	Icc: 35 kA In: 1600A mm 1400x800	cad	€ 4.198,54	0.00	97.66	2.34
D3.01.010.25	Icc: 35 kA In: 1600A mm 1400x1000	cad	€ 4.507,99	0.00	97.82	2.18

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.01.011	**Fornitura e posa in opera di complesso automatico di rifasamento, con armadio in lamiera di acciaio dello spessore di 2 mm. Contattori dimensionati per un numero elevato di manovre, a doppia interruzione per polo, con caminetti spegniarco. Limitazione delle correnti di inserzione attraverso induttanze. Sezionatore generale sottocarico interbloccato con lo sportello frontale. Dispositivi di scarica rapida su ogni batteria. Installazione a pavimento. Batterie di condensatori realizzate collegando in parallelo condensatori unitarimonofase. Elementi capacitivi autorigenerabili a basse perdite 0,3 W/kVAR, biodegradabili, non tossici. Dielettrico in polipropilene metallizato. Ogni elemento è equipaggiato con interruttore a sovrapressione. Relé varmetrico a 3 o 5 relédi controllo batterie. Regolazione della sensibilità. Relé di azzeramento a mancanza tensione. Comando manuale/automatico. Lampade rosse di segnalazione. Trasformazione di alimentazione dei servizi ausiliari. Dispositivo antipendolamento, compresi gli oneri per la fomitura ed il montaggio dei trasformatori di corrente e di tensione sul QGBT ed ogni altro onere e magistero per dare il quadro di rifasamento completo e funzionante.**					
D3.01.011.01	50 kVAr (gradini 4 x 12,5 kVAr)	cad	€ 3.346,19	0.00	98.27	1.73
D3.01.011.02	75 kVAr (gradini 6 x 12,5 kVAr)	cad	€ 3.909,87	0.00	98.52	1.48
D3.01.011.03	100 kVAr (gradini 8 x 12,5 kVAr)	cad	€ 5.094,52	0.00	98.86	1.14
D3.01.011.04	125 kVAr (gradini 5 x 25 kVAr)	cad	€ 6.520,12	0.00	97.78	2.22
D3.01.011.05	150 kVAr (gradini 6 x 25 kVAr)	cad	€ 7.094,87	0.00	99.18	0.82
D3.01.011.06	175 kVAr (gradini 7 x 25 kVAr)	cad	€ 8.165,85	0.00	99.29	0.71
D3.01.011.07	200 kVAr (gradini 8 x 25 kVAr)	cad	€ 8.903,41	0.00	98.37	1.63
D3.01.011.08	250 kVAr (gradini 5 x 50 kVAr)	cad	€ 12.569,89	0.00	99.54	0.46
D3.01.011.09	300 kVAr (gradini 6 x 50 kVAr)	cad	€ 13.864,84	0.00	99.58	0.42
D3.01.011.10	350 kVAr (gradini 7 x 50 kVAr)	cad	€ 15.990,45	0.00	99.64	0.36
D3.01.011.11	400 kVAr (gradini 8 x 50 kVAr)	cad	€ 17.311,26	0.00	99.67	0.33

02 - STAZIONI DI ENERGIA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.02.001	**Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad aria, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batterie al piombo, tensione 400/230 V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento:**					
D3.02.001.01	servizio continuo 9 kVA, servizio emergenza 10 kVA;	cad	€ 5.830,65	0.00	91.92	8.08
D3.02.001.02	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA;	cad	€ 6.540,52	0.00	92.79	7.21
D3.02.001.03	servizio continuo 14 kVA, servizio emergenza 15,5 kVA;	cad	€ 7.136,60	0.00	93.39	6.61
D3.02.001.04	servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA;	cad	€ 7.293,74	0.00	93.54	6.46
D3.02.001.05	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA;	cad	€ 9.380,00	0.00	94.97	5.03
D3.02.001.06	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA;	cad	€ 10.648,01	0.00	95.57	4.43
D3.02.001.07	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA;	cad	€ 12.468,76	0.00	96.22	3.78
D3.02.001.08	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA;	cad	€ 14.289,49	0.00	96.70	3.30
D3.02.001.09	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA;	cad	€ 16.045,21	0.00	97.06	2.94
D3.02.001.10	servizio continuo 90 kVA, servizio emergenza 99 kVA;	cad	€ 17.345,73	0.00	97.28	2.72
D3.02.001.11	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA;	cad	€ 17.821,23	0.00	96.69	3.31
D3.02.001.12	servizio continuo 110 kVA, servizio emergenza 120 kVA;	cad	€ 22.373,08	0.00	97.37	2.63
D3.02.001.13	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA;	cad	€ 24.258,84	0.00	97.57	2.43
D3.02.001.14	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA;	cad	€ 26.912,72	0.00	97.37	2.63
D3.02.001.15	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA;	cad	€ 31.972,56	0.00	97.42	2.58
D3.02.001.16	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA;	cad	€ 34.886,55	0.00	97.30	2.70
D3.02.002	**Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batterie al piombo, tensione 400/230 V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento:**					
D3.02.002.01	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA;	cad	€ 9.090,08	0.00	92.22	7.78
D3.02.002.02	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA;	cad	€ 10.168,42	0.00	93.05	6.95
D3.02.002.03	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA;	cad	€ 11.848,26	0.00	94.03	5.97
D3.02.002.04	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA;	cad	€ 12.065,03	0.00	94.14	5.86
D3.02.002.05	servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA;	cad	€ 15.046,45	0.00	95.30	4.70
D3.02.002.06	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA;	cad	€ 15.695,66	0.00	95.50	4.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.02.002.07	servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA;	cad	€ 19.488,87	0.00	96.37	3.63
D3.02.002.08	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA;	cad	€ 22.924,42	0.00	96.92	3.08
D3.02.002.09	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA;	cad	€ 26.641,77	0.00	97.35	2.65
D3.02.002.10	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA;	cad	€ 30.164,03	0.00	97.66	2.34
D3.02.002.11	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA;	cad	€ 34.989,10	0.08	96.89	3.03
D3.02.002.12	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA;	cad	€ 38.240,43	0.07	97.15	2.77
D3.02.002.13	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA;	cad	€ 48.807,21	0.06	97.77	2.17
D3.02.002.14	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA;	cad	€ 62.603,23	0.09	98.03	1.88
D3.02.002.15	servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA;	cad	€ 80.637,22	0.07	98.47	1.46
D3.02.002.16	servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA;	cad	€ 86.562,72	0.06	98.30	1.63
D3.02.002.17	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA;	cad	€ 94.214,16	0.06	98.44	1.50
D3.02.002.18	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA;	cad	€ 115.544,11	0.08	98.49	1.43
D3.02.002.19	servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA;	cad	€ 141.554,66	0.07	98.77	1.17
D3.02.002.20	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA;	cad	€ 187.346,74	0.05	98.94	1.01
D3.02.002.21	servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA;	cad	€ 219.859,94	0.04	99.10	0.86
D3.02.003	**Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad aria, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento:**					
D3.02.003.01	servizio continuo 9 kVA, servizio emergenza 10 kVA;	cad	€ 6.377,95	0.00	92.61	7.39
D3.02.003.02	servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA;	cad	€ 7.112,64	0.00	93.37	6.63
D3.02.003.03	servizio continuo 14 kVA, servizio emergenza 15,5 kVA;	cad	€ 7.429,22	0.00	93.65	6.35
D3.02.003.04	servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA;	cad	€ 7.645,96	0.00	93.83	6.17
D3.02.003.05	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA;	cad	€ 9.737,64	0.00	95.16	4.84
D3.02.003.06	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA;	cad	€ 12.436,24	0.00	96.21	3.79
D3.02.003.07	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA;	cad	€ 13.801,80	0.00	96.58	3.42
D3.02.003.08	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA;	cad	€ 15.622,54	0.00	96.98	3.02
D3.02.003.09	servizio continuo 80 kVA, servizio emergenza 88 kVA;	cad	€ 17.313,22	0.00	97.28	2.72
D3.02.003.10	servizio continuo 90 kVA, servizio emergenza 99 kVA;	cad	€ 18.028,51	0.00	97.39	2.61
D3.02.003.11	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA;	cad	€ 18.471,49	0.00	96.81	3.19
D3.02.003.12	servizio continuo 110 kVA, servizio emergenza 120 kVA;	cad	€ 23.023,34	0.00	97.44	2.56
D3.02.003.13	servizio continuo 125 kVA, servizio emergenza 137 kVA;	cad	€ 25.624,38	0.00	97.70	2.30
D3.02.003.14	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA;	cad	€ 28.018,16	0.00	97.48	2.52
D3.02.003.15	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA;	cad	€ 33.338,11	0.00	97.53	2.47
D3.02.003.16	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA;	cad	€ 36.057,02	0.00	97.39	2.61
D3.02.004	**Gruppo elettrogeno trifase, con sistema di raffreddamento ad acqua, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batterie al piombo, tensione 400/230 V±5%-50 Hz, escluso gli oneri per la realizzazione del basamento:**					
D3.02.004.01	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA;	cad	€ 9.702,39	0.00	92.71	7.29
D3.02.004.02	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA;	cad	€ 10.840,35	0.00	93.48	6.52
D3.02.004.03	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA;	cad	€ 12.167,97	0.00	94.19	5.81
D3.02.004.04	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA;	cad	€ 12.384,73	0.00	94.29	5.71
D3.02.004.05	servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA;	cad	€ 15.365,11	0.00	95.40	4.60
D3.02.004.06	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA;	cad	€ 16.015,37	0.00	95.58	4.42
D3.02.004.07	servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA;	cad	€ 19.808,58	0.00	96.43	3.57
D3.02.004.08	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA;	cad	€ 23.791,44	0.00	97.03	2.97
D3.02.004.09	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA;	cad	€ 26.961,49	0.00	97.38	2.62
D3.02.004.10	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA;	cad	€ 30.402,47	0.00	97.67	2.33
D3.02.004.11	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA;	cad	€ 35.092,07	0.08	96.90	3.02
D3.02.004.12	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA;	cad	€ 38.343,38	0.07	97.16	2.77
D3.02.004.13	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA;	cad	€ 48.910,17	0.06	97.77	2.17
D3.02.004.14	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA;	cad	€ 62.700,79	0.09	98.03	1.88
D3.02.004.15	servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA;	cad	€ 81.731,83	0.07	98.49	1.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.02.004.16	servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA;	cad	€ 87.657,33	0.06	98.32	1.61
D3.02.004.17	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA;	cad	€ 94.953,82	0.06	98.45	1.49
D3.02.004.18	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA;	cad	€ 118.199,36	0.08	98.52	1.40
D3.02.004.19	servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA;	cad	€ 143.695,11	0.07	98.78	1.15
D3.02.004.20	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA;	cad	€ 188.441,36	0.05	98.95	1.00
D3.02.004.21	servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA;	cad	€ 220.954,54	0.04	99.10	0.85
D3.02.005	**Sovrapprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 11 kVA a 220 kVA:**					
D3.02.005.01	servizio continuo 18 kVA, servizio emergenza 20 kVA;	cad	€ 689,06	0.00	95.94	4.06
D3.02.005.02	servizio continuo 30 kVA, servizio emergenza 33 kVA;	cad	€ 759,51	0.00	96.32	3.68
D3.02.005.03	servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA;	cad	€ 851,61	0.00	96.72	3.28
D3.02.005.04	servizio continuo 50 kVA, servizio emergenza 55 kVA;	cad	€ 976,26	0.00	97.14	2.86
D3.02.005.05	servizio continuo 60 kVA, servizio emergenza 66 kVA;	cad	€ 976,26	0.00	97.14	2.86
D3.02.005.06	servizio continuo 84 kVA, servizio emergenza 92 kVA;	cad	€ 1.247,20	0.00	97.76	2.24
D3.02.005.07	servizio continuo 100 kVA, servizio emergenza 110 kVA;	cad	€ 1.247,20	0.00	97.76	2.24
D3.02.005.08	servizio continuo 130 kVA, servizio emergenza 145 kVA;	cad	€ 1.653,62	0.00	98.31	1.69
D3.02.005.09	servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA;	cad	€ 1.653,62	0.00	98.31	1.69
D3.02.005.10	servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA;	cad	€ 2.032,93	0.00	98.62	1.38
D3.02.006	**Sovrapprezzo per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 250 kVA a 1.500 kVA e servizio emergenza da 275 kVA a 1.430 kVA:**					
D3.02.006.01	servizio continuo 250 kVA, servizio emergenza 275 kVA;	cad	€ 2.032,93	0.00	98.62	1.38
D3.02.006.02	servizio continuo 300 kVA, servizio emergenza 330 kVA;	cad	€ 2.385,17	0.00	98.83	1.17
D3.02.006.03	servizio continuo 350 kVA, servizio emergenza 385 kVA;	cad	€ 2.385,17	0.00	98.83	1.17
D3.02.006.04	servizio continuo 400 kVA, servizio emergenza 445 kVA;	cad	€ 2.385,17	0.00	98.83	1.17
D3.02.006.05	servizio continuo 500 kVA, servizio emergenza 550 kVA;	cad	€ 3.550,21	0.00	99.21	0.79
D3.02.006.06	servizio continuo 625 kVA, servizio emergenza 685 kVA;	cad	€ 4.742,37	0.00	99.41	0.59
D3.02.006.07	servizio continuo 720 kVA, servizio emergenza 800 kVA;	cad	€ 4.770,33	0.00	98.83	1.17
D3.02.006.08	servizio continuo 800 kVA, servizio emergenza 875 kVA;	cad	€ 5.908,28	0.00	99.05	0.95
D3.02.006.09	servizio continuo 910 kVA, servizio emergenza 1.010 kVA;	cad	€ 5.908,28	0.00	99.05	0.95
D3.02.006.10	servizio continuo 1.020 kVA, servizio emergenza 1.120 kVA;	cad	€ 8.238,40	0.00	99.32	0.68
D3.02.006.11	servizio continuo 1.250 kVA, servizio emergenza 1.375 kVA;	cad	€ 8.238,40	0.00	99.32	0.68
D3.02.006.12	servizio continuo 1.365 kVA, servizio emergenza 1.500 kVA;	cad	€ 8.238,40	0.00	99.32	0.68
D3.02.007	**Sovrapprezzo per cofanatura insonorizzante a norme europee:**					
D3.02.007.01	20 ÷ 60 kVA;	cad	€ 3.402,37	0.00	98.27	1.73
D3.02.007.02	65 ÷ 150 kVA;	cad	€ 3.513,45	0.00	98.32	1.68
D3.02.007.03	200 ÷ 275 kVA;	cad	€ 4.792,30	0.00	98.77	1.23
D3.02.007.04	400 kVA;	cad	€ 5.263,75	0.00	98.88	1.12
D3.02.007.05	450 kVA;	cad	€ 7.767,25	0.00	99.24	0.76
D3.02.008	**Quadro di parallelo, per comando e controllo dei gruppi elettrogeni trifasi 400 V/230 V - 50 Hz e collegamento in parallelo di potenza, funzioni di comando e controllo a mezzo centralina a microprocessore e PLC, interruttore e contatore di parallelo quadripolare, esclusa la telecommutazione rete-gruppo:**					
D3.02.008.01	per 2 gruppi da 110 kVA;	cad	€ 31.948,16	0.00	96.68	3.32
D3.02.008.02	per 3 gruppi da 110 kVA;	cad	€ 40.194,30	0.00	97.07	2.93
D3.02.008.03	per 4 gruppi da 110 kVA;	cad	€ 48.440,44	0.00	97.32	2.68
D3.02.008.04	per 2 gruppi da 170 kVA;	cad	€ 32.056,52	0.00	96.69	3.31
D3.02.008.05	per 3 gruppi da 170 kVA;	cad	€ 40.519,42	0.00	97.09	2.91
D3.02.008.06	per 4 gruppi da 170 kVA;	cad	€ 48.711,39	0.00	97.34	2.66
D3.02.008.07	per 2 gruppi da 275 kVA;	cad	€ 34.125,17	0.00	96.55	3.45
D3.02.008.08	per 3 gruppi da 275 kVA;	cad	€ 43.410,37	0.00	96.74	3.26
D3.02.008.09	per 4 gruppi da 275 kVA;	cad	€ 52.858,14	0.00	96.88	3.12
D3.02.008.10	per 2 gruppi da 550 kVA;	cad	€ 36.184,34	0.00	96.74	3.26

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.02.008.11	per 3 gruppi da 550 kVA;	cad	€ 46.499,11	0.00	96.96	3.04
D3.02.008.12	per 4 gruppi da 550 kVA;	cad	€ 56.922,27	0.00	97.10	2.90
D3.02.008.13	per 2 gruppi da 1100 kVA;	cad	€ 37.976,82	0.00	96.28	3.72
D3.02.008.14	per 3 gruppi da 1100 kVA;	cad	€ 49.064,94	0.00	96.64	3.36
D3.02.008.15	per 4 gruppi da 1100 kVA;	cad	€ 60.409,30	0.00	96.88	3.12
D3.02.008.16	per 2 gruppi da 1700 kVA;	cad	€ 54.519,05	0.00	97.41	2.59
D3.02.008.17	per 3 gruppi da 1700 kVA;	cad	€ 74.262,64	0.00	97.78	2.22
D3.02.008.18	per 4 gruppi da 1700 kVA;	cad	€ 93.464,37	0.00	97.98	2.02
D3.02.009	**Quadro di telecommutazione rete, per parallelo di più gruppi elettrogeni, telecommutazione quadripolare rete/G.E. per integrazione con quadro di parallelo 400 V/230 V - 50 Hz:**					
D3.02.009.01	per 2 gruppi da 155 kVA;	cad	€ 7.563,26	0.00	85.98	14.02
D3.02.009.02	per 3 gruppi da 155 kVA;	cad	€ 10.991,34	0.00	88.74	11.26
D3.02.009.03	per 4 gruppi da 155 kVA;	cad	€ 14.419,44	0.00	90.19	9.81
D3.02.009.04	per 2 gruppi da 270 kVA;	cad	€ 8.439,75	0.00	86.04	13.96
D3.02.009.05	per 3 gruppi da 270 kVA;	cad	€ 12.306,08	0.00	88.51	11.49
D3.02.009.06	per 4 gruppi da 270 kVA;	cad	€ 16.172,42	0.00	89.80	10.20
D3.02.009.07	per 2 gruppi da 510 kVA;	cad	€ 11.592,17	0.00	88.82	11.18
D3.02.009.08	per 3 gruppi da 510 kVA;	cad	€ 16.975,78	0.00	90.98	9.02
D3.02.009.09	per 4 gruppi da 510 kVA;	cad	€ 22.359,39	0.00	92.09	7.91
D3.02.009.10	per 2 gruppi da 1176 kVA;	cad	€ 21.266,14	0.00	92.24	7.76
D3.02.009.11	per 3 gruppi da 1176 kVA;	cad	€ 31.309,99	0.00	93.98	6.02
D3.02.009.12	per 2 gruppi da 1525 kVA;	cad	€ 21.501,84	0.00	91.23	8.77
D3.02.010	**Centralina per il riempimento automatico del serbatoio giornaliero di gasolio, composta da pompa elettrica autoadescante e manuale, valvola di bypass a tre vie, galleggiante omologato VV.FF. con relè di comando e selettore per riempimento automatico/manuale:**					
D3.02.010.01	capacità 50 litri;	cad	€ 546,82	0.00	89.22	10.78
D3.02.010.02	capacità 120 litri;	cad	€ 604,53	0.00	90.25	9.75

03 - TERRA E SCARICHE ATMOSFERICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.03.001	**Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaln opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.**					
D3.03.001.01	vedi voce	cad	€ 106,48	0.62	71.71	27.67
D3.03.002	**Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.03.002.01	della sezione di 35 mmq	m	€ 36,42	0.00	5.63	94.37
D3.03.002.02	della sezione di 50 mmq	m	€ 37,25	0.00	7.74	92.26
D3.03.003	**Fonitura e posa in opera di conduttore in tondo di acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/mq completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6 del diametro di 10 mm. Inopera compreso ogni altro onere e magistero.**					
D3.03.003.01	vedi voce	m	€ 37,93	0.00	48.22	51.78
D3.03.004	**Fornitura e posa in opera di conduttore a bandella in acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/mq completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6, delle dimensioni di 30x3mm. In opera compresa ogni altro onere e magistero.**					
D3.03.004.01	vedi voce	m	€ 39,61	0.00	50.42	49.58
D3.03.005	**Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori da 1,5-10 mmq cassetta per montaggio incassato delle dimensioni 100x100mm. In opera compresa la formazione dell'alloggiamento. Il fissaggio della cassetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.**					
D3.03.005.01	vedi voce	cad	€ 97,68	0.00	76.88	23.12
D3.03.006	**Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie leggera del diametro di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.03.006.01	vedi voce	cad	€ 33,00	0.00	55.36	44.64
D3.03.007	**Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) del!e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita.**					
D3.03.007.01	vedi voce	cad	€ 269,30	0.65	59.23	40.12

04 - QUADRI ELETTRICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.001	**Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiere dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime di pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.001.01	400 x 400 mm (32 mod.DIN)	cad	€ 406,39	0.00	92.75	7.25
D3.04.001.02	400 x 600 mm (48 mod.DIN)	cad	€ 520,04	0.00	92.07	7.93
D3.04.001.03	400 x 800 mm (64 mod.DIN)	cad	€ 642,23	0.00	91.74	8.26
D3.04.001.04	600 x 600 mm (72 mod.DIN)	cad	€ 753,37	0.00	92.18	7.82
D3.04.001.05	600 x 800 mm (96 mod.DIN)	cad	€ 883,14	0.00	91.99	8.01
D3.04.001.06	600 x 1000 mm (120 mod.DIN)	cad	€ 1.012,39	0.00	91.27	8.73
D3.04.001.07	600 x 1200 mm (144 mod.DIN)	cad	€ 1.239,62	0.00	91.44	8.56
D3.04.002	**Quadro elettrico esecuzione IP 30 posa a parete. Fornitura e posa in opera di armadioper quadro elettrico generale o di piano percomando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime dai pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.002.01	400 x 400 mm (32 mod. DIN)	cad	€ 472,29	0.00	95.01	4.99
D3.04.002.02	400 x 800 mm (64 mod. DIN)	cad	€ 503,69	0.00	90.64	9.36
D3.04.002.03	600 x 600 mm (72 mod. DIN)	cad	€ 524,76	0.00	89.89	10.11
D3.04.002.04	600 x 600 mm (72 mod. DIN)	cad	€ 524,76	0.00	89.89	10.11
D3.04.002.05	600 x 800 mm (96 mod. DIN)	cad	€ 650,71	0.00	90.04	9.96
D3.04.002.06	600 x 1000 mm (120 mod. DIN)	cad	€ 774,74	0.00	89.35	10.65
D3.04.002.07	600 x 1200 mm (144 mod. DIN)	cad	€ 901,02	0.00	88.88	11.12
D3.04.003	**Quadro elettrico esecuzione IP 30 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria metallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusí, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata eduscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a**					
D3.04.003.01	400 x 400 mm (32 mod. DIN).	cad	€ 403,40	0.00	88.31	11.69
D3.04.003.02	400 x 600 mm (48 mod. DIN).	cad	€ 500,83	0.00	88.23	11.77
D3.04.003.03	600 x 600 mm (72 mod. DIN).	cad	€ 534,01	0.00	86.76	13.24
D3.04.003.04	600 x 800 mm (96 mod. DIN).	cad	€ 672,31	0.00	86.85	13.15
D3.04.003.05	600 x 1000 mm (120 mod. DIN).	cad	€ 794,75	0.00	86.65	13.35
D3.04.003.06	600 x 1200 mm (144 mod. DIN).	cad	€ 933,00	0.00	86.74	13.26
D3.04.004	**Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sosteano per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.004.01	400 x 400 mm (32 mod. DIN).	cad	€ 403,88	0.00	94.16	5.84
D3.04.004.02	400 x 600 mm (48 mod. DIN).	cad	€ 456,41	0.00	92.25	7.75
D3.04.004.03	600 x 600 mm (72 mod. DIN).	cad	€ 575,45	0.00	91.81	8.19
D3.04.004.04	600 x 800 mm (96 mod. DIN).	cad	€ 693,94	0.00	91.51	8.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.004.05	600 x 1000 mm (120 mod. DIN).	cad	€ 818,10	0.00	91.36	8.64
D3.04.004.06	600 x 1200 mm (144 mod. DIN).	cad	€ 950,19	0.00	90.70	9.30
D3.04.005	**Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria matallica 12/10 verniciata a fuoco, costituita da elementi componibili perforatio chiusi, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o lamiera dotato di serratura con chiave, pannelli, zoccolo, morsettiere, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.005.01	300 x 300 mm (12 mod. DIN).	cad	€ 129,88	0.00	72.78	27.22
D3.04.005.02	300 x 400 mm (24 mod. DIN).	cad	€ 176,33	0.00	73.27	26.73
D3.04.005.03	300 x 500 mm (36 mod. DIN).	cad	€ 244,27	0.00	75.88	24.12
D3.04.005.04	450 x 650 mm (54 mod. DIN).	cad	€ 336,99	0.00	79.02	20.98
D3.04.005.05	600 x 650 mm (72 mod. DIN).	cad	€ 473,07	0.00	81.32	18.68
D3.04.005.06	600 x 800 mm (96 mod. DIN).	cad	€ 573,80	0.00	81.52	18.48
D3.04.006	**Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.006.01	240 x 220 mm (6 mod. DIN).	cad	€ 25,78	0.00	71.43	28.57
D3.04.006.02	270 x 230 mm (8 mod. DIN).	cad	€ 30,72	0.00	76.02	23.98
D3.04.006.03	320 x 250 mm (12 mod. DIN).	cad	€ 46,45	0.00	84.14	15.86
D3.04.006.04	420 x 250 mm (18 mod. DIN).	cad	€ 67,63	0.00	85.48	14.52
D3.04.006.05	320 x 410 mm (24 mod. DIN).	cad	€ 76,61	0.00	87.18	12.82
D3.04.006.06	320 x 560 mm (36 mod. DIN).	cad	€ 110,52	0.00	91.11	8.89
D3.04.006.07	425 x 610 mm (54 mod. DIN).	cad	€ 240,06	0.00	80.36	19.64
D3.04.006.08	425 x760 mm (72 mod. DIN).	cad	€ 342,11	0.00	82.78	17.22
D3.04.007	**Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a:**					
D3.04.007.01	140 x180 mm (4 mod. DIN).	cad	€ 28,62	0.00	74.26	25.74
D3.04.007.02	230 x180 mm (8 mod. DIN).	cad	€ 36,74	0.00	79.95	20.05
D3.04.007.03	310 x250 mm (12 mod. DIN).	cad	€ 63,35	0.00	88.37	11.63
D3.04.007.04	310 x370 mm (24 mod. DIN).	cad	€ 106,89	0.00	81.63	18.37
D3.04.007.05	310 x500 mm (36 mod. DIN).	cad	€ 175,63	0.00	74.84	25.16
D3.04.007.06	400 x560 mm (54 mod. DIN).	cad	€ 278,39	0.00	79.89	20.11
D3.04.008	**Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti.**					
D3.04.008.01	Unipolare fino a 8 A	cad	€ 26,53	0.00	72.24	27.76
D3.04.008.02	Unipolare fino da 10 a 32 A	cad	€ 27,81	0.00	73.51	26.49
D3.04.008.03	Unipolare fino da 38 a 63 A	cad	€ 27,81	0.00	73.51	26.49
D3.04.008.04	Bipolare fino a 8 A	cad	€ 51,69	0.00	85.75	14.25
D3.04.008.05	Bipolare da 10 a 32 A	cad	€ 51,69	0.00	85.75	14.25
D3.04.008.06	Bipolare da 38 a 63 A	cad	€ 51,69	0.00	85.75	14.25
D3.04.008.07	Tripolare fino a 8 A	cad	€ 73,40	0.00	87.96	12.04
D3.04.008.08	Tripolare da 10 a 32 A	cad	€ 73,40	0.00	87.96	12.04
D3.04.008.09	Tripolare da 38 a 63 A	cad	€ 73,40	0.00	87.96	12.04
D3.04.008.10	Tetrapolare fino a 8 A	cad	€ 94,96	0.00	90.69	9.31
D3.04.008.11	Tetrapolare da 10 a 32 A	cad	€ 94,96	0.00	90.69	9.31
D3.04.008.12	Tetrapolare da 38 a 63 A	cad	€ 94,96	0.00	90.69	9.31
D3.04.009	**Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti.**					
D3.04.009.01	Unipolare fino a 8 A	cad	€ 42,28	0.00	82.58	17.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.009.02	Unipolare da 10 a 32 A	cad	€ 42,28	0.00	82.58	17.42
D3.04.009.03	Unipolare da 38 a 63 A	cad	€ 52,91	0.00	86.08	13.92
D3.04.009.04	Bipolare fino a 8 A	cad	€ 73,55	0.00	89.99	10.01
D3.04.009.05	Bipolare da 10 a 32 A	cad	€ 73,55	0.00	89.99	10.01
D3.04.009.06	Bipolare da 38 a 63 A	cad	€ 73,55	0.00	89.99	10.01
D3.04.009.07	Tripolare fino a 8 A	cad	€ 106,09	0.00	91.67	8.33
D3.04.009.08	Tripolare da 10 a 3 2 A	cad	€ 106,09	0.00	91.67	8.33
D3.04.009.09	Tripolare da 38 a 63 A	cad	€ 106,09	0.00	91.67	8.33
D3.04.009.10	Tetrapolare fino a 8 A	cad	€ 155,58	0.00	94.32	5.68
D3.04.009.11	Tetrapolare da 10 a 32 A	cad	€ 155,58	0.00	94.32	5.68
D3.04.009.12	Tetrapolare da 38 a 63 A	cad	€ 198,08	0.00	95.54	4.46
D3.04.010	**Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:**					
D3.04.010.01	Unipolare fino a 8 A	cad	€ 46,83	0.00	84.27	15.73
D3.04.010.02	Unipolare da 10 a 32 A	cad	€ 46,83	0.00	84.27	15.73
D3.04.010.03	Unipolare da 38 a 63 A	cad	€ 58,67	0.00	87.45	12.55
D3.04.010.04	Bipolare fino a 8 A	cad	€ 93,79	0.00	92.15	7.85
D3.04.010.05	Bipolare da 10 a 32 A	cad	€ 93,79	0.00	92.15	7.85
D3.04.010.06	Bipolare da 38 a 80 A	cad	€ 118,69	0.00	93.79	6.21
D3.04.010.07	Bipolare da 81 a 125 A	cad	€ 241,04	0.00	96.94	3.06
D3.04.010.08	Tripolare fino a 8 A	cad	€ 132,30	0.00	93.32	6.68
D3.04.010.09	Tripolare da 10 a 32 A	cad	€ 132,30	0.00	93.32	6.68
D3.04.010.10	Tripolare da 38 a 80 A	cad	€ 170,76	0.00	94.82	5.18
D3.04.010.11	Tripolare da 81 a 125 A	cad	€ 337,45	0.00	97.38	2.62
D3.04.010.12	Tetrapolare fino a 8 A	cad	€ 176,83	0.00	95.00	5.00
D3.04.010.13	Tetrapolare da 10 a 32 A	cad	€ 176,83	0.00	95.00	5.00
D3.04.010.14	Tetrapolare da 38 a 80 A	cad	€ 226,42	0.00	96.10	3.90
D3.04.010.15	Tetrapolare da 81 a 125 A	cad	€ 428,22	0.00	97.94	2.06
D3.04.011	**Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:**					
D3.04.011.01	Tripolare da 16 a 100 A	cad	€ 336,56	0.00	93.87	6.13
D3.04.011.02	Tripolare da 125 A	cad	€ 565,51	0.00	94.79	5.21
D3.04.011.03	tetrapolare da 16 a 100 A	cad	€ 417,20	0.00	95.06	4.94
D3.04.011.04	tetrapolare da 125 A	cad	€ 697,38	0.00	95.78	4.22
D3.04.012	**Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:**					
D3.04.012.01	Tripolare da 16 a 100 A	cad	€ 358,48	0.00	93.43	6.57
D3.04.012.02	Tripolare da 125 A	cad	€ 465,63	0.00	93.67	6.33
D3.04.012.03	tripolare da 250 A	cad	€ 850,71	0.00	94.81	5.19
D3.04.012.04	tetrapolare da 16 a 100 A	cad	€ 436,28	0.00	94.60	5.40
D3.04.012.05	tetrapolare da 125 A	cad	€ 521,28	0.00	94.35	5.65
D3.04.012.06	tetrapolare da 250 A	cad	€ 1.070,16	0.00	95.87	4.13
D3.04.013	**Interruttore magnetotermico, P.I. 36 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 36 kAcon sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:**					
D3.04.013.01	Tripolare da 16 a 100 A	cad	€ 353,68	0.00	92.50	7.50
D3.04.013.02	Tripolare da 125 A	cad	€ 509,57	0.00	93.64	6.36
D3.04.013.03	tripolare da 250 A	cad	€ 919,66	0.00	94.87	5.13
D3.04.013.04	tetrapolare da 16 a 100 A	cad	€ 451,49	0.00	94.13	5.87
D3.04.013.05	tetrapolare da 125 A	cad	€ 654,97	0.00	95.05	4.95
D3.04.013.06	tetrapolare da 250 A	cad	€ 1.087,70	0.00	95.67	4.33

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.014	**Interruttore magnetotermico, P.I. 50 kAFornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 50 kAcon sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti:**					
D3.04.014.01	Tripolare da 16 a 100 A	cad	€ 592,98	0.00	95.03	4.97
D3.04.014.02	Tripolare da 160 A	cad	€ 857,17	0.00	95.53	4.47
D3.04.014.03	tripolare da 250 A	cad	€ 1.130,76	0.00	95.57	4.43
D3.04.014.04	tetrapolare da 16 a 100 A	cad	€ 764,35	0.00	96.15	3.85
D3.04.014.05	tetrapolare da 160 A	cad	€ 1.037,71	0.00	96.31	3.69
D3.04.014.06	tetrapolare da 250 A	cad	€ 1.417,65	0.00	96.47	3.53
D3.04.015	**Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti**					
D3.04.015.01	Bipolare da16 A con Id: 0.01 A	cad	€ 115,74	0.00	93.64	6.36
D3.04.015.02	Bipolare da 25 A con Id: 0.03 A	cad	€ 127,86	0.00	94.24	5.76
D3.04.015.03	Bipolare da 25 A con Id: 0.3 A	cad	€ 121,22	0.00	93.92	6.08
D3.04.015.04	Bipolare da 25 A con Id: 0.5 A	cad	€ 121,22	0.00	93.92	6.08
D3.04.015.05	Bipolare da 40 A con Id: 0.03 A	cad	€ 143,99	0.00	94.88	5.12
D3.04.015.06	Bipolare da 40 A con Id: 0.3 A	cad	€ 135,45	0.00	94.56	5.44
D3.04.015.07	Bipolare da 40 A con Id: 0.5 A	cad	€ 135,45	0.00	94.56	5.44
D3.04.015.08	Bipolare da 63 A con Id: 0.03 A	cad	€ 224,63	0.00	96.72	3.28
D3.04.015.09	Bipolare da 63 A con Id: 0.3 A	cad	€ 211,35	0.00	96.51	3.49
D3.04.015.10	Bipolare da 63 A con Id: 0.5 A	cad	€ 211,35	0.00	96.51	3.49
D3.04.015.11	Bipolare da 80 A con Id: 0.3 A	cad	€ 225,20	0.00	96.73	3.27
D3.04.015.12	Bipolare da 80 A con Id: 0.5 A	cad	€ 225,20	0.00	96.73	3.27
D3.04.015.13	tetrapolare da 25 A con Id: 0.03 A	cad	€ 172,02	0.00	94.86	5.14
D3.04.015.14	tetrapolare da 25 A con Id: 0.3 A	cad	€ 162,54	0.00	94.56	5.44
D3.04.015.15	tetrapolare da 25 A con Id: 0.5 A	cad	€ 162,54	0.00	94.56	5.44
D3.04.015.16	tetrapolare da 40 A con Id: 0.03 A	cad	€ 193,84	0.00	95.44	4.56
D3.04.015.17	tetrapolare da 40 A con Id: 0.3 A	cad	€ 178,66	0.00	95.05	4.95
D3.04.015.18	tetrapolare da 40 A con Id: 0.5 A	cad	€ 178,66	0.00	95.05	4.95
D3.04.015.19	tetrapolare da 63 A con Id: 0.03 A	cad	€ 305,80	0.00	97.11	2.89
D3.04.015.20	tetrapolare da 63 A con Id: 0.3 A	cad	€ 291,57	0.00	96.97	3.03
D3.04.015.21	tetrapolare da 63 A con Id: 0.5 A	cad	€ 291,57	0.00	96.97	3.03
D3.04.015.22	tetrapolare da 80 A con Id: 0.3 A	cad	€ 333,31	0.00	97.35	2.65
D3.04.015.23	tetrapolare da 80 A con Id: 0.5 A	cad	€ 333,31	0.00	97.35	2.65
D3.04.016	**Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti:**					
D3.04.016.01	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC	cad	€ 162,96	0.00	95.48	4.52
D3.04.016.02	Bipolare di 0 a 16 A con Id=0,01 tipo AC	cad	€ 129,32	0.00	94.30	5.70
D3.04.016.03	bipolare da 0 a 16 A con Id=0,01 tipo A	cad	€ 159,84	0.00	95.39	4.61
D3.04.016.04	bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A	cad	€ 199,01	0.00	96.30	3.70
D3.04.016.05	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC	cad	€ 333,31	0.00	97.35	2.65
D3.04.016.06	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A	cad	€ 399,72	0.00	97.79	2.21
D3.04.017	**Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti:**					
D3.04.017.01	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC	cad	€ 207,55	0.00	96.45	3.55
D3.04.017.02	Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,3 tipo AC	cad	€ 202,81	0.00	96.37	3.63
D3.04.017.03	bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo A	cad	€ 248,35	0.00	97.03	2.97
D3.04.017.04	Bipolare da 0 a 16 A con Id=0,3 tipo A	cad	€ 235,07	0.00	96.87	3.13
D3.04.017.05	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC	cad	€ 429,13	0.00	97.94	2.06
D3.04.017.06	tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo A	cad	€ 518,32	0.00	98.29	1.71
D3.04.017.07	Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC	cad	€ 413,01	0.00	97.86	2.14
D3.04.017.08	Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo A	cad	€ 494,60	0.00	98.21	1.79
D3.04.018	**Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.018.01	bipolare da 32 A Id: 0.3	cad	€ 154,11	0.00	95.22	4.78
D3.04.018.02	bipolare da 32 A Id: 0.5	cad	€ 154,11	0.00	95.22	4.78
D3.04.018.03	bipolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 211,79	0.00	96.52	3.48
D3.04.018.04	bipolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 169,29	0.00	95.65	4.35
D3.04.018.05	bipolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 169,29	0.00	95.65	4.35
D3.04.018.06	tripolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 314,46	0.00	97.19	2.81
D3.04.018.07	tripolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 249,69	0.00	96.46	3.54
D3.04.018.08	tripolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 249,69	0.00	96.46	3.54
D3.04.018.09	tetrapolare da 32 A Id: 0.03	cad	€ 308,39	0.00	97.13	2.87
D3.04.018.10	tetrapolare da 32 A Id: 0.3	cad	€ 241,60	0.00	96.34	3.66
D3.04.018.11	tetrapolare da 32 A Id: 0.5	cad	€ 241,60	0.00	96.34	3.66
D3.04.018.12	tetrapolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 327,62	0.00	97.30	2.70
D3.04.018.13	tetrapolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 267,91	0.00	96.70	3.30
D3.04.018.14	tetrapolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 267,91	0.00	96.70	3.30
D3.04.018.15	bipolare da 125 A Id: 0.03	cad	€ 367,64	0.00	98.00	2.00
D3.04.018.16	bipolare da 125 A Id: 0.3	cad	€ 292,75	0.00	97.48	2.52
D3.04.018.17	tetrapolare da 125 A Id: 0.03	cad	€ 579,61	0.00	98.48	1.52
D3.04.018.18	tetrapolare da 125 A Id: 0.3	cad	€ 469,30	0.00	98.12	1.88
D3.04.018.19	bipolare da 32 A con Id: 0.03 A	cad	€ 189,53	0.00	96.11	3.89
D3.04.019	**Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti:**					
D3.04.019.01	bipolare da 32 A Id: 0.03	cad	€ 152,08	0.00	95.16	4.84
D3.04.019.02	bipolare da 32 A Id: 0.3	cad	€ 129,82	0.00	94.33	5.67
D3.04.019.03	bipolare da 32 A Id: 0.5	cad	€ 129,82	0.00	94.33	5.67
D3.04.019.04	bipolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 176,37	0.00	95.82	4.18
D3.04.019.05	bipolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 141,96	0.00	94.81	5.19
D3.04.019.06	bipolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 141,96	0.00	94.81	5.19
D3.04.019.07	bipolare da 125 A Id: 0.03	cad	€ 277,57	0.00	97.35	2.65
D3.04.019.08	bipolare da 125 A Id: 0.3	cad	€ 224,95	0.00	96.73	3.27
D3.04.019.09	tripolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 237,55	0.00	96.28	3.72
D3.04.019.10	tripolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 191,00	0.00	95.37	4.63
D3.04.019.11	tripolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 191,00	0.00	95.37	4.63
D3.04.019.12	tetrapolare da 32 A Id: 0.03	cad	€ 199,35	0.00	95.57	4.43
D3.04.019.13	tetrapolare da 32 A Id: 0.3	cad	€ 213,26	0.00	95.86	4.14
D3.04.019.14	tetrapolare da 32 A Id: 0.5	cad	€ 213,26	0.00	95.86	4.14
D3.04.019.15	tetrapolare da 63 A Id: 0.03	cad	€ 276,01	0.00	96.80	3.20
D3.04.019.16	tetrapolare da 63 A Id: 0.3	cad	€ 222,37	0.00	96.03	3.97
D3.04.019.17	tetrapolare da 63 A Id: 0.5	cad	€ 222,37	0.00	96.03	3.97
D3.04.019.18	tetrapolare da 125 A Id: 0.03	cad	€ 448,05	0.00	98.03	1.97
D3.04.019.19	tetrapolare da 125 A Id: 0.3	cad	€ 364,05	0.00	97.57	2.43
D3.04.019.20	tetrapolare da 125 A Id: regolabile	cad	€ 447,00	0.00	98.02	1.98
D3.04.019.21	tetrapolare da 63 A Id: regolabile	cad	€ 384,15	0.00	97.70	2.30
D3.04.019.22	tetrapolare da 160 A Id: regolabile	cad	€ 529,82	0.00	98.33	1.67
D3.04.019.23	tetrapolare da 250 A Id: regolabile	cad	€ 671,83	0.00	98.68	1.32
D3.04.020	**Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti:**					
D3.04.020.01	Inter. non automatico unipolare da 16 A	cad	€ 20,09	0.00	63.34	36.66
D3.04.020.02	Inter. non automatico unipolare da 32 A	cad	€ 20,75	0.00	64.50	35.50
D3.04.020.03	Inter. non automatico bipolare da 16 A	cad	€ 26,59	0.00	72.30	27.70
D3.04.020.04	Inter. non automatico bipolare da 32 A	cad	€ 35,42	0.00	79.21	20.79
D3.04.020.05	Inter. non automatico bipolare da 63 A	cad	€ 45,19	0.00	83.70	16.30
D3.04.020.06	Inter. non automatico bipolare da 100 A	cad	€ 76,30	0.00	90.35	9.65

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.020.07	Inter. non automatico tripolare da 16 A	cad	€ 45,57	0.00	80.61	19.39
D3.04.020.08	Inter. non automatico tripolare da 32 A	cad	€ 52,61	0.00	83.20	16.80
D3.04.020.09	Inter. non automatico tripolare da 63 A	cad	€ 69,96	0.00	87.37	12.63
D3.04.020.10	Inter. non automatico tripolare da 100 A	cad	€ 89,09	0.00	90.08	9.92
D3.04.020.11	Inter. non automatico tripolare da 125 A	cad	€ 133,57	0.00	94.49	5.51
D3.04.020.12	Inter. non automatico quadripolare da 16A	cad	€ 54,20	0.00	83.69	16.31
D3.04.020.13	Inter. non automatico quadripolare da 32A	cad	€ 63,65	0.00	86.11	13.89
D3.04.020.14	Inter. non automatico quadripolare da 63A	cad	€ 80,91	0.00	89.08	10.92
D3.04.020.15	Inter. non automatico quadripolare da 80 A	cad	€ 101,64	0.00	91.30	8.70
D3.04.020.16	Inter. non automatico quadripolare da I25A	cad	€ 150,82	0.00	94.14	5.86
D3.04.020.17	Inter. non automatico quadripolare da 160 A	cad	€ 384,05	0.00	97.70	2.30
D3.04.021	**Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile):**					
D3.04.021.01	portafusibili sezionabili da 1P, 400 V, In (A) 20	cad	€ 13,07	0.00	43.65	56.35
D3.04.021.02	portafusibili sezionabili da 1P, 500 V, In (A) 32	cad	€ 12,93	0.00	43.04	56.96
D3.04.021.03	portafusibili sezionabili da 1P+N,400 V, In (A) 20	cad	€ 17,95	0.00	58.97	41.03
D3.04.021.04	portafusibili sezionabili da 1P+N, 500 V, In (A) 32	cad	€ 18,36	0.00	59.88	40.12
D3.04.021.05	portafusibili sezionabili da 2P, 400 V, In (A) 20	cad	€ 19,41	0.00	62.05	37.95
D3.04.021.06	portafusibili sezionabili da 2P, 500 V, In (A) 32	cad	€ 19,37	0.00	61.98	38.02
D3.04.021.07	portafusibili sezionabili da 3P, 400 V, In (A) 20	cad	€ 26,19	0.00	66.26	33.74
D3.04.021.08	portafusibili sezionabili da 3P, 500 V, In (A) 32	cad	€ 25,90	0.00	65.88	34.12
D3.04.021.09	portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20	cad	€ 31,67	0.00	72.09	27.91
D3.04.021.10	portafusibili sezionabili da 3P+N, 500 V, In (A) 32	cad	€ 29,60	0.00	70.14	29.86
D3.04.021.11	fusibili a cartuccia di tipo T/F	cad	€ 3,91	0.00	37.19	62.81
D3.04.022	**Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.022.01	limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 1P 230 V	cad	€ 109,75	0.00	93.29	6.71
D3.04.022.02	limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 2P 230 V	cad	€ 172,57	0.00	95.73	4.27
D3.04.022.03	limitatori di sovratensione modulari. (SPD) 15kA 4P 230 V	cad	€ 341,06	0.00	97.84	2.16
D3.04.022.04	cartuccia di ricambio per SPD 15 kA	cad	€ 65,10	0.00	96.23	3.77
D3.04.022.05	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 1P 230 V	cad	€ 131,46	0.00	94.40	5.60
D3.04.022.06	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 2P 230 V	cad	€ 212,23	0.00	96.53	3.47
D3.04.022.07	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 40 kA 4P 230 V	cad	€ 553,22	0.00	98.40	1.60
D3.04.022.08	cartuccia di ricambio per SPD 40 kA	cad	€ 100,87	0.00	97.56	2.44
D3.04.022.09	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 1P 400 V	cad	€ 231,11	0.00	96.81	3.19
D3.04.022.10	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70kA 2P 400 V	cad	€ 401,15	0.00	98.16	1.84
D3.04.022.11	limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 4P 400 V	cad	€ 728,86	0.00	98.79	1.21
D3.04.022.12	cartuccia di ricambio per SPD 70 kA	cad	€ 156,86	0.00	98.43	1.57
D3.04.023	**Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.023.01	contattori su guida DIN 1NO 20 A bobina 230 V	cad	€ 41,36	0.00	82.19	17.81
D3.04.023.02	contattori su guida DIN 1NO+1NC 20 A bobina 24 V	cad	€ 48,74	0.00	84.89	15.11
D3.04.023.03	contattori su guida DIN 1NO+1NC 20 A bobina 230 V	cad	€ 47,36	0.00	84.45	15.55
D3.04.023.04	contattori su guida DIN 1NO+1NC 20 A bobina 24 V	cad	€ 52,18	0.00	85.89	14.11
D3.04.023.05	contattori su guida DIN 2NO+2NC 20 A bobina 230 V	cad	€ 69,35	0.00	89.38	10.62
D3.04.023.06	contattori su guida DIN 2NO 20 A bobina 230 V	cad	€ 45,39	0.00	83.77	16.23
D3.04.023.07	contattori su guida DIN 1NO 20 A bobina 230 V	cad	€ 44,94	0.00	83.61	16.39
D3.04.023.08	contattori su guida DIN 2NO 40 A bobina 230 V	cad	€ 79,65	0.00	90.75	9.25
D3.04.023.09	contattori su guida DIN 2NO 40 A bobina 24 V	cad	€ 75,37	0.00	90.23	9.77
D3.04.023.10	contattori su guida DIN 2NO+2NC 20 A bobina 230 V	cad	€ 69,38	0.00	89.38	10.62
D3.04.023.11	contattori su guida DIN 2NC 20 A bobina 230 V	cad	€ 48,55	0.00	84.83	15.17

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.023.12	contattori su guida DIN 3NA 20 A bobina 230 V	cad	€ 54,42	0.00	83.76	16.24
D3.04.023.13	contattori su guida DIN 3NO, 400 V, 40 A bobina 230 V	cad	€ 87,18	0.00	89.86	10.14
D3.04.023.14	contattori su guida DIN 4NO, 20 A bobina 24 V	cad	€ 59,13	0.00	85.05	14.95
D3.04.023.15	contattori su guida DIN 4NO, 20 A bobina 230 V	cad	€ 58,76	0.00	84.96	15.04
D3.04.023.16	contattori su guida DIN 4NA, 20 A bobina 24 V	cad	€ 53,99	0.00	83.63	16.37
D3.04.023.17	contattori su guida DIN 4NA, 20 A bobina 230 V	cad	€ 53,54	0.00	83.49	16.51
D3.04.023.18	contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 40 A bobina 230 V	cad	€ 109,25	0.00	91.91	8.09
D3.04.023.19	contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 40 A bobina 24 V	cad	€ 102,85	0.00	91.41	8.59
D3.04.023.21	contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 63 A bobina 24 V	cad	€ 150,54	0.00	94.13	5.87
D3.04.023.22	contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 63 A bobina 230 V	cad	€ 143,78	0.00	93.85	6.15
D3.04.024	**Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.024.01	sganciatori di minima tensione con regolazione del tempo di intervento da 0 a 300 ms 1 modulo DIN	cad	€ 55,66	0.00	86.77	13.23
D3.04.024.02	sganciatori di minima tensione con regolazione del tempo di intervento da 0 a 300 ms 1 modulo DIN 24/48 Vdc - 230 Va C	cad	€ 55,66	0.00	86.77	13.23
D3.04.024.03	sganciatori di emergenza con batterie al litio con riserve di cariche superiore a 60 ore. 24 VaC	cad	€ 61,41	0.00	88.01	11.99
D3.04.024.04	sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 24/60 V 1 modulo DIN	cad	€ 38,69	0.00	80.96	19.04
D3.04.024.05	sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 110/415 V 1 modulo DIN	cad	€ 39,96	0.00	81.57	18.43
D3.04.025	**Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.025.01	interruttore orario analogico giornaliero quadrante 24 ore verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 15 min - contatto 1NO - 230 V/16 A 1 modulo DIN	cad	€ 90,54	0.00	91.86	8.14
D3.04.025.02	interruttore orario analogico giornaliero quadrante 24 ore verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 15 min - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A 3 modulo DIN	cad	€ 84,66	0.00	91.30	8.70
D3.04.025.03	interruttore orario analogico settimanale quadrante 7 giorni verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 2 ore - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A 3 modulo DIN	cad	€ 110,80	0.00	93.35	6.65
D3.04.025.04	interruttore orario analogico giornaliero quadrante 24 ore verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 15 min - funzione estate/inverno contatto 1NO/NC - 230 V/16 A 3 modulo DIN	cad	€ 124,49	0.00	94.08	5.92
D3.04.025.05	interruttore orario analogico settimanale quadrante 7 giorni verticale riserva di carica 100 ore, regolazione minima 2 ore - funzione estate/inverno contatto 1NO/NC - 230 V/16 A 3 modulo DIN	cad	€ 150,46	0.00	95.10	4.90
D3.04.025.06	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 8 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 1 modulo DIN	cad	€ 154,22	0.00	95.22	4.78
D3.04.025.07	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	€ 137,53	0.00	94.64	5.36
D3.04.025.08	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 2NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	€ 224,25	0.00	96.72	3.28
D3.04.025.09	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	€ 238,66	0.00	96.91	3.09
D3.04.025.10	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 2NO/NC - 230 V/16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN	cad	€ 360,09	0.00	97.95	2.05
D3.04.025.11	interruttore orario digitale giornaliero/settimanale - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 4NO/NC - 230 V/10 A - regolazione minima 1 sec - 6 modulo DIN	cad	€ 626,18	0.00	98.82	1.18
D3.04.026	**Fornitura e posa in opera di strumenti di misura analogici/digitali su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.026.01	voltometro/amperometro digitale programmabile 4 moduli DIN	cad	€ 158,98	0.00	94.44	5.56
D3.04.026.02	voltometri analogici 4 moduli con tensione 300/500 Va C	cad	€ 65,76	0.00	86.56	13.44
D3.04.026.03	amperometri analogici 4 moduli da 5 a 1000 A	cad	€ 71,78	0.00	87.69	12.31

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.04.026.04	strumento elettronico multifunzione per misure in tensione, corrente, potenza, energia, frequenza, cosfi, uscita NO impulsi energia, uscita comunicazione RS 485 - 6 moduli DIN	cad	€ 941,12	0.00	99.06	0.94
D3.04.026.05	trasformatori di misura (TA) da 50 a 800 A	cad	€ 100,75	0.00	92.69	7.31
D3.04.026.06	trasformatori di misura (TA) da 1000 a 4000 A	cad	€ 172,09	0.00	95.72	4.28
D3.04.026.07	commutatori voltometrico rotativi 4 posizioni per gruppi di misura L1/L2 - L2/L3 - L1/L3	cad	€ 50,58	0.00	82.53	17.47
D3.04.026.08	commutatori voltometrico rotativi 7 posizioni con misura L1/N - L2/N - L3/N - L1/L2 - L1/L3 - L2/L3 + posizione 0	cad	€ 57,59	0.00	84.65	15.35
D3.04.026.09	commutatori rotativi amperometrico 4 posizioni per gruppi di misura - L1 - L2 - L3 + posizione 0 da impiegare con TA con secondario 5 A	cad	€ 56,47	0.00	86.96	13.04
D3.04.027	**Fornitura e posa in opera di trasformatori di sicurezza in doppio isolamento (apparecchi di seconda classe) 12/24 Va C poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.027.01	trasformatore 230/12/24 V selv 4VA 2 moduli DIN	cad	€ 28,82	0.00	74.44	25.56
D3.04.027.02	trasformatore 230/12/24 V selv 8VA 3 moduli DIN	cad	€ 32,37	0.00	77.25	22.75
D3.04.027.03	trasformatore 230/12/24 V selv 16VA 4 moduli DIN	cad	€ 40,02	0.00	81.59	18.41
D3.04.027.04	trasformatore 230/12/24 V selv 25VA 4 moduli DIN	cad	€ 45,20	0.00	83.71	16.29
D3.04.027.05	trasformatore 230/12/24 V selv 40VA 5 moduli DIN	cad	€ 64,24	0.00	88.53	11.47
D3.04.027.06	trasformatore 230/12/24 V selv 63VA 5 moduli DIN	cad	€ 73,11	0.00	89.93	10.07
D3.04.028	**Fornitura e posa in opera di temporizzatori luce scale elettronici poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.028.01	temporizzatori luce scala elettronici e riarmabile con regolazione del tempo di accensione da 30 sec. a 10 min - 1NO 230 Va C 1 modulo DIN	cad	€ 69,02	0.00	89.33	10.67
D3.04.028.02	temporizzatori luce scala elettronici e riarmabile con regolazione del tempo di accensione da 30 sec. a 12 min e con possibilità di mantenere l'accensione della luce fino ad 1 ora indipendentemente dalla temporizzazione impostata 1 modulo DIN	cad	€ 81,24	0.00	90.93	9.07
D3.04.028.03	preavviso di spegnimento (durata del tempo previsto circa 40 sec.) da impiegare in abbinamento al temporizzatore luce e scale 2 moduli DIN	cad	€ 89,84	0.00	91.80	8.20
D3.04.028.04	temporizzatore multifunzione con possibilità di memorizzare 10 temporizzazioni 1 modulo DIN	cad	€ 143,95	0.00	94.88	5.12
D3.04.029	**Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti :**					
D3.04.029.01	spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN	cad	€ 21,01	0.00	64.95	35.05
D3.04.029.02	lampada di ricambio per spie luminose E10 230V	cad	€ 11,10	0.00	77.86	22.14

05 - CAVI E CONDUTTORI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.001	**Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.001.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 1,78	0.00	17.09	82.91
D3.05.001.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 1,99	0.00	26.04	73.96
D3.05.001.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 3,17	0.00	25.57	74.43
D3.05.001.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 4,14	0.00	28.75	71.25
D3.05.001.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 4,94	0.00	40.42	59.58
D3.05.001.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 6,06	0.00	51.37	48.63
D3.05.001.07	sezione 25 mmq.;	m	€ 7,78	0.00	62.12	37.88
D3.05.001.08	sezione 35 mmq.;	m	€ 9,68	0.00	69.55	30.45
D3.05.001.09	sezione 50 mmq.;	m	€ 12,51	0.00	76.45	23.55
D3.05.001.10	sezione 70 mmq.;	m	€ 16,36	0.00	81.99	18.01
D3.05.001.11	sezione 95 mmq.;	m	€ 21,55	0.00	86.33	13.67
D3.05.002	**Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.002.01	sezione mmq. 1x240;	m	€ 58,97	0.00	90.01	9.99
D3.05.002.02	sezione mmq. 1x185;	m	€ 47,19	0.00	87.51	12.49
D3.05.002.03	sezione mmq. 1x150;	m	€ 39,40	0.00	85.05	14.95
D3.05.002.04	sezione mmq. 1x120;	m	€ 32,46	0.00	81.85	18.15
D3.05.002.05	sezione mmq. 1x95;	m	€ 26,39	0.00	77.67	22.33
D3.05.002.06	sezione mmq. 1x70;	m	€ 21,89	0.00	73.09	26.91
D3.05.002.07	sezione mmq. 1x50;	m	€ 17,69	0.00	66.70	33.30
D3.05.002.08	sezione mmq. 1x35;	m	€ 13,76	0.00	57.18	42.82
D3.05.002.09	sezione mmq. 1x25;	m	€ 11,74	0.00	49.80	50.20
D3.05.002.10	sezione mmq. 1x16;	m	€ 9,78	0.00	39.73	60.27
D3.05.002.11	sezione mmq. 1x10;	m	€ 8,68	0.00	32.08	67.92
D3.05.002.12	sezione mmq. 1x6;	m	€ 7,47	0.00	21.16	78.84
D3.05.002.13	sezione mmq. 1x4;	m	€ 4,46	0.00	34.00	66.00
D3.05.002.14	sezione mmq. 1x2,5;	m	€ 3,73	0.00	21.02	78.98
D3.05.002.15	sezione mmq. 1x1,5;	m	€ 5,48	0.00	46.20	53.80
D3.05.003	**Fornitura e posa in opera di cavo bipolare NIVV-K - FR20R lx(2x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ognì altro onere e magistero:**					
D3.05.003.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 3,63	0.00	18.82	81.18
D3.05.003.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 4,01	0.00	26.51	73.49
D3.05.003.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 4,06	0.00	27.42	72.58
D3.05.003.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 4,48	0.00	34.19	65.81
D3.05.004	**Fornitura e posa in opera di cavo tripolare NIVV-K - FR20R lx(3x1,5mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.004.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 5,07	0.00	18.70	81.30
D3.05.004.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 5,16	0.00	20.10	79.90
D3.05.004.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 5,62	0.00	26.57	73.43
D3.05.004.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 6,21	0.00	33.60	66.40
D3.05.004.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 7,89	0.00	47.75	52.25
D3.05.004.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 9,68	0.00	57.38	42.62
D3.05.005	**Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare N1VV-K- FR20R lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con PVC di qualità R2, sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme UNEL 35754/86 e CEI 20-14 e 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettrice e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.005.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 5,00	0.00	17.47	82.53
D3.05.005.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 5,44	0.00	24.18	75.82
D3.05.005.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 6,03	0.00	31.65	68.35
D3.05.005.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 6,81	0.00	39.40	60.60
D3.05.005.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 8,99	0.00	54.14	45.86
D3.05.005.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 11,32	0.00	63.57	36.43
D3.05.006	**Fornitura e posa in opera di cavo unipolare FG7R- FG70R 0.6llkV 1 X(l x 1,5 mml.), conduttore flessíbile, isolato con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q. dato in opera entro canaletts o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.006.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 2,07	0.00	14.66	85.34
D3.05.006.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 2,29	0.00	22.68	77.32
D3.05.006.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 2,58	0.00	31.41	68.59
D3.05.006.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 2,96	0.00	40.22	59.78
D3.05.006.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 3,77	0.00	53.07	46.93
D3.05.006.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 6,06	0.00	51.37	48.63
D3.05.006.07	sezione 25 mmq.;	m	€ 7,78	0.00	62.12	37.88
D3.05.006.08	sezione 35 mmq.;	m	€ 9,68	0.00	69.55	30.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.006.09	sezione 50 mmq.;	m	€ 12,51	0.00	76.45	23.55
D3.05.006.10	sezione 70 mmq.;	m	€ 16,36	0.00	81.99	18.01
D3.05.006.11	sezione 95 mmq.;	m	€ 21,55	0.00	86.33	13.67
D3.05.006.12	sezione 120 mmq.;	m	€ 30,31	0.00	86.39	13.61
D3.05.006.13	sezione 150 mmq.;	m	€ 33,38	0.00	85.88	14.12
D3.05.006.14	sezione 185 mmq.;	m	€ 41,55	0.00	87.24	12.76
D3.05.006.15	sezione 240 mmq.;	m	€ 53,19	0.00	86.71	13.29
D3.05.006.16	sezione 300 mmq.;	m	€ 73,10	0.00	87.91	12.09
D3.05.007	**Fornitura e posa in opera di cavo bipolare FG7R-FG70R 0.6/1 kV (1x2x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canaiette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere elo apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.007.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 4,12	0.00	28.54	71.46
D3.05.007.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 4,55	0.00	35.29	64.71
D3.05.007.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 5,20	0.00	43.32	56.68
D3.05.007.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 6,02	0.00	51.06	48.94
D3.05.007.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 7,88	0.00	62.61	37.39
D3.05.007.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 12,04	0.00	65.75	34.25
D3.05.008	**Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/I kV Ix (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.008.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 4,44	0.00	33.63	66.37
D3.05.008.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 5,10	0.00	42.19	57.81
D3.05.008.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 6,05	0.00	51.27	48.73
D3.05.008.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 7,30	0.00	59.63	40.37
D3.05.008.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 11,34	0.00	63.61	36.39
D3.05.008.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 15,35	0.00	73.12	26.88
D3.05.008.07	sezione 25 mmq.;	m	€ 22,16	0.00	81.39	18.61
D3.05.008.08	sezione 35 mmq.;	m	€ 28,75	0.00	85.66	14.34
D3.05.008.09	sezione 50 mmq.;	m	€ 37,65	0.00	89.04	10.96
D3.05.009	**Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV Ix(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatol.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.009.01	sezione 1,5 mmq.;	m	€ 4,35	0.00	32.28	67.72
D3.05.009.02	sezione 2,5 mmq.;	m	€ 5,63	0.00	47.65	52.35
D3.05.009.03	sezione 4 mmq.;	m	€ 5,94	0.00	50.44	49.56
D3.05.009.04	sezione 6 mmq.;	m	€ 7,06	0.00	58.25	41.75
D3.05.009.05	sezione 10 mmq.;	m	€ 13,37	0.00	69.15	30.85
D3.05.009.06	sezione 16 mmq.;	m	€ 14,73	0.00	71.99	28.01
D3.05.009.07	sezione 25 mmq.;	m	€ 21,11	0.00	80.46	19.54
D3.05.009.08	sezione 3x35 + 25 mmq.;	m	€ 34,02	0.00	87.87	12.13
D3.05.009.09	sezione 3x50 + 25 mmq.;	m	€ 40,81	0.00	89.89	10.11
D3.05.009.10	sezione 3x70 + 25 mmq.;	m	€ 48,10	0.00	91.42	8.58
D3.05.009.11	sezione 3x95 + 50 mmq.;	m	€ 72,32	0.00	94.30	5.70
D3.05.009.12	sezione 3x120 + 70 mmq.;	m	€ 80,34	0.00	94.87	5.13
D3.05.009.13	sezione 3x150 + 95 mmq.;	m	€ 102,29	0.00	95.97	4.03
D3.05.009.14	sezione 3x185 + 95 mmq.;	m	€ 132,28	0.00	96.88	3.12
D3.05.009.15	sezione 3x240 + 150 mmq.;	m	€ 178,68	0.00	97.69	2.31
D3.05.010	**Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG70M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.010.01	sezione mmq. 5x25;	m	€ 39,65	0.00	77.71	22.29
D3.05.010.02	sezione mmq. 5x16;	m	€ 28,70	0.00	69.20	30.80
D3.05.010.03	sezione mmq. 5x10;	m	€ 21,31	0.00	58.53	41.47
D3.05.010.04	sezione mmq. 5x6;	m	€ 16,19	0.00	45.40	54.60
D3.05.010.05	sezione mmq. 5x4;	m	€ 14,08	0.00	37.21	62.79
D3.05.010.06	sezione mmq. 5x2,5;	m	€ 11,40	0.00	32.83	67.17
D3.05.010.07	sezione mmq. 5x1,5;	m	€ 10,29	0.00	25.57	74.43
D3.05.010.08	sezione mmq. 4x95;	m	€ 66,29	0.00	86.67	13.33
D3.05.010.09	sezione mmq. 4x70;	m	€ 52,29	0.00	83.10	16.90
D3.05.010.10	sezione mmq. 4x50;	m	€ 40,44	0.00	78.14	21.86
D3.05.010.11	sezione mmq. 3x35;	m	€ 28,59	0.00	69.08	30.92
D3.05.010.12	sezione mmq. 4x35;	m	€ 41,10	0.00	78.49	21.51
D3.05.010.13	sezione mmq. 4x25;	m	€ 28,95	0.00	69.47	30.53
D3.05.010.14	sezione mmq. 4x16;	m	€ 24,95	0.00	64.58	35.42
D3.05.010.15	sezione mmq. 4x10;	m	€ 19,38	0.00	54.38	45.62
D3.05.010.16	sezione mmq. 4x6;	m	€ 14,97	0.00	40.97	59.03
D3.05.010.17	sezione mmq. 4x4;	m	€ 13,25	0.00	33.31	66.69
D3.05.010.18	sezione mmq. 4x2,5;	m	€ 9,02	0.00	34.65	65.35
D3.05.010.19	sezione mmq. 4x1,5;	m	€ 8,11	0.00	27.31	72.69
D3.05.010.20	sezione mmq. 3x95;	m	€ 58,92	0.00	85.00	15.00
D3.05.010.21	sezione mmq. 3x70;	m	€ 46,99	0.00	81.19	18.81
D3.05.010.22	sezione mmq. 3x50;	m	€ 36,54	0.00	75.81	24.19
D3.05.010.23	sezione mmq. 3x25;	m	€ 23,49	0.00	62.37	37.63
D3.05.010.24	sezione mmq. 3x16;	m	€ 21,46	0.00	58.82	41.18
D3.05.010.25	sezione mmq. 3x10;	m	€ 16,91	0.00	47.73	52.27
D3.05.010.26	sezione mmq. 3x6;	m	€ 13,62	0.00	35.11	64.89
D3.05.010.27	sezione mmq. 3x4;	m	€ 10,47	0.00	32.49	67.51
D3.05.010.28	sezione mmq. 3x2,5;	m	€ 6,53	0.00	36.82	63.18
D3.05.010.29	sezione mmq. 3x1,5;	m	€ 5,86	0.00	29.59	70.41
D3.05.010.30	sezione mmq. 2x16;	m	€ 17,83	0.00	50.44	49.56
D3.05.010.31	sezione mmq. 2x10;	m	€ 14,92	0.00	40.77	59.23
D3.05.010.32	sezione mmq. 2x6;	m	€ 9,46	0.00	37.71	62.29
D3.05.010.33	sezione mmq. 2x4;	m	€ 8,55	0.00	31.07	68.93
D3.05.010.34	sezione mmq. 2x2,5;	m	€ 6,09	0.00	32.22	67.78
D3.05.010.35	sezione mmq. 2x1,5;	m	€ 4,38	0.00	32.67	67.33
D3.05.011	**Fornitura e posa in opera di cavi di media tensione con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, strato semiconduttore, isolamento con gomma etilenpropilenica ad alto modulo G7, strato semiconduttore asportabile a temperatura ambiente, schermatura a fili di rame non stagnato, sottoguaina di PVC a norina CEI 20-13, tensione nominale di isolamento Uo/Uò 12/20 kV, grado di isolamento IP 32; compresi i ponti di servizio fino a 4 m d'altezza dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e magistero per dare i cavi perfettamente funzionanti:**					
D3.05.011.01	cavo 1 x 10 mmq.;	m	€ 20,53	0.00	56.94	43.06
D3.05.011.02	cavo 1 x 16 mmq.;	m	€ 23,30	0.00	62.06	37.94
D3.05.011.03	cavo 1 x 25 mmq.;	m	€ 25,84	0.00	65.80	34.20
D3.05.011.04	cavo 1 x 35 mmq.;	m	€ 32,00	0.00	72.38	27.62
D3.05.011.05	cavo 1 x 50 mmq.;	m	€ 37,35	0.00	76.34	23.66
D3.05.011.06	cavo 1 x 70 mmq.;	m	€ 43,07	0.00	79.48	20.52
D3.05.012	**Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - classe A++, triplo schermo (nastro-treccia-nastro) - isolato in materiale LSZH ignifugo, norme di riferimento CEI EN 50117, CEI UNEL 36762, EN50575. Dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.012.01	cavo diametro esterno 5,40 mm	m	€ 6,85	0.00	14.03	85.97
D3.05.012.02	cavo diametro esterno 6,90 mm	m	€ 7,89	0.00	25.33	74.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.013	**Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - classe A++, doppio schermo (nastro-treccia) - isolato in materiale LSZH ignifugo, norme di riferimento CEI EN 50117, CEI UNEL 36762, EN50575. Dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero:**					
D3.05.013.01	cavo diametro esterno 5,40 mm	m	€ 6,84	0.00	13.87	86.13
D3.05.013.02	cavo diametro esterno 6,70 mm	m	€ 6,89	-	-	-
D3.05.013.03	cavo diametro esterno 6,80 mm	m	€ 7,54	-	-	-
D3.05.014	**Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI 20-22) sigla di designazione TR/R, fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie:**					
D3.05.014.01	a 1 coppia+T;	m	€ 3,29	0.00	10.39	89.61
D3.05.014.02	a 2 coppie+T;	m	€ 3,46	0.00	14.97	85.03
D3.05.014.03	a 3 coppie+T;	m	€ 3,62	0.00	18.54	81.46
D3.05.014.04	a 4 coppie+T;	m	€ 4,93	0.00	16.41	83.59
D3.05.014.05	a 6 coppie+T;	m	€ 5,31	0.00	22.38	77.62
D3.05.014.06	a 11 coppie+T;	m	€ 9,54	0.00	38.21	61.79
D3.05.014.07	a 21 coppie+T;	m	€ 13,78	0.00	35.88	64.12
D3.05.014.08	a 30+1 coppie+T;	m	€ 20,30	0.00	38.89	61.11
D3.05.015	**Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie:**					
D3.05.015.01	Tipo UTP cat.5;	m	€ 6,52	0.00	9.69	90.31
D3.05.015.02	Tipo FTP cat.5;	m	€ 7,17	0.00	17.82	82.18
D3.05.015.03	Tipo UTP cat.5E;	m	€ 6,83	0.00	13.71	86.29
D3.05.015.04	Tipo FTP cat.5E;	m	€ 7,52	0.00	21.69	78.31
D3.05.015.05	Tipo UTP cat.6;	m	€ 7,36	0.00	19.94	80.06
D3.05.015.06	Tipo FTP cat.6;	m	€ 7,61	0.00	22.60	77.40
D3.05.016	**Cavo ottico per esterno/interno tipo LOOSE UNITUBE, armatura antiroditore Dielettrica a filati di vetro, guaina Termoplastica speciale di tipo AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Ám; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posta in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie:**					
D3.05.016.01	12 Fibre;	m	€ 12,89	0.00	31.41	68.59
D3.05.016.02	8 Fibre;	m	€ 12,25	0.00	27.87	72.13
D3.05.016.03	6 Fibre;	m	€ 11,87	0.00	25.57	74.43
D3.05.016.04	4 Fibre;	m	€ 11,50	0.00	23.11	76.89
D3.05.017	**Cavo ottico per esterno/interno tipo MULTITIGHT, armatura antiroditore a nastri di acciaio, guaina Termoplastica speciale LSOH - AFUMEX (CEI 20-35, CEI 20-22II). Tipo di fibra: MM 62.5/125 Ám; Attenuazione a 850 nm: < 3.2 dB/km; Attenuazione a 1300 nm: < 0.9 dB/km; Larghezza di banda: > 200 MHz/km a 850 nm; > 500 MHz/km a 1300 nm. Fornita e posa in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie:**					
D3.05.017.01	12 Fibre;	m	€ 14,15	0.00	37.54	62.46
D3.05.017.02	8 Fibre;	m	€ 13,14	0.00	32.73	67.27
D3.05.017.03	6 Fibre;	m	€ 12,51	0.00	29.33	70.67
D3.05.017.04	4 Fibre;	m	€ 11,75	0.00	24.77	75.23
D3.05.017.05	2 Fibre;	m	€ 11,55	0.00	23.45	76.55

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.018	**Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavo unipolare con conduttori flessibili per posa fissa. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc..) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde**					
D3.05.018.01	sezione 1x10mmq;	m	€ 5,34	0.00	41.44	58.56
D3.05.018.02	sezione 1x16mmq;	m	€ 6,54	0.00	52.20	47.80
D3.05.018.03	sezione 1x25mmq;	m	€ 8,44	0.00	62.94	37.06
D3.05.018.04	sezione 1x50mmq;	m	€ 12,69	0.00	75.36	24.64
D3.05.018.05	sezione 1x70mmq;	m	€ 16,54	0.00	81.09	18.91
D3.05.018.06	sezione 1x95mmq;	m	€ 21,74	0.00	85.61	14.39
D3.05.018.07	sezione 1x120mmq;	m	€ 29,69	0.00	89.47	10.53
D3.05.018.08	sezione 1x150mmq;	m	€ 36,64	0.00	91.46	8.54
D3.05.018.09	sezione 1x185mmq;	m	€ 44,43	0.00	92.96	7.04
D3.05.018.10	sezione 1x240mmq;	m	€ 60,59	0.00	87.61	12.39
D3.05.018.11	sezione 1x300mmq;	m	€ 73,65	0.00	87.26	12.74
D3.05.018.12	sezione 2x1,5mmq;	m	€ 4,03	0.00	22.31	77.69
D3.05.018.13	sezione 2x2,5mmq;	m	€ 4,37	0.00	28.39	71.61
D3.05.018.14	sezione 2x4mmq;	m	€ 4,87	0.00	35.82	64.18
D3.05.018.15	sezione 2x6mmq;	m	€ 5,53	0.00	43.45	56.55
D3.05.018.16	sezione 2x10mmq;	m	€ 7,02	0.00	55.47	44.53
D3.05.018.17	sezione 2x16mmq;	m	€ 9,07	0.00	65.53	34.47
D3.05.018.18	sezione 2x25mmq;	m	€ 12,62	0.00	75.21	24.79
D3.05.018.19	sezione 2x35mmq;	m	€ 16,66	0.00	81.23	18.77
D3.05.018.20	sezione 2x50mmq;	m	€ 22,36	0.00	86.01	13.99
D3.05.018.21	sezione 3x1,5mmq;	m	€ 4,49	0.00	30.40	69.60
D3.05.018.22	sezione 3x2,5mmq;	m	€ 5,03	0.00	37.76	62.24
D3.05.018.23	sezione 3x4mmq;	m	€ 5,76	0.00	45.69	54.31
D3.05.018.24	sezione 3x6mmq;	m	€ 6,67	0.00	53.11	46.89
D3.05.018.25	sezione 3x10mmq;	m	€ 9,25	0.00	66.19	33.81
D3.05.018.26	sezione 3x16mmq;	m	€ 11,35	0.00	72.44	27.56
D3.05.018.27	sezione 3x25mmq;	m	€ 18,31	0.00	82.92	17.08
D3.05.018.28	sezione 3x35mmq;	m	€ 22,99	0.00	86.39	13.61
D3.05.018.29	sezione 3x50mmq;	m	€ 30,96	0.00	89.90	10.10
D3.05.018.30	sezione 3x70mmq;	m	€ 38,55	0.00	91.89	8.11
D3.05.018.31	sezione 3x120mmq;	m	€ 47,40	0.00	93.40	6.60
D3.05.018.32	sezione 4x1,5mmq;	m	€ 4,77	0.00	34.46	65.54
D3.05.018.33	sezione 4x2,5mmq;	m	€ 5,40	0.00	42.13	57.87
D3.05.018.34	sezione 4x4mmq;	m	€ 6,47	0.00	51.64	48.36
D3.05.018.35	sezione 4x6mmq;	m	€ 7,77	0.00	59.75	40.25
D3.05.018.36	sezione 4x10mmq;	m	€ 11,11	0.00	71.85	28.15
D3.05.018.37	sezione 4x16mmq;	m	€ 15,27	0.00	79.52	20.48
D3.05.018.38	sezione 4x25mmq;	m	€ 21,72	0.00	85.60	14.40
D3.05.018.39	Sezione 3x35+1x25mmq;	m	€ 28,43	0.00	89.00	11.00
D3.05.018.40	Sezione 3x50+1x25mmq;	m	€ 38,55	0.00	91.89	8.11
D3.05.018.41	Sezione 3x70+1x35mmq;	m	€ 44,87	0.00	93.03	6.97
D3.05.018.42	Sezione 3x95+1x70mmq;	m	€ 56,13	0.00	94.43	5.57
D3.05.018.43	Sezione 5x1,5mmq;	m	€ 4,77	0.00	34.46	65.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.018.44	Sezione 5x2,5mmq;	m	€ 5,91	0.00	47.08	52.92
D3.05.018.45	Sezione 5x4mmq;	m	€ 6,67	0.00	53.11	46.89
D3.05.018.46	Sezione 5x6mmq;	m	€ 9,45	0.00	66.91	33.09
D3.05.018.47	Sezione 5x10mmq;	m	€ 13,25	0.00	76.39	23.61
D3.05.018.48	Sezione 5x16mmq;	m	€ 19,57	0.00	84.02	15.98
D3.05.018.49	Sezione 5x25mmq;	m	€ 27,16	0.00	88.49	11.51
D3.05.018.50	Sezione 5x35mmq;	m	€ 39,81	0.00	92.14	7.86
D3.05.018.51	Sezione 5x50mmq;	m	€ 47,40	0.00	93.40	6.60
D3.05.019	**Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67). Conduttore Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5. Isolante Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16. Riempitivo Mescola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio:**					
D3.05.019.01	sezione 1x1,5mmq;	m	€ 3,51	0.00	10.82	89.18
D3.05.019.02	sezione 1x2,5mmq;	m	€ 3,76	0.00	16.82	83.18
D3.05.019.03	sezione 1x4mmq;	m	€ 4,08	0.00	23.27	76.73
D3.05.019.04	sezione 1x6mmq;	m	€ 4,46	0.00	29.81	70.19
D3.05.019.05	sezione 1x10mmq;	m	€ 5,34	0.00	41.44	58.56
D3.05.019.06	sezione 1x16mmq;	m	€ 6,61	0.00	52.66	47.34
D3.05.019.07	sezione 1x25mmq;	m	€ 7,96	0.00	60.71	39.29
D3.05.019.08	sezione 1x35mmq;	m	€ 9,86	0.00	68.27	31.73
D3.05.019.09	sezione 1x50mmq;	m	€ 12,69	0.00	75.36	24.64
D3.05.019.10	sezione 1x70mmq;	m	€ 16,54	0.00	81.09	18.91
D3.05.019.11	sezione 1x95mmq;	m	€ 21,74	0.00	85.61	14.39
D3.05.019.12	sezione 1x120mmq;	m	€ 29,69	0.00	89.47	10.53
D3.05.019.13	sezione 1x150mmq;	m	€ 36,64	0.00	91.46	8.54
D3.05.019.14	sezione 1x185mmq;	m	€ 44,43	0.00	92.96	7.04
D3.05.019.15	sezione 1x240mmq;	m	€ 60,59	0.00	87.61	12.39
D3.05.019.16	sezione 1x300mmq;	m	€ 73,65	0.00	87.26	12.74
D3.05.019.17	sezione 1x400mmq;	m	€ 92,22	0.00	87.79	12.21
D3.05.019.18	sezione 2x1,5mmq	m	€ 4,03	0.00	22.31	77.69
D3.05.019.19	sezione 2x2,5mmq	m	€ 4,37	0.00	28.39	71.61
D3.05.019.20	sezione 2x4mmq	m	€ 4,87	0.00	35.82	64.18
D3.05.019.21	sezione 2x6mmq	m	€ 5,53	0.00	43.45	56.55
D3.05.019.22	sezione 2x10mmq	m	€ 7,02	0.00	55.47	44.53
D3.05.019.23	sezione 2x16mmq	m	€ 9,07	0.00	65.53	34.47
D3.05.019.24	sezione 2x25mmq	m	€ 12,62	0.00	75.21	24.79
D3.05.019.25	sezione 2x35mmq	m	€ 16,66	0.00	81.23	18.77
D3.05.019.26	sezione 2x50mmq	m	€ 22,36	0.00	86.01	13.99
D3.05.019.27	sezione 3x1,5mmq	m	€ 4,14	0.00	24.45	75.55
D3.05.019.28	sezione 3x2,5mmq	m	€ 4,65	0.00	32.68	67.32
D3.05.019.29	sezione 3x4mmq	m	€ 5,40	0.00	42.13	57.87
D3.05.019.30	sezione 3x6mmq	m	€ 6,42	0.00	51.26	48.74
D3.05.019.31	sezione 3x10mmq	m	€ 10,72	0.00	70.82	29.18
D3.05.019.32	sezione 3x16mmq	m	€ 12,99	0.00	75.93	24.07
D3.05.019.33	sezione 3x25mmq	m	€ 16,79	0.00	81.37	18.63
D3.05.019.34	sezione 3x35mmq	m	€ 21,85	0.00	85.69	14.31
D3.05.019.35	sezione 3x50mmq	m	€ 30,70	0.00	89.81	10.19
D3.05.019.36	sezione 3x70mmq	m	€ 41,84	0.00	92.52	7.48

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.05.019.37	sezione 3x95mmq	m	€ 54,49	0.00	94.26	5.74
D3.05.019.38	sezione 4x1,5mmq	m	€ 4,54	0.00	31.18	68.82
D3.05.019.39	sezione 4x2,5mmq	m	€ 5,15	0.00	39.29	60.71
D3.05.019.40	sezione 4x4mmq	m	€ 6,04	0.00	48.19	51.81
D3.05.019.41	sezione 4x6mmq	m	€ 7,39	0.00	57.68	42.32
D3.05.019.42	sezione 4x10mmq	m	€ 10,21	0.00	69.37	30.63
D3.05.019.43	sezione 4x16mmq	m	€ 15,78	0.00	80.18	19.82
D3.05.019.44	sezione 4x25mmq	m	€ 20,21	0.00	84.52	15.48
D3.05.019.45	sezione 3x35+1x25mmq;	m	€ 25,77	0.00	87.86	12.14
D3.05.019.46	sezione 3x50+1x25mmq;	m	€ 39,81	0.00	92.14	7.86
D3.05.019.47	sezione 3x70+1x35mmq;	m	€ 47,53	0.00	93.42	6.58
D3.05.019.48	sezione 3x95+1x50mmq;	m	€ 61,95	0.00	94.95	5.05
D3.05.019.49	sezione 3x120+1x70mmq;	m	€ 80,29	0.00	96.10	3.90
D3.05.019.50	sezione 3x150+1x95mmq;	m	€ 101,29	0.00	96.91	3.09
D3.05.019.51	sezione 3x185+1x95mmq;	m	€ 119,13	0.00	97.37	2.63
D3.05.019.52	sezione 3x240+1x150mmq;	m	€ 159,61	0.00	98.04	1.96
D3.05.019.53	sezione 5x1,5mmq;	m	€ 4,84	0.00	35.32	64.68
D3.05.019.54	sezione 5x2,5mmq;	m	€ 5,63	0.00	44.47	55.53
D3.05.019.55	sezione 5x4mmq;	m	€ 6,73	0.00	53.55	46.45
D3.05.019.56	sezione 5x6mmq;	m	€ 8,95	0.00	65.04	34.96
D3.05.019.57	sezione 5x10mmq;	m	€ 10,59	0.00	70.47	29.53
D3.05.019.58	sezione 5x16mmq;	m	€ 18,31	0.00	82.92	17.08
D3.05.019.59	sezione 5x25mmq;	m	€ 23,37	0.00	86.62	13.38
D3.05.019.60	sezione 5x35mmq;	m	€ 38,55	0.00	91.89	8.11
D3.05.019.61	sezione 5x50mmq;	m	€ 46,14	0.00	93.22	6.78
D3.05.020	**Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio:**						
D3.05.020.01	sezione 1x1,5mmq;	m	€ 4,14	0.00	24.45	75.55
D3.05.020.02	sezione 1x2,5mmq;	m	€ 4,14	0.00	24.45	75.55
D3.05.020.03	sezione 1x4mmq;	m	€ 4,39	0.00	28.80	71.20
D3.05.020.04	sezione 1x6mmq;	m	€ 5,28	0.00	40.74	59.26
D3.05.020.05	sezione 1x10mmq;	m	€ 6,86	0.00	54.40	45.60
D3.05.020.06	sezione 1x16mmq;	m	€ 8,63	0.00	63.76	36.24
D3.05.020.07	sezione 1x25mmq;	m	€ 9,96	0.00	68.59	31.41
D3.05.020.08	sezione 1x35mmq;	m	€ 10,59	0.00	70.47	29.53
D3.05.020.09	sezione 1x50mmq;	m	€ 13,12	0.00	76.16	23.84
D3.05.020.10	sezione 1x70mmq;	m	€ 16,54	0.00	81.09	18.91
D3.05.020.11	sezione 1x95mmq;	m	€ 21,74	0.00	85.61	14.39
D3.05.020.12	sezione 1x120mmq;	m	€ 30,94	0.00	85.85	14.15
D3.05.020.13	sezione 1x150mmq;	m	€ 38,51	0.00	87.01	12.99
D3.05.020.14	sezione 1x185mmq;	m	€ 47,56	0.00	86.85	13.15
D3.05.020.15	sezione 1x240mmq;	m	€ 60,59	0.00	87.61	12.39
D3.05.020.16	sezione 1x300mmq;	m	€ 73,65	0.00	87.26	12.74

06 - TUBAZIONI, CASSETTE, PASSERELLE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.06.001	**Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia:**					
D3.06.001.01	diam. esterno mm 16	m	€ 3,53	0.00	33.15	66.85
D3.06.001.02	diam. esterno mm 20	m	€ 3,68	0.00	35.91	64.09
D3.06.001.03	diam. esterno mm 25	m	€ 5,04	0.00	29.79	70.21
D3.06.001.04	diam. esterno mm 32	m	€ 5,42	0.00	34.77	65.23
D3.06.001.05	diam. esterno mm 40	m	€ 6,72	0.00	38.63	61.37
D3.06.001.06	diam. esterno mm 50	m	€ 7,89	0.00	40.29	59.71
D3.06.001.07	diam. esterno mm 63	m	€ 9,32	0.00	49.41	50.59
D3.06.002	**Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio:**					
D3.06.002.01	diam. esterno mm 16	m	€ 3,42	0.00	31.02	68.98
D3.06.002.02	diam. esterno mm 20	m	€ 3,60	0.00	34.56	65.44
D3.06.002.03	diam. esterno mm 25	m	€ 5,05	0.00	29.93	70.07
D3.06.002.04	diam. esterno mm 32	m	€ 6,07	0.00	32.02	67.98
D3.06.002.05	diam. esterno mm 40	m	€ 6,57	0.00	37.26	62.74
D3.06.002.06	diam. esterno mm 50	m	€ 8,20	0.00	42.50	57.50
D3.06.003	**Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio:**					
D3.06.003.01	diam. esterno mm 16	m	€ 3,78	0.00	37.71	62.29
D3.06.003.02	diam. esterno mm 20	m	€ 4,65	0.00	36.59	63.41
D3.06.003.03	diam. esterno mm 25	m	€ 5,64	0.00	37.32	62.68
D3.06.003.04	diam. esterno mm 32	m	€ 6,98	0.00	40.89	59.11
D3.06.003.05	diam. esterno mm 40	m	€ 8,38	0.00	43.73	56.27
D3.06.003.06	diam. esterno mm 50	m	€ 9,51	0.00	50.45	49.55
D3.06.004	**Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio:**					
D3.06.004.01	diam. esterno mm 16	m	€ 3,64	0.00	35.20	64.80
D3.06.004.02	diam. esterno mm 20	m	€ 4,69	0.00	37.14	62.86
D3.06.004.03	diam. esterno mm 25	m	€ 5,99	0.00	41.02	58.98
D3.06.004.04	diam. esterno mm 32	m	€ 7,69	0.00	46.39	53.61
D3.06.004.05	diam. esterno mm 40	m	€ 9,58	0.00	50.82	49.18
D3.06.004.06	diam. esterno mm 50	m	€ 14,68	0.00	67.90	32.10
D3.06.005	**Tubi Rigidi filettabili Tubazione metallica rigida, zincata e filettabile, fornita e posta in opera a vista, compresi i raccordi, curve, sostegni, graffe di ancoraggio o bloccaggio sotto pavimento con malta cementizia, i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano d'appoggio ed ogni altro onere e agistero per dare la tubazione finita a regola d'arte**					
D3.06.005.01	diam. esterno mm 16	m	€ 7,07	0.00	58.33	41.67
D3.06.005.02	diam. esterno mm 20	m	€ 8,43	0.00	58.07	41.93
D3.06.005.03	diam. esterno mm 25	m	€ 10,20	0.00	59.55	40.45
D3.06.005.04	diam. esterno mm 32	m	€ 12,63	0.00	62.69	37.31
D3.06.005.05	diam. esterno mm 40	m	€ 15,02	0.00	64.69	35.31
D3.06.005.06	diam. esterno mm 50	m	€ 17,86	0.00	70.31	29.69
D3.06.006	**Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico atoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri:**					
D3.06.006.01	Guaina diam. 8	m	€ 6,88	0.00	48.58	51.42
D3.06.006.02	Guaina diam. 10	m	€ 6,96	0.00	49.23	50.77
D3.06.006.03	Guaina diam. 12	m	€ 6,96	0.00	49.23	50.77
D3.06.006.04	Guaina diam. 14	m	€ 7,37	0.00	52.02	47.98
D3.06.006.05	Guaina diam. 16	m	€ 7,53	0.00	53.07	46.93
D3.06.006.06	Guaina diam. 20	m	€ 8,84	0.00	53.36	46.64

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.06.006.07	Guaina diam. 22	m	€ 9,24	0.00	55.34	44.66
D3.06.006.08	Guaina diam. 25	m	€ 10,68	0.00	55.88	44.12
D3.06.006.09	Guaina diam. 28	m	€ 11,92	0.00	60.47	39.53
D3.06.006.10	Guaina diam. 32	m	€ 14,20	0.00	62.64	37.36
D3.06.006.11	Guaina diam. 35	m	€ 14,85	0.00	64.30	35.70
D3.06.006.12	Guaina diam. 40	m	€ 18,33	0.00	67.85	32.15
D3.06.006.13	Guaina diam. 50	m	€ 22,88	0.00	74.25	25.75
D3.06.007	**Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri:**					
D3.06.007.01	Guaina diam. 12	m	€ 6,89	0.00	48.67	51.33
D3.06.007.02	Guaina diam. 16	m	€ 7,53	0.00	53.07	46.93
D3.06.007.03	Guaina diam. 20	m	€ 8,84	0.00	53.36	46.64
D3.06.007.04	Guaina diam. 22	m	€ 9,24	0.00	55.34	44.66
D3.06.007.05	Guaina diam. 25	m	€ 10,68	0.00	55.88	44.12
D3.06.007.06	Guaina diam. 32	m	€ 14,20	0.00	62.64	37.36
D3.06.007.07	Guaina diam. 40	m	€ 18,33	0.00	67.85	32.15
D3.06.008	**Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri:**					
D3.06.008.01	Cavidotto diam. 40	m	€ 6,17	0.00	52.26	47.74
D3.06.008.02	Cavidotto diam. 50	m	€ 6,92	0.00	57.41	42.59
D3.06.008.03	Cavidotto diam. 63	m	€ 8,05	0.00	56.09	43.91
D3.06.008.04	Cavidotto diam.75	m	€ 8,89	0.00	60.22	39.78
D3.06.008.05	Cavidotto diam. 90	m	€ 10,78	0.00	61.73	38.27
D3.06.008.06	Cavidotto diam. 110	m	€ 12,68	0.00	62.83	37.17
D3.06.008.07	Cavidotto diam. 125	m	€ 16,31	0.00	71.11	28.89
D3.06.008.08	Cavidotto diam. 140	m	€ 22,91	0.00	76.85	23.15
D3.06.008.09	Cavidotto diam. 160	m	€ 29,24	0.00	81.86	18.14
D3.06.008.10	Cavidotto diam. 200	m	€ 35,85	0.00	85.21	14.79
D3.06.010	**Scatola di derivazione in alluminio pressofusoFornitura e posa in opera di scatola di derivazione in alluminio pressofuso con pareti chiuse IP 66 fornita e posta in opera in vista o ad incasso:**					
D3.06.010.01	mm 91x91x54	cad	€ 28,06	0.26	91.34	8.40
D3.06.010.02	mm 128x103x57	cad	€ 36,71	0.24	91.74	8.03
D3.06.010.03	mm 155x130x58	cad	€ 46,14	0.19	93.43	6.38
D3.06.010.04	mm 178x156x75	cad	€ 68,95	0.13	95.60	4.27
D3.06.010.05	mm 239x202x85	cad	€ 99,63	0.10	96.35	3.55
D3.06.010.06	mm 294x244x114	cad	€ 161,10	0.06	97.74	2.19
D3.06.011	**Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista:**					
D3.06.011.01	mm 92x92x45	cad	€ 3,10	0.00	24.05	75.95
D3.06.011.02	mm 118x96x50	cad	€ 3,32	0.00	28.97	71.03
D3.06.011.03	mm 118x96x70	cad	€ 3,58	0.00	34.24	65.76
D3.06.011.04	mm 152x98x70	cad	€ 4,33	0.00	31.88	68.12
D3.06.011.05	mm 160x130x70	cad	€ 6,74	0.00	30.04	69.96
D3.06.011.06	mm 196x152x70	cad	€ 5,58	0.00	47.18	52.82
D3.06.011.07	mm 294x152x70	cad	€ 7,42	0.00	52.35	47.65
D3.06.011.08	mm 392x152x70	cad	€ 10,21	0.00	65.39	34.61
D3.06.012	**Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio:**					
D3.06.012.01	mm 100x100x50	cad	€ 8,81	0.00	73.24	26.76
D3.06.012.02	mm 120x80x50	cad	€ 8,81	0.00	73.24	26.76
D3.06.012.03	mm 150x110x70	cad	€ 12,91	0.00	77.19	22.81

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.06.012.04	mm 190x140x70	cad	€ 20,19	0.00	85.41	14.59
D3.06.012.05	mm 240x190x90	cad	€ 29,00	0.00	87.81	12.19
D3.06.012.06	mm 300x220x120	cad	€ 40,60	0.00	91.29	8.71
D3.06.012.07	mm 380x300x120	cad	€ 46,01	0.00	91.04	8.96
D3.06.013	**Passerella portacavi in acciaio galvanizzato. Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in acciaio galvanizzato, grado di protezione IP 44, posta inopera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio:**					
D3.06.013.01	mm 65x50	m	€ 27,19	0.64	77.69	21.67
D3.06.013.02	mm 95x50	m	€ 30,38	0.57	80.03	19.40
D3.06.013.03	mm 125x80	m	€ 40,51	0.43	85.02	14.54
D3.06.013.04	mm 155x50	m	€ 36,98	0.47	83.60	15.93
D3.06.013.05	mm 215x80	m	€ 52,21	0.36	87.22	12.41
D3.06.013.06	mm 185x50	m	€ 41,80	0.45	84.04	15.51
D3.06.013.08	mm 305x50	m	€ 54,77	0.35	87.82	11.84
D3.06.013.09	mm 305x80	m	€ 63,61	0.30	89.51	10.19
D3.06.014	**Canale metallico zincato Fornitura e posa in opera di canale portacavi rettangolare in acciaio zincato, spessore 1.5 - 2 mm, fornito e posto in opera a vista su staffe a mensola o a sospensione in acciaio zincato di adeguate dimensioni, comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale):**					
D3.06.014.01	mm 50x50	m	€ 33,40	0.48	64.23	35.29
D3.06.014.02	mm 75x75	m	€ 36,70	0.44	67.45	32.11
D3.06.014.03	mm 100x75	m	€ 39,62	0.44	69.81	29.75
D3.06.014.04	mm 150x75	m	€ 43,00	0.41	72.19	27.41
D3.06.014.05	mm 200x75	m	€ 47,90	0.39	75.00	24.60
D3.06.014.06	mm 300x75	m	€ 56,55	0.33	78.82	20.84
D3.06.015	**Coperchi rettilinei acciaio zincato Fornitura e posa in opera di coperchio rettilineo acciaio zincato:**					
D3.06.015.01	mm 50x22	m	€ 9,80	0.00	81.96	18.04
D3.06.015.02	mm 75x22	m	€ 11,03	0.00	83.97	16.03
D3.06.015.03	mm 100x22	m	€ 11,71	0.00	84.91	15.09
D3.06.015.04	mm 150x22	m	€ 15,05	0.00	88.25	11.75
D3.06.015.05	mm 200x22	m	€ 18,47	0.00	90.43	9.57
D3.06.015.06	mm 300x22	m	€ 23,32	0.00	92.42	7.58
D3.06.016	**Canale in PVC Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC fornito e posto in opera a vista comprese le giunzioni ed il fissaggio, i pezzi speciali (per curve, derivazioni, interruzioni, riduzioni, ecc. da valutare in ragione di 1 m di canale):**					
D3.06.016.01	mm 60x50	m	€ 11,56	1.38	52.74	45.87
D3.06.016.02	mm 80x50	m	€ 12,33	1.30	55.70	43.00
D3.06.016.03	mm 105x50	m	€ 13,59	1.28	55.37	43.35
D3.06.016.04	mm 150x50	m	€ 14,68	1.19	58.68	40.13
D3.06.016.05	mm 195x50	m	€ 16,25	1.07	62.67	36.26
D3.06.017	**Coperchi rettilinei in PVCFornitura e posa in opera di coperchio rettilineo in PVC:**					
D3.06.017.01	mm 40 (per canale 60x50 mm)	m	€ 3,32	0.00	46.81	53.19
D3.06.017.02	mm 65 (per canale 80x50 mm)	m	€ 3,53	0.00	49.87	50.13
D3.06.017.03	mm 85 (per canale 105x50 mm)	m	€ 3,55	0.00	50.22	49.78
D3.06.017.04	mm 130 (per canale 150x50 mm)	m	€ 5,55	0.00	68.15	31.85
D3.06.017.05	mm 180 (per canale 195x50 mm)	m	€ 6,51	0.00	72.85	27.15

07 - PUNTI LUCE DI COMANDO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.07.001	**Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttoredel tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.07.001.01	vedi voce	cad	€ 53,69	0.00	58.29	41.71
D3.07.002	**Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completodi scatola e supporto in, materiale isolante, due interruttori del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.002.01	vedi voce	cad	€ 70,41	0.00	58.16	41.84
D3.07.003	**Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mrnq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiaie isolante, n°2 deviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.**					
D3.07.003.01	vedi voce	cad	€ 90,29	0.00	67.37	32.63
D3.07.004	**Punto luce doppio deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo NOV7-K della sezione 1.5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante,n. 4 deviatori del tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero.**					
D3.07.004.01	vedi voce	cad	€ 132,92	0.00	66.75	33.25
D3.07.005	**Punto luce invertito a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n. 2 deviatori e n. 1 invertitore del tipo modulare, placche di rivestimento in PVC, compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.005.01	vedi voce	cad	€ 108,39	0.00	78.57	21.43
D3.07.006	**Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.006.01	vedi voce	cad	€ 26,40	0.00	73.22	26.78
D3.07.007	**Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante unipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.007.01	vedi voce	cad	€ 93,41	0.00	76.03	23.97
D3.07.008	**Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttoredel tipo modulare, placca di rivestimento inalluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.**					
D3.07.008.01	vedi voce	cad	€ 58,95	0.00	62.02	37.98
D3.07.009	**Punto luce deviato a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatole e supporti in materiale isolante, n. 2 deviatori del tipo modulare, placche di rivestimento in alluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, edogni altro onere e magistero.**					
D3.07.009.01	vedi voce	cad	€ 99,65	0.00	70.43	29.57
D3.07.010	**Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni attro onere e magistero.**					
D3.07.010.01	vedi voce	cad	€ 26,40	0.00	73.22	26.78
D3.07.011	**Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.011.01	vedi voce	cad	€ 59,25	0.00	62.21	37.79
D3.07.012	**Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante doppio 1P del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.012.01	vedi voce	cad	€ 64,92	0.00	65.51	34.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.07.013	**Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante , trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.013.01	vedi voce	cad	€ 162,87	0.00	86.25	13.75
D3.07.014	**Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, pulsante a tirante, trasformatore, suoneria elettronica e placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.014.01	vedi voce	cad	€ 157,25	0.00	85.76	14.24
D3.07.015	**Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro di 16 mm, due conduttori tipo N07V-K di sezione 1,5 mmq piu' un conduttore tipo N07V-K di sezione 2.5 mmq per il collegamento di terra. In opera completo di scatola portapparecchi da incasso in resina antiurto completa di sportellino di chiusura, interruttore unipolare di tipo modulare, i tasti copriforo, gli accessori minuti di montaggio, in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante.**					
D3.07.015.01	vedi voce	cad	€ 55,94	0.00	59.97	40.03
D3.07.016	**Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.**					
D3.07.016.01	Per punto luce interrotto a soffitto	cad	€ 49,26	0.00	10.27	89.73
D3.07.016.02	Per punto luce deviato a soffitto	cad	€ 63,83	0.00	10.25	89.75
D3.07.016.03	Per punto luce a parete	cad	€ 38,43	0.00	11.40	88.60
D3.07.016.04	Per punto luce senza calata	cad	€ 35,21	0.00	10.17	89.83
D3.07.017	**Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIvv-K di sezione minima di fase e di terra pari i mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.07.017.01	Punto luce a soffitto tubazione pvc	cad	€ 47,72	0.00	75.30	24.70
D3.07.017.02	Punto luce a parete tubazione pvc	cad	€ 41,63	0.00	81.60	18.40
D3.07.017.03	Punto luce a soffitto tubazione metallica	cad	€ 65,32	0.00	72.94	27.06
D3.07.017.04	Punto luce a parete tubazione metallica	cad	€ 58,54	0.00	74.84	25.16
D3.07.018	**Incremento al punto luce per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di placche in pressofusione, per ogni punto di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.07.018.01	Per placche fino a 3 moduli	cad	€ 12,88	0.00	90.85	9.15
D3.07.018.02	Per placche a 4 moduli	cad	€ 19,77	0.00	94.04	5.96
D3.07.018.03	Per placche fino a 7 moduli	cad	€ 28,09	0.00	95.80	4.20
D3.07.019	**Punto presa comandata con bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, presa bipasso, placca di rivestimento in PVC compreso la ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.07.019.01	vedi voce	cad	€ 83,99	0.00	73.34	26.66

08 - PUNTI PRESA E DI SERVIZIO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.08.001	**Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compresoil fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.001.01	vedi voce	cad	€ 22,33	0.00	68.71	31.29
D3.08.002	**Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.002.01	vedi voce	cad	€ 55,83	0.00	56.02	43.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.08.003	**Punto presa di corrente 2P+T 16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il colle gamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.003.01	vedi voce	cad	€ 62,24	0.00	60.55	39.45
D3.08.004	**Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.004.01	vedi voce	cad	€ 68,56	0.00	64.19	35.81
D3.08.005	**Punto presa con fusibile sezionatore 10 APunto presa di corrente 2x10A+T costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, fusibile a cartuccia, 10A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.005.01	vedi voce	cad	€ 67,46	0.00	60.69	39.31
D3.08.006	**punto presa con fusibile sezionatore 16 APunto presa di corrente 2x16A+T costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, fusibile a cartuccia, 16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.006.01	vedi voce	cad	€ 76,00	0.00	65.11	34.89
D3.08.007	**Punto presa con interruttore automatica magnetotermico 10APunto presa di corrente 2x10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto10A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.007.01	vedi voce	cad	€ 93,88	0.00	71.76	28.24
D3.08.008	**Punto presa di corrente 2x16A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm da 2 conduttori tipo N07V-K della sezione dì 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.008.01	vedi voce	cad	€ 100,29	0.00	73.56	26.44
D3.08.009	**Punto presa interbloccata con interruttore magnetotermico 10 APunto presa di corrente 2x10A interbloccata costituito da tubazione in PVCrigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante,presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto10A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.009.01	vedi voce	cad	€ 112,45	0.00	76.42	23.58
D3.08.010	**Punto presa interbloccata con interruttore magnetotermico 16 APunto presa di corrente 2x16A interbloccata costituito da tubazione in PVCrigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante,presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico magnetotermico bipoiare con un polo protetto16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.010.01	vedi voce	cad	€ 123,45	0.00	78.52	21.48
D3.08.011	**Punto presa di corrente 2x10A interbloccata costituito da tubazione in PVCrigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante,presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico differenziale bipolare con un polo protetto 10A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.011.01	vedi voce	cad	€ 139,08	0.00	80.93	19.07
D3.08.012	**Punto presa di corrente 2x16A interbloccata costituito da tubazione in PVCrigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq. In opera completo di scatola e supporto in materiale isolante,presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare, con interruttore automatico differenziale bipolare con un polo protetto 16A, placca di rivestimento in PVC compreso il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.08.012.01	vedi voce	cad	€ 154,72	0.00	82.86	17.14
D3.08.013	**Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente:**					
D3.08.013.01	presa 2 x 10 A+T	cad	€ 15,59	0.00	24.42	75.58
D3.08.013.02	presa 2 x 16 A+T	cad	€ 17,11	0.00	31.13	68.87
D3.08.013.03	presa 2P+T 16A con bipasso	cad	€ 23,44	0.00	49.71	50.29
D3.08.014	**Punto presa in esecuzione IP44 2P 10 APunto presa in esecuzione IP44 da incasso 2P+T 10A cosmuito da tubazione in PVC rigidotipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm,da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un conduttore del tipo N07V-K per il collegamento di terra della sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compreso il fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.014.01	vedi voce	cad	€ 60,04	0.00	55.84	44.16
D3.08.015	**Punto presa di corrente IP 44 2P 16APunto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 2,5 mmq e da un conduttore del tipo N07VK per il collegamento di terra delta sezione di 2,5 mmq.. In opera completo di contenitore in resina e coperchio, presa di corrente ad alveoli schermati del tipo modulare compresoil fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.015.01	vedi voce	cad	€ 66,45	0.00	60.10	39.90
D3.08.016	**Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.**					
D3.08.016.01	vedi voce	cad	€ 63,83	0.00	10.25	89.75
D3.08.017	**Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o raccordabile metallica o in PVC,posata in vista a partire dalla linea dorsale; i conduttori tipo N07V-K o NIVV-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.08.017.01	Punto presa 2x10A + T tubazione PVC	cad	€ 45,82	0.00	74.28	25.72
D3.08.017.02	Punto presa 2x16A + T tubazione PVC	cad	€ 45,38	0.00	78.35	21.65
D3.08.017.03	Punto presa 2x10A + T tubazione Metallica	cad	€ 66,37	0.00	68.92	31.08
D3.08.017.04	Punto presa 2x16A + T tubazione Metallica	cad	€ 61,99	0.00	76.24	23.76
D3.08.018	**Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri per la formazione della linea a partire dalla cassetta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.**					
D3.08.018.01	2P+T 16A	cad	€ 152,43	0.00	83.89	16.11
D3.08.018.02	2P+T 32A	cad	€ 188,47	0.00	86.97	13.03
D3.08.018.03	3P+T 16A	cad	€ 171,23	0.00	85.66	14.34
D3.08.018.04	3P+T 32A	cad	€ 201,41	0.00	87.81	12.19
D3.08.018.05	3P+T 63A	cad	€ 305,12	0.00	91.95	8.05
D3.08.018.06	3P+N+T 16A	cad	€ 200,16	0.00	87.73	12.27
D3.08.018.07	3P+N+T 32A	cad	€ 256,49	0.00	90.43	9.57
D3.08.018.08	3P+N+T 63A	cad	€ 326,24	0.00	92.47	7.53
D3.08.019	**Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modulare RJ12, placca dirivestimento in PVC in opera compreso il cavo ad una coppia polare,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.019.01	vedi voce	cad	€ 46,53	0.00	51.46	48.54
D3.08.020	**Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera compreso il derivatore, il cavo coassiale 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.020.01	vedi voce	cad	€ 85,72	0.00	73.65	26.35
D3.08.021	**Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale SAT passante del tipo modulare derivata, placca di rivestimento in PVC in opera, il cavo SAT 75 Ohm, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.021.01	vedi voce	cad	€ 76,23	0.00	70.37	29.63
D3.08.022	**Punto presa TV costituito da presa coassiale TV del tipo modulare in scatola esistente in opera compreso di derivatore e cavo In opera in scatola già esistente, compreso il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.08.022.01	vedi voce	cad	€ 64,94	0.00	65.22	34.78
D3.08.023	**Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatola portafrutto, supporto, tasti copriforo, placca in PVC posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero.**					
D3.08.023.01	vedi voce	cad	€ 46,13	0.00	51.04	48.96

09 - ILLUMINAZIONE PER ESTERNI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.001	**Proiettore per lampada alogena realizzata inalluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono Compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.001.01	Per lampade fino a 500W	cad	€ 60,34	0.00	51.17	48.83
D3.09.001.02	Per lampade fino a 1000W	cad	€ 160,05	0.00	81.59	18.41
D3.09.002	**Proiettore per lampada a scarica, ad elevatorendimento energetico, realizato in corpo inalluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassettaaccessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a ioduri metallici (JM); i cablaggi;gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.002.01	Con lampada SAP 70W simmetrica	cad	€ 195,61	0.00	84.94	15.06
D3.09.002.02	Con lampada SAP 70W asimmetrica	cad	€ 190,37	0.00	84.52	15.48
D3.09.002.03	Con lampada JM 70W simmetrica	cad	€ 201,84	0.00	85.40	14.60
D3.09.002.04	Con lampada JM 70W asimmetrica	cad	€ 201,84	0.00	85.40	14.60
D3.09.002.05	Con lampada JM 100W (Sodio Bianca) simm.	cad	€ 235,24	0.00	87.48	12.52
D3.09.002.06	Con lampada SAP 250W simmetrica	cad	€ 262,94	0.00	88.80	11.20
D3.09.002.07	Con lampada SAP 250W asimmetrica	cad	€ 269,24	0.00	89.06	10.94
D3.09.002.08	Con lampada JM 250W simmetrica	cad	€ 251,09	0.00	88.27	11.73
D3.09.002.09	Con lampada JM 250W asimmetrica	cad	€ 253,19	0.00	88.36	11.64
D3.09.002.10	Con lampada SAP 400W simmetrica	cad	€ 306,26	0.00	90.38	9.62
D3.09.002.11	Con lampada SAP 400W asimmetrica	cad	€ 306,26	0.00	90.38	9.62
D3.09.002.12	Con lampada JM400W simmetrica	cad	€ 254,51	0.00	88.42	11.58
D3.09.002.13	Con lampada JM400W asimmetrica	cad	€ 259,76	0.00	88.66	11.34
D3.09.002.14	Con lampada SBP 35W simmetrica	cad	€ 238,58	0.00	87.65	12.35
D3.09.002.15	Con lampada SBP 35W asimmetrica	cad	€ 243,82	0.00	87.92	12.08
D3.09.003	**Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade.**					
D3.09.003.01	Al mercurio bulbo fluoresc. max 80W-125W	cad	€ 128,93	0.00	69.38	30.62
D3.09.003.02	Al sodio alta pressione max 70W	cad	€ 147,91	0.00	73.31	26.69
D3.09.003.03	Con lampada tipo PL o DULUX max 24W	cad	€ 123,12	0.00	67.93	32.07
D3.09.004	**Accessori per illuminatore da esterno per globo in policarbonato. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.004.01	Schermo lamellare per lampade	cad	€ 32,00	0.00	85.27	14.73
D3.09.004.02	Braccio per fissaggio a parete diametro mm 60 in policarbonato.	cad	€ 51,99	0.00	80.73	19.27
D3.09.004.03	Supporto in nylon	cad	€ 45,97	0.00	93.59	6.41
D3.09.004.04	Braccio in acciaio zincato vernic. mm 60	cad	€ 252,73	0.00	96.04	3.96
D3.09.005	**Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi:i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile.**					
D3.09.005.01	Per pali fino m 3 f.t.	cad	€ 73,65	0.00	0.00	100.00
D3.09.005.02	Per pali di altezza superiore a m 3 f.t	cad	€ 101,48	41.93	0.00	58.07
D3.09.005.03	Ogni armatura in più sullo stesso palo	cad	€ 58,92	0.00	0.00	100.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.005.04	Incremento per riempimento della scatola di derivazione con resina.	cad	€ 27,32	0.00	46.08	53.92
D3.09.006	**Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna a parete comprensivo di collegamenti di fase e di terra dalla scatola di derivazione all'armatura ad isolamento butilico. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di derivazione.**					
D3.09.006.01	vedi voce	cad	€ 29,46	0.00	0.00	100.00
D3.09.007	**Armatura stradale in acciaio per lampade MBF125W realizzato con corpo in acciaio zincatoa caldo o in alluminio e riflettore in alluminio purissimo, con grado di protezioneIP23 del vano accessori, attacco per palo diametro mm 60, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada a mercurio bulbo fluorescente max 125W; l'accenditore; condensatori di rifasamento; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdare l'opera finita.**					
D3.09.007.01	Senza coppa	cad	€ 238,36	4.46	89.36	6.18
D3.09.007.02	Con gonnella antiabbagliamento	cad	€ 245,69	4.33	89.67	6.00
D3.09.007.03	Con coppa in policarbonato stabiliz.U.V.	cad	€ 261,44	4.07	90.30	5.63
D3.09.008	**Armatura stradale applicabile su testa palo diametro mm 60 ed anche su braccio con corpoin materiale plastico, poliestere rinforzatoin fibre di vetro, con grado di protezione minimo del vano lampada IP54 e del vano accessori IP23. Provvista di riflettore in alluminio purisimo, schermo, fornita e postain opera. Sono compresi: l'accenditore; le lampade; i condensatori di rifasamento, etc.E' inoltre compreso quanto altro occorre perdare l'opera finita.**					
D3.09.008.01	Con lampada 70W	cad	€ 303,61	7.01	83.29	9.70
D3.09.008.02	Con lampada mercurio bulbo fluoresc. 125W	cad	€ 319,61	6.66	84.12	9.22
D3.09.009	**Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, realizzata con corpo in alluminio pressofuso o in materiale sintetico, con copertura in materiale plastico antinvecchiante incernierata, coppaìn policarbonato riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione min. IP23, vano portalampada min.IP54, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade cablate e rifasate; l'accenditore, etc. E' inoltre compreso quanto altro ocorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.009.01	Con lampada al sodio alta pressione 150W	cad	€ 350,32	6.07	85.52	8.41
D3.09.009.02	Con lampada al sodio alta pressione 250W	cad	€ 398,59	5.34	87.27	7.39
D3.09.009.03	Con lampada al mercurio bulbo fluor.125W	cad	€ 321,71	6.61	84.23	9.16
D3.09.009.04	Con lampada al mercurio bulbo fluor. 250W	cad	€ 349,06	6.10	85.46	8.44
D3.09.009.05	Con lampada al sodio alta pressione 70W	cad	€ 339,65	6.26	85.06	8.67
D3.09.010	**Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo, con fissaggio a doppia staffa, realizzata con corpo in alluminio pressofusoe copertura in alluminio pressofuso incemierata con gancio in acciaio inox ad apertura dall'alto, coppa in vetro resistente al borosilicato, riflettore in alluminio purissimo, vano portaccessori con grado di protezione IP23, vano gruppo otticoIP55, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada cablata e rifasata; l'accenditore; gli accessori. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.010.01	Con lampada al sodio alta pressione 70W	cad	€ 365,89	5.82	86.13	8.05
D3.09.010.02	Con lampada al sodio alta pressione 100W	cad	€ 372,63	5.71	86.38	7.91
D3.09.010.03	Con lampada al sodio alta pressione 150W	cad	€ 395,43	5.38	87.17	7.45
D3.09.010.04	Con lampada al sodio alta pressione 250W	cad	€ 424,82	5.01	88.06	6.94
D3.09.010.05	Con lampada al sodio alta pressione 400W	cad	€ 389,76	5.46	86.98	7.56
D3.09.010.06	Con lampada ai vapori di mercurio 125W	cad	€ 307,02	6.93	83.47	9.60
D3.09.010.07	Con lampada ai vapori di mercurio 250W	cad	€ 372,15	5.72	86.37	7.92
D3.09.010.08	Con lampada ai vapori di mercurio 400W	cad	€ 419,54	5.07	87.91	7.02
D3.09.011	**Armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa in metacrilato, in classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada; il cablaggio; i condensatori di rifasamento; gli accenditori; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.011.01	Con lampada al sodio alta pressione 70W	cad	€ 370,08	5.75	86.29	7.96
D3.09.011.02	Con lampada al sodio alta pressione 100W	cad	€ 375,77	5.66	86.50	7.84
D3.09.011.03	Con lampada al sodio alta pressione 150W	cad	€ 399,64	5.32	87.30	7.37
D3.09.011.04	Con lampada al sodio alta pressione 250W	cad	€ 426,92	4.98	88.12	6.90
D3.09.011.05	Con lampada al sodio alta pressione 400W	cad	€ 463,94	4.59	89.06	6.35
D3.09.011.06	Con lampada ai vapori di mercurio 250W	cad	€ 397,54	5.35	87.24	7.41
D3.09.012	**Incremento per classe di isolamento II e coppa in vetro termoresistente.**					
D3.09.012.01	Per classe II	cad	€ 13,65	0.00	100.00	0.00
D3.09.012.02	Per coppa in vetro	cad	€ 20,99	0.00	100.00	0.00
D3.09.012.03	Per ottica CUT - OFF	cad	€ 38,82	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.013	**Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D3.09.013.01	80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra)	cad	€ 223,16	11.01	50.05	38.93
D3.09.013.02	80x70x80 (per pali di altezza da 4,00 m. fino a 6,00 m. fuori terra)	cad	€ 264,78	9.28	57.90	32.81
D3.09.013.03	100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra)	cad	€ 329,88	9.31	57.77	32.92
D3.09.014	**Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.014.01	Per altezza f.t. mm 3000 zincato	cad	€ 209,93	11.71	57.25	31.04
D3.09.014.02	Per altezza f.t. mm 3500 zincato	cad	€ 228,90	10.74	60.79	28.47
D3.09.014.03	Per altezza f.t. mm 4000 zincato	cad	€ 254,20	9.67	64.69	25.63
D3.09.014.04	Per altezza f.t. mm 4500 zincato	cad	€ 289,62	8.49	69.01	22.50
D3.09.014.05	Per altez. f.t. mm 5000 zincato (Hi=500)	cad	€ 304,80	8.07	70.55	21.38
D3.09.014.06	Per altez. f.t. mm 5500 zincato (Hi=500)	cad	€ 323,78	7.60	72.28	20.13
D3.09.014.07	Per altez. f.t. mm 6000 zincato (Hi=800)	cad	€ 385,32	8.51	68.94	22.55
D3.09.014.08	Per altez. f.t. mm 7000 zincato (Hi=800)	cad	€ 429,59	7.63	72.14	20.22
D3.09.014.09	Per altez. f.t. mm 8000 zincato (Hi=800)	cad	€ 473,87	6.92	74.75	18.33
D3.09.014.10	Per altez. f.t. mm 9000 zincato (Hi=800)	cad	€ 511,82	6.41	76.62	16.97
D3.09.014.11	Per altez. f.t. mm 10000 zincato (Hi=800)	cad	€ 562,42	5.83	78.72	15.45
D3.09.015	**Testa palo per pali diritti realizati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.015.01	Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura	cad	€ 39,92	0.00	63.10	36.90
D3.09.015.02	Doppio	cad	€ 49,35	0.00	70.15	29.85
D3.09.015.03	Triplo	cad	€ 56,70	0.00	74.02	25.98
D3.09.015.04	Quadruplo	cad	€ 75,58	0.00	80.51	19.49
D3.09.016	**Palo conico curvato zincatoavente sezione terminale del diametro di mrn 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 148 da incassare nel terreno (Hi 800) spessore minimomm 3, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collarein acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quantoaltro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.016.01	Per altezza f.t. mm 7000 - Hi mm 800	cad	€ 410,30	7.99	70.83	21.17
D3.09.016.02	Per altezza f.t. mm 7200 - Hi mm 800	cad	€ 427,10	7.68	71.98	20.34
D3.09.016.03	Per altezza f.t mm 7800 - Hi mm 800	cad	€ 427,10	7.68	71.98	20.34
D3.09.016.04	Per altezza f.t. mm 8000 - Hi mm 800	cad	€ 466,96	7.02	74.37	18.61
D3.09.016.05	Per altezza f.t. mm 8800 - Hi mm 800	cad	€ 466,96	7.02	74.37	18.61
D3.09.016.06	Per altezza f.t. mm 9000 - Hi mm 800	cad	€ 515,23	6.36	76.77	16.86
D3.09.016.07	Per altezza f.t. mm 9600 - Hi mm 800	cad	€ 515,23	6.36	76.77	16.86
D3.09.016.08	Per altezza f.t. mm 10000 - Hi mm 800	cad	€ 656,88	4.99	81.78	13.23
D3.09.016.09	Doppio, Per altezza f.t. mm 8000 - Hi mm 800	cad	€ 776,49	4.22	84.59	11.19
D3.09.016.10	Doppio, Per altezza f.t. mm 9000 - Hi mm 800	cad	€ 833,15	3.94	85.64	10.43
D3.09.016.11	Doppio, Per alteza f.t. mm 10000 - Hi mm 800	cad	€ 1.062,93	3.08	88.74	8.17
D3.09.017	**Braccio per palo zincato realizato in acciaio zincato di spessore min. mm 3.2, di diametro min. mm 60, di lunghezza min. pari a mm 1500 e max mm 2000 e di altezza pari a mm 1500 fornito e posto in opera. E'compresoquanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.017.01	Singolo	cad	€ 87,13	0.00	83.09	16.91
D3.09.017.02	Doppio	cad	€ 194,16	0.00	92.41	7.59
D3.09.017.03	Singolo, zincato e verniciato	cad	€ 101,86	0.00	71.08	28.92
D3.09.017.04	Doppio, zincato e verniciato	cad	€ 208,89	0.00	85.90	14.10
D3.09.018	**Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'alteza minima pari a mm 500 - 800 secondo occorrenzaspessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdare l'opera finita.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.018.01	Per altezza f.t. mm 3000	cad	€ 216,25	11.37	58.50	30.13
D3.09.018.02	Per altezza f.t. mm 3500	cad	€ 228,90	10.74	60.79	28.47
D3.09.018.03	Per altezza f.t. mm 4000	cad	€ 254,20	9.67	64.69	25.63
D3.09.018.04	Per altezza f.t. mm 4500	cad	€ 309,42	10.60	61.32	28.08
D3.09.018.05	Per altezza f.t. mm 5000 (Hi =500)	cad	€ 334,72	9.80	64.25	25.96
D3.09.018.06	Per altezza f.t. mm 6000 (Hi = 800)	cad	€ 385,32	8.51	68.94	22.55
D3.09.018.07	Per altezza f.t. mm 7000 (Hi = 800)	cad	€ 429,59	7.63	72.14	20.22
D3.09.018.08	Per altezza f.t. mm 8000 (Hi = 800)	cad	€ 473,87	6.92	74.75	18.33
D3.09.018.09	Per altezza f.t. mm 8500 (Hi = 800)	cad	€ 499,17	6.57	76.03	17.40
D3.09.018.10	Per altezza f.t. mm 9000 (Hi = 800)	cad	€ 524,47	6.25	77.18	16.57
D3.09.018.11	Per altezza f.t. mm 9500 (Hi = 800)	cad	€ 556,09	5.90	78.48	15.62
D3.09.018.12	Per altezza f.t. mm 10000 (Hi = 800)	cad	€ 587,72	5.58	79.64	14.78
D3.09.018.13	Per altezza f.t. mm 10500 (Hi = 800)	cad	€ 619,34	5.29	80.68	14.03
D3.09.018.14	Per altezza f.t. mm 11000 (Hi = 800)	cad	€ 650,97	5.04	81.62	13.35
D3.09.018.15	Per altezza f.t. mm 11500 (Hi = 800)	cad	€ 688,92	4.76	82.63	12.61
D3.09.019	**Compenso per verniciatura pali zincati, compresa la preparazione del supporto e l'aggrappante.**					
D3.09.019.01	Per pali rastremati o conici dritti	cad	€ 30,42	0.00	100.00	0.00
D3.09.019.02	Per pali conici curvati	cad	€ 47,22	0.00	100.00	0.00
D3.09.020	**Palo rastremato o cilindrico in alluminio avente sezione terminale pari a mm 60 e di base uguale a mm 90 nel caso di pali rastremati, da incassare nel terreno per mm 500, spessore minimo pari a mm 3 circa, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per i passaggi delle tuabzioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione. E' inoltrecompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.020.01	Per altezza f.t mm 3100	cad	€ 297,01	0.00	90.08	9.92
D3.09.020.02	Per altezza f.t mm 4100	cad	€ 354,72	0.00	91.69	8.31
D3.09.020.03	Per altezza f.t mm 5000	cad	€ 412,44	0.00	92.86	7.14
D3.09.021	**Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista di serratura, struttura modulare componibile, entrate ed uscite cavi con pressacavi o passacavi, con grado di protezione min IP44, fornito e posto in opera con telai di ancoraggio a pavimento per misure h ò mm 900. Sono comprese le piastre di fondo. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.021.01	Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm. 500x300x200	cad	€ 219,45	0.00	73.15	26.85
D3.09.021.02	Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm. 950x600x300	cad	€ 468,13	0.00	87.41	12.59
D3.09.021.03	Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm 500x400x200	cad	€ 221,55	0.00	73.40	26.60
D3.09.021.04	Moduli larghezza, profondita, altezza assimilabili a mm 900x400x300	cad	€ 542,62	0.00	89.14	10.86
D3.09.022	**Zoccolo per armadi realizato in vetroresina di altezza pari a circa mm 360, fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi: gli scassi; i ripristini del terreno ed i relativi fissaggi allo stesso. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il pozzetto.**					
D3.09.022.01	vedi voce	cad	€ 255,09	0.00	82.68	17.32
D3.09.023	**Cassetta da palo realizzata in vetroresina, completa di coperchio svitabile con chiave, fissata su palo comprensiva di palo diametromax mm 150, fino a m 1.50 di alteza, piastradi fondo grado di protezione IP43 fornito e posto in opera. Sono compresi: gli scassi sul terreno; i ripristini; i fissaggi. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.023.01	Vuota	cad	€ 59,85	0.00	75.39	24.61
D3.09.023.02	Con 1 portafusibili fino a 25A	cad	€ 96,58	0.00	84.75	15.25
D3.09.023.03	Con 2 portafusibili fino a 25A	cad	€ 133,30	0.00	88.95	11.05
D3.09.024	**Scatola di giunzione da palo portafusibile realizata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserireall'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsettidi entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera.E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.024.01	vedi voce	cad	€ 38,87	0.00	62.10	37.90
D3.09.025	**Cassetta di derivazione in lega di alluminiodi forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in opera, fissata al muro nelle misu re assimilabili a mm 160x160x65 con grado di protezione min IP54. E'compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.025.01	Vuota	cad	€ 48,25	0.00	69.47	30.53
D3.09.025.02	Con morsettiera	cad	€ 69,24	0.00	78.72	21.28
D3.09.025.03	Con fusibile	cad	€ 84,98	0.00	82.66	17.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.026	**Cassetta di derivazione in lega di alluminioo in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a cono o portine, fornita e posta in pera, fissata al muro nelle misure assimilabili a mm 200x200x75, con grado di protezione min IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.026.01	Vuota	cad	€ 51,45	0.00	71.37	28.63
D3.09.026.02	Con morsettiera	cad	€ 72,44	0.00	79.66	20.34
D3.09.026.03	Con fusibile	cad	€ 88,18	0.00	83.29	16.71
D3.09.027	**Cassetta di derivazione ottagonale, realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete, completa di pressacavi in PVC, grado di protezione IP54, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare illavoro finito.**					
D3.09.027.01	Misura assimilabile a mm 70x70x45	cad	€ 33,62	0.00	56.18	43.82
D3.09.027.02	Misura assimilabile a mm 80x80x45	cad	€ 35,72	0.00	58.76	41.24
D3.09.027.03	Misura assimilabile a mm 120x 1 20x50	cad	€ 40,97	0.00	64.04	35.96
D3.09.027.04	Misura assimilabile a mm 150x 1 50x65	cad	€ 46,20	0.00	68.12	31.88
D3.09.028	**Cassetta di derivazione ottagonale con morsettiera realizzata in lega di alluminio o in vetroresina per essere installata a parete completa di morsetteria nodale, fornita e posta in opera comprensiva dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.028.01	Misura assimilabile a mm 70x70x45	cad	€ 54,60	0.00	73.02	26.98
D3.09.028.02	Misura assimilabile a mm 80x80x45	cad	€ 56,70	0.00	74.02	25.98
D3.09.028.03	Misura assimilabile a mm 120x120x50	cad	€ 61,95	0.00	76.22	23.78
D3.09.028.04	Misura assimilabile a mm 150x 1 50x65	cad	€ 67,19	0.00	78.08	21.92
D3.09.029	**Lampada per illuminazione pubblica a mercurio bulbo fluorescente con attacco E27 fino a 125W ed E40 per potenze superiori, fornita e posta in opera. E' compreso quantoaltro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.029.01	Potenza 50W	cad	€ 27,01	9.71	35.60	54.69
D3.09.029.02	Potenza 80W	cad	€ 26,82	20.78	24.15	55.07
D3.09.029.03	Potenza 125W	cad	€ 27,43	20.32	25.83	53.85
D3.09.029.04	Potenza 250W	cad	€ 36,02	15.48	43.52	41.01
D3.09.029.05	Potenza 400W	cad	€ 50,39	11.06	59.63	29.31
D3.09.030	**Reattore per lampada a vapori di mercurio, da inserire all'interno dell'alloggiamento previsto nell'armatua, inclusa la quota relativa ai condensatori per il rifasamento dell'apparecchio, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.030.01	Fino a potenza 125W	cad	€ 38,12	0.00	61.36	38.64
D3.09.030.02	Per lampada potenza 250W	cad	€ 40,33	0.00	63.48	36.52
D3.09.030.03	Per lampada potenza 400W	cad	€ 87,56	0.00	83.18	16.82
D3.09.031	**Lampada per illuminazione pubblica al sodio alta pressione con attacco E27 fino a 70W edE40 per potenze superiori, a bulbo ellitticoo tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.031.01	Potenza 50W	cad	€ 63,27	17.10	37.59	45.31
D3.09.031.02	Potenza 70W	cad	€ 63,99	16.91	38.29	44.80
D3.09.031.03	Potenza 100W	cad	€ 68,64	15.76	42.46	41.77
D3.09.031.04	Potenza 150W	cad	€ 86,19	12.55	54.18	33.26
D3.09.031.05	Potenza 250W	cad	€ 100,89	10.72	60.86	28.42
D3.09.031.06	Potenza 400W	cad	€ 116,92	9.25	66.22	24.52
D3.09.032	**Alimentatore per lampada al sodio ad alta pressione comprensivo della quota relativa all'accenditore, al reattore ed ai condensatori per il rifasamento, da inserireall'interno del vano previsto nell'armatura o in apposita custodia, fornito e posto in opera per alimentare la lampada. E' compresoquanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.032.01	Fino a potenza 70W	cad	€ 69,33	0.00	57.51	42.49
D3.09.032.02	Per lampada da potenza 100W a 150W	cad	€ 77,73	0.00	62.10	37.90
D3.09.032.03	Per lampada potenza 250W	cad	€ 85,07	0.00	65.37	34.63
D3.09.032.04	Per lampada potenza 400W	cad	€ 106,06	0.00	72.22	27.78
D3.09.033	**Compenso per sostituzione lampada per pubblica illuminazione montata su palo, con l'uso di cestello, camion gru, operatore. E'compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.033.01	vedi voce	cad	€ 59,83	27.40	0.00	72.60
D3.09.034	**Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.09.034.01	vedi voce	cad	€ 113,00	0.00	73.93	26.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.09.035	**Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impiamti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.035.01	Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4	cad	€ 87,22	0.00	49.33	50.67
D3.09.035.02	Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x50 - 3x35 - 4x25	cad	€ 106,09	0.00	58.34	41.66
D3.09.035.03	Per giunti coavi passanti max 4x25 mmq e derivato da 2x1.5 mmq	cad	€ 128,66	0.00	65.65	34.35
D3.09.036	**Fornitura e posa in opera di fune di acciaio per il sostegno della linea elettrica aerea, compresi i ganci di sostegno, le fasce di ancoraggio del cavo, i tenditori, le fasce elicoidali in acciaio zincato e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D3.09.036.01	vedi voce	m	€ 12,56	0.00	85.92	14.08
D3.09.037	**Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
D3.09.037.01	vedi voce	m	€ 1,81	0.00	2.10	97.90
D3.09.038	**Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.09.038.01	Esecuzione fino a 42W;	cad	€ 584,18	3.64	90.94	5.41
D3.09.038.02	Esecuzione fino a 85W;	cad	€ 700,72	3.04	92.45	4.51
D3.09.038.03	Esecuzione fino a 111W;	cad	€ 755,55	2.82	93.00	4.19
D3.09.038.04	Esecuzione fino a 141W;	cad	€ 858,38	2.48	93.84	3.68
D3.09.039	**Rimozione di pali per impianti di illuminazione esterna in cemento o acciaio, compresi smontaggio e smantellamento dell'eventuale linea elettrica esistente e delle armature, demolizione dell'eventuale fondazione, mezzi di sollevamento, trasporto nel sito indicato dalla Direzione lavori, ripristino dell'area interessata e ogni onere per dare l'opera finita.**					
D3.09.039.01	Palo in cemento o in acciaio, con eventuale linea elettrica e armatura esistente.	cad	€ 492,72	45.87	10.27	43.86

10 - ILLUMINAZIONE PER INTERNI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.10.001	**Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compresol'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.10.001.01	Posta ad una altezza fino a m 3.50	cad	€ 14,82	0.62	0.00	99.38
D3.10.001.02	Posta ad una altezza superiore a m 3.50	cad	€ 23,72	0.62	0.00	99.38
D3.10.002	**Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.002.01	Con lampada max 60W	cad	€ 48,72	0.00	69.77	30.23
D3.10.002.02	Con lampada max 100 W	cad	€ 61,22	0.00	75.94	24.06
D3.10.002.03	Con lampada tipo SL o PL	cad	€ 94,83	0.00	84.47	15.53
D3.10.002.04	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.003	**Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato eschermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad alteza max di m 3.50, fornita e posta in opera. Sono Compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre perdare il lavoro finito.**					
D3.10.003.01	Esecuzione 2x58W	cad	€ 123,67	0.00	76.18	23.82
D3.10.003.02	Esecuzione 2x36W	cad	€ 112,37	0.00	73.78	26.22
D3.10.003.03	Esecuzione 2x18W	cad	€ 105,11	0.00	71.97	28.03
D3.10.003.04	Esecuzione 1x58W	cad	€ 96,71	0.00	79.89	20.11
D3.10.003.05	Esecuzione 1x36W	cad	€ 89,31	0.00	78.23	21.77
D3.10.003.06	Esecuzione 1x18W	cad	€ 83,93	0.00	76.83	23.17
D3.10.003.07	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.10.004	**Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflessoad ottica speculare armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro accorre per dare il lavro finito.**					
D3.10.004.01	Potenza 4x36W	cad	€ 433,44	0.00	93.20	6.80
D3.10.004.02	Potenza 4x18W	cad	€ 230,82	0.00	87.24	12.76
D3.10.004.03	Potenza 2x58W	cad	€ 248,03	0.00	88.12	11.88
D3.10.004.04	Potenza 2x36W	cad	€ 214,25	0.00	86.25	13.75
D3.10.004.05	Potenza 2x18W	cad	€ 188,62	0.00	84.38	15.62
D3.10.004.06	Potenza 1x58W	cad	€ 194,84	0.00	90.02	9.98
D3.10.004.07	Potenza 1x36W	cad	€ 178,14	0.00	89.08	10.92
D3.10.004.08	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.005	**Plafoniera con corpo in acciaio, con schermoin plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione 1P40, fornita e posta in operiad una altezza max di m 3.50. Sono compresi:1 reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro accorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.005.01	Potenza 4x18W	cad	€ 311,41	0.00	90.54	9.46
D3.10.005.02	Potenza 2x58W	cad	€ 313,01	0.00	90.59	9.41
D3.10.005.03	Potenza 2x36W	cad	€ 272,76	0.00	89.20	10.80
D3.10.005.04	Potenza 2x18W	cad	€ 221,12	0.00	86.68	13.32
D3.10.005.05	Potenza 1x58W	cad	€ 245,56	0.00	92.08	7.92
D3.10.005.06	Potenza 1x36W	cad	€ 229,08	0.00	91.51	8.49
D3.10.005.07	Potenza 1 x18W	cad	€ 199,01	0.00	90.23	9.77
D3.10.005.08	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3,50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.006	**Plafoniera con corpo in acciaio e con schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori, i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; ifissaggii e tub. fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su colitrosoffitto. E' inoltre compreso quanto altro accorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.006.01	4x36W	cad	€ 386,34	0.00	92.37	7.63
D3.10.006.02	4x18W	cad	€ 209,27	0.00	85.92	14.08
D3.10.006.03	2x58W	cad	€ 225,92	0.00	86.96	13.04
D3.10.006.04	2x36W	cad	€ 192,96	0.00	84.73	15.27
D3.10.006.05	2x18W	cad	€ 170,50	0.00	82.72	17.28
D3.10.006.06	1 x58W	cad	€ 167,42	0.00	88.39	11.61
D3.10.006.07	1 x 36W	cad	€ 159,09	0.00	87.78	12.22
D3.10.006.08	1x18W	cad	€ 142,97	0.00	86.40	13.60
D3.10.006.09	Incremento per posa ad alteza superiore a m 3,50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.007	**Sistema di illuminazione a sezione tonda o quadrata mono lampada avente diametro o latodi misura assimilabile a mm 85, realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale ternio plastico (V0) e/o in alluminio, fornito e posto in opera. Sono compresi gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazionia croce o a T; le lampade; gli schermi grigliati o diffusori. E' inoltre compreso quanto altro occore per dare l'opera finita.**					
D3.10.007.01	Modulo fluorescente 1x58W	cad	€ 155,46	0.00	84.08	15.92
D3.10.007.02	Modulo fluorescente 1x36W	cad	€ 143,81	0.00	82.79	17.21
D3.10.007.03	Modulo fluorescente 1x18W	cad	€ 133,15	0.00	81.41	18.59
D3.10.007.04	Modulo strutturale	cad	€ 120,76	0.00	79.51	20.49
D3.10.007.05	Modulo emergenza 1x8W	cad	€ 194,64	0.00	87.29	12.71
D3.10.007.06	Modulo emergenza 1x18W	cad	€ 257,48	0.00	90.39	9.61
D3.10.007.07	Modulo suono con altoparlante 4 ohm - 3W	cad	€ 140,69	0.00	82.41	17.59
D3.10.007.08	Modulo con lampada alogena max 300W	cad	€ 189,25	0.00	86.92	13.08
D3.10.008	**Sistema di illuminazione a sezione ovale o rettangolare mono lampada bilampada avente dimensioni assimilatili a mm 120x60, e realizzato in alluminio estruso con congiunzioni in materiale termo plastico (V0) e/o in alluminio estruso, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli oneri di quota parte di sospensioni semplici o elettrificate; i giunti a scomparsa; le curve; le derivazioni a croce o a T, gli schermi grigliati; le lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.10.008.01	Modulo fluorescente 1x58W	cad	€ 233,71	0.00	89.41	10.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.10.008.02	Modulo fluorescente 2x58W	cad	€ 273,36	0.00	90.95	9.05
D3.10.008.03	Modulo fluorescente 1x36W	cad	€ 194,17	0.00	87.25	12.75
D3.10.008.04	Modulo fluorescente 2x36W	cad	€ 231,08	0.00	89.29	10.71
D3.10.008.05	Modulo fluorescente 1x18W	cad	€ 152,56	0.00	83.78	16.22
D3.10.008.06	Modulo fluorescente 2x18W	cad	€ 176,85	0.00	86.01	13.99
D3.10.008.07	Modulo strutturale	cad	€ 120,76	0.00	79.51	20.49
D3.10.008.08	Modulo emergenza 1x8W	cad	€ 261,28	0.00	90.53	9.47
D3.10.008.09	Modulo emergenza 1x18W	cad	€ 286,86	0.00	91.37	8.63
D3.10.008.10	Modulo suono con altoparlante 40 ohm - 3W	cad	€ 149,06	0.00	83.40	16.60
D3.10.008.11	Modulo con lampada alogena max 300W	cad	€ 204,48	0.00	87.90	12.10
D3.10.009	**Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad una altezza di m 3.50. Sono compresi: il vetro diprotezione; la Lampada max 50W, gli allacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.009.01	Faretto con lampada	cad	€ 71,38	0.17	85.80	14.03
D3.10.009.02	Trasformatore elettronico	cad	€ 50,00	0.00	84.68	15.32
D3.10.009.03	Trasformatore toroidale	cad	€ 45,37	0.00	83.12	16.88
D3.10.009.04	Incremento per foro su controsoffitto	cad	€ 10,14	1.19	0.00	98.81
D3.10.009.05	Incremento per installazione oltre m 3.50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.010	**Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 1 00, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad una altezzadi m 3.50. Sono compresi, la lampada, gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.010.01	Faretto con lampada	cad	€ 104,57	0.12	90.31	9.58
D3.10.010.02	Incremento per foro su controsoffitto	cad	€ 10,14	1.19	0.00	98.81
D3.10.010.03	Incremento per altezza superiore a m 3.50	cad	€ 11,86	0.62	0.00	99.38
D3.10.011	**Trasformatore elettrico monofase 220V/12V per alimentazione di circuiti di illuminazione, fornito e posto in opera funzionante. Sono compresi: i collegamenti elettrici; la piastra di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.011.01	50VA	cad	€ 31,21	0.00	75.46	24.54
D3.10.011.02	100VA	cad	€ 40,18	0.00	80.94	19.06
D3.10.011.03	150VA	cad	€ 41,12	0.00	81.37	18.63
D3.10.011.04	200VA	cad	€ 47,18	0.00	83.76	16.24
D3.10.011.05	300VA	cad	€ 54,74	0.00	86.01	13.99
D3.10.011.06	400VA	cad	€ 63,23	0.00	87.89	12.11
D3.10.011.07	500VA	cad	€ 83,04	0.00	90.78	9.22
D3.10.011.08	600VA	cad	€ 89,61	0.00	91.45	8.55
D3.10.011.09	800VA	cad	€ 101,84	0.00	92.48	7.52
D3.10.011.10	1000VA	cad	€ 125,38	0.00	93.89	6.11
D3.10.012	**Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.012.01	Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	cad	€ 153,23	0.00	88.46	11.54
D3.10.012.02	Potenza 13-36-58 Watt (1 h 30'aut.)	cad	€ 198,28	0.00	91.08	8.92
D3.10.013	**Plafoniera di emergenza installabile su scatole portafrutto. Sono compresi: la batteria Ni-Cd; l'inverter; la lampada principale; lalampada secondaria di presenza tensione. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.013.01	Su placca in alluminio anodizzato o in plastica	cad	€ 120,35	0.00	92.66	7.34
D3.10.013.02	Incremento per placca in pressofusione	cad	€ 19,98	0.00	94.10	5.90
D3.10.014	**Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.10.014.01	1x6W (solo emergenza)	cad	€ 148,77	0.10	91.98	7.92
D3.10.014.02	1x6W (S.A.)	cad	€ 143,09	0.10	91.66	8.24
D3.10.014.03	1x8W (solo emergenza)	cad	€ 222,57	0.07	94.64	5.29
D3.10.014.04	1x8W (S.A.)	cad	€ 318,31	0.05	96.25	3.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.10.014.06	1x18W (solo emergenza)	cad	€ 297,33	0.05	95.99	3.96
D3.10.014.07	1x18W (S.A.)	cad	€ 342,45	0.04	96.52	3.44
D3.10.014.08	1x18W (solo emergenza 3h autonomia)	cad	€ 361,05	0.04	96.70	3.26
D3.10.014.09	2x18W (S.A.)	cad	€ 284,73	0.05	95.81	4.14
D3.10.014.10	1x24W (S.A.)	cad	€ 321,46	0.05	96.29	3.67
D3.10.014.11	1x36W (solo emergenza)	cad	€ 263,76	0.06	95.48	4.47
D3.10.015	**Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizato, con possibilita di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.015.01	Con lampada 8 W S.E. 1h IP40	cad	€ 211,19	0.07	94.35	5.58
D3.10.015.02	Con lampada 8 W S.E. 3h IP40	cad	€ 255,75	0.06	95.33	4.61
D3.10.015.03	Con lampada 8 W S.A. 1h IP40	cad	€ 289,98	0.05	95.89	4.06
D3.10.015.04	Con lampada 8 W S.A. 3h IP40	cad	€ 306,68	0.05	96.11	3.84
D3.10.015.05	Con lampada 8 W S.E. 1h IP65	cad	€ 243,73	0.06	95.10	4.84
D3.10.015.06	Con lampada 8 W S.E. 3h IP65	cad	€ 288,27	0.05	95.86	4.09
D3.10.015.07	Con lampada 8 W S.A. 1h IP65	cad	€ 322,50	0.05	96.30	3.65
D3.10.015.08	Con lampada 8 W S.A. 3h IP65	cad	€ 339,21	0.04	96.48	3.47
D3.10.016	**Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; L'inverter; la batteriaal Ni-cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
D3.10.016.01	1 x 18W (solo emergenza)	cad	€ 269,50	0.00	95.63	4.37
D3.10.016.02	1 x 18W (S.A.)	cad	€ 319,15	0.00	96.31	3.69
D3.10.016.03	1x8W (solo emergenza)	cad	€ 183,58	0.00	93.58	6.42
D3.10.016.04	1x24W (solo emergenza)	cad	€ 287,38	0.00	95.90	4.10
D3.10.016.05	1x24W (S.A.)	cad	€ 313,55	0.00	96.24	3.76
D3.10.016.07	2x18W (solo emergenza)	cad	€ 368,53	0.00	96.80	3.20
D3.10.016.08	2x18W (S.A.)	cad	€ 438,82	0.00	97.31	2.69
D3.10.017	**Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.017.01	Esecuzione fino a 19W;	cad	€ 357,24	0.00	91.15	8.85
D3.10.017.02	Esecuzione fino a 28W;	cad	€ 380,38	0.00	91.68	8.32
D3.10.017.03	Esecuzione fino a 37W;	cad	€ 403,52	0.00	92.16	7.84
D3.10.017.04	Esecuzione fino a 19W versione dimmerabile;	cad	€ 444,65	0.00	92.89	7.11
D3.10.017.05	Esecuzione fino a 28W versione dimmerabile;	cad	€ 417,23	0.00	92.42	7.58
D3.10.017.06	Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;	cad	€ 478,92	0.00	93.40	6.60
D3.10.017.07	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42
D3.10.018	**Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, ottica dark light , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.018.01	Esecuzione fino a 19W;	cad	€ 244,14	0.00	87.04	12.96
D3.10.018.02	Esecuzione fino a 28W;	cad	€ 254,42	0.00	87.57	12.43
D3.10.018.03	Esecuzione fino a 37W;	cad	€ 280,13	0.00	88.71	11.29
D3.10.018.04	Esecuzione fino a 19W versione dimmerabile;	cad	€ 278,42	0.00	88.64	11.36
D3.10.018.05	Esecuzione fino a 28W versione dimmerabile;	cad	€ 326,40	0.00	90.31	9.69
D3.10.018.06	Esecuzione fino a 37W versione dimmerabile;	cad	€ 358,96	0.00	91.19	8.81
D3.10.018.07	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42
D3.10.019	**Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.019.01	Esecuzione fino a 33W;	cad	€ 295,55	0.00	89.30	10.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.10.019.02	Esecuzione fino a 55W;	cad	€ 442,93	0.00	92.86	7.14
D3.10.019.03	Esecuzione fino a 33W versione dimmerabile;	cad	€ 340,11	0.00	90.70	9.30
D3.10.019.04	Esecuzione fino a 55W versione dimmerabile;	cad	€ 473,79	0.00	93.32	6.68
D3.10.019.05	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42
D3.10.020	**Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.020.01	Esecuzione fino a 33W;	cad	€ 185,87	0.00	82.98	17.02
D3.10.020.02	Esecuzione fino a 55W;	cad	€ 376,10	0.00	91.59	8.41
D3.10.020.03	Esecuzione fino a 33W versione dimmerabile;	cad	€ 314,41	0.00	89.94	10.06
D3.10.020.04	Esecuzione fino a 55W versione dimmerabile;	cad	€ 504,63	0.00	93.73	6.27
D3.10.020.05	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42
D3.10.021	**Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparente, liscio esternamente antipolvere, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.021.01	Esecuzione fino a 15W;	cad	€ 106,64	0.00	85.17	14.83
D3.10.021.02	Esecuzione fino a 20W;	cad	€ 108,36	0.00	85.40	14.60
D3.10.021.03	Esecuzione fino a 25W;	cad	€ 118,65	0.00	86.67	13.33
D3.10.021.04	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42
D3.10.022	**Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa in vista. Il tutto con grado di protezione IP66. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
D3.10.022.01	Esecuzione fino a 20W;	cad	€ 149,49	0.00	89.42	10.58
D3.10.022.02	Esecuzione fino a 27W;	cad	€ 152,92	0.00	89.66	10.34
D3.10.022.03	Esecuzione fino a 37W;	cad	€ 154,64	0.00	89.77	10.23
D3.10.022.04	Esecuzione fino a 50W;	cad	€ 170,06	0.00	90.70	9.30
D3.10.022.05	Incremento per posa ad altezza superiore a m 3.50;	cad	€ 12,73	0.58	0.00	99.42

11 - IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.11.001	**Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 30 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.001.01	a 2 zone di rivelazione.	cad	€ 569,15	0.03	73.45	26.52
D3.11.001.02	a 4 zone di rivelazione.	cad	€ 738,10	0.02	79.53	20.45
D3.11.001.03	a 2 zone di rivelazione ed 1 canale di spegnimento, controllo linea pulsante per attivazione ed inibizione scarica estinguente, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale", segnalazione di "spegnimento in corso".	cad	€ 613,29	0.03	75.36	24.61
D3.11.001.04	a 8 zone di rivelazione.	cad	€ 930,89	0.02	80.60	19.38
D3.11.001.05	a 16 zone di rivelazione.	cad	€ 1.829,89	0.01	86.91	13.08
D3.11.001.06	a 32 zone di rivelazione.	cad	€ 3.331,57	0.00	90.16	9.84
D3.11.002	**Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.002.01	scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone;	cad	€ 292,06	0.00	79.83	20.17
D3.11.002.02	scheda di espansione a 8 zone per centrale a 16 zone;	cad	€ 893,72	0.00	93.41	6.59
D3.11.002.03	unità di comando remota a microprocessore per lo spegnimento; per centrali a 16 zone.	cad	€ 1.981,05	0.00	97.03	2.97

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.11.003	**Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas a 2 zone, massimo 2 rivelatori per zona, con microprocessore, segnalazione allarme acustica e a led, segnalazione di preallarme generale, allarme generale e guasto; uscita per sirena esterna; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h, contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.**					
D3.11.003.01	vedi voce	cad	€ 844,11	0.02	85.59	14.39
D3.11.004	**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.004.01	completo di base di montaggio;	cad	€ 87,77	0.19	62.11	37.71
D3.11.004.02	completo di base di montaggio a profilo ribassato;	cad	€ 105,88	0.15	68.59	31.26
D3.11.004.03	con relè ausiliario;	cad	€ 119,32	0.14	72.13	27.74
D3.11.004.04	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;	cad	€ 500,87	0.03	93.36	6.61
D3.11.005	**Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.005.01	completo di base di montaggio;	cad	€ 112,74	0.14	70.50	29.36
D3.11.005.02	completo di base di montaggio e relè ausiliario;	cad	€ 146,06	0.11	77.23	22.66
D3.11.006	**Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.006.01	completo di base di montaggio	cad	€ 106,05	0.15	68.64	31.21
D3.11.006.02	completo di base di montaggio a profilo ribassato;	cad	€ 110,13	0.15	69.80	30.05
D3.11.006.03	completo di base di montaggio e relè ausiliario;	cad	€ 141,73	0.11	76.53	23.35
D3.11.006.04	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;	cad	€ 302,93	0.05	89.02	10.93
D3.11.007	**Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.007.01	ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso;	cad	€ 1.163,73	0.01	97.14	2.84
D3.11.007.02	ottico di fumo, tipo a riflessione portata 100 m, ad un trasmettitore e un ricevitore;	cad	€ 1.427,48	0.01	97.67	2.32
D3.11.008	**Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.008.01	di metano o GPL, in contenitore plastico;	cad	€ 430,66	0.04	92.28	7.69
D3.11.008.02	di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67;	cad	€ 515,33	0.03	93.55	6.42
D3.11.008.03	di CO2, in contenitore plastico stagno IP 67;	cad	€ 648,15	0.03	94.87	5.11
D3.11.009	**Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.009.01	tipo puntiforme;	cad	€ 155,64	0.10	78.63	21.27
D3.11.009.02	per locali e sottopedana, in contenitore con grado di protezione IP 67;	cad	€ 173,96	0.09	80.88	19.02
D3.11.009.03	con sensore del tipo a nastro, in contenitore predisposto per fissaggio a parete con grado di protezione IP 55;	cad	€ 247,30	0.07	86.55	13.38
D3.11.009.04	nastro sensore;	m	€ 44,07	0.00	97.33	2.67
D3.11.010	**Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, display a 32 caratteri su 2 righe, visualizzazione allarmi a led, possibilità di esclusione linea, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; configurazione software per 99 zone logiche; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.**					
D3.11.010.01	vedi voce	cad	€ 2.219,53	0.01	89.21	10.78
D3.11.011	**Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, miniterminale con tastiera e display; alimentazione 230 V - 50 Hz con caricabatteria incorporato e batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.011.01	a 2 linee più 6 ingressi e 8 uscite;	cad	€ 5.046,62	0.00	97.01	2.99
D3.11.011.02	a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite;	cad	€ 6.498,67	0.00	96.77	3.23
D3.11.011.03	a 6 linee più 6 ingressi e 8 uscite;	cad	€ 7.956,35	0.00	96.99	3.01
D3.11.011.04	adattatore di interfaccia per il collegamento a terminali di rivelazione o controlla dati, completo di interfaccia seriale per la remotizzazione linea dati su Personal Computer;	cad	€ 515,10	0.03	87.82	12.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.11.012	**Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ed abilitazione funzioni, display a 32 caratteri su due righe, segnalazione ottica ed acustica di preallarme/allarme generale e guasti; uscite per sirena esterna e guasto; interfaccia seriale; fino a 32 rivelatori indirizzabili, 16 rivelatori per linea; alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43, compresa l'attivazione dell'impianto.**					
D3.11.012.01	vedi voce	cad	€ 7.794,30	0.00	98.44	1.56
D3.11.013	**Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.013.01	completo di base di montaggio;	cad	€ 105,88	0.15	68.59	31.26
D3.11.013.02	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;	cad	€ 343,54	0.05	90.32	9.63
D3.11.014	**Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto.**					
D3.11.014.01	vedi voce	cad	€ 94,62	0.17	64.85	34.98
D3.11.015	**Rivelatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.015.01	completo di base di montaggio;	cad	€ 150,37	0.11	77.88	22.01
D3.11.015.02	per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm;	cad	€ 277,72	0.06	88.02	11.92
D3.11.016	**Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.016.01	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplatico, grado di protezione IP 55;	cad	€ 654,35	0.02	94.92	5.06
D3.11.016.02	di gas metano, tipo catalitico, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67;	cad	€ 695,08	0.02	95.22	4.76
D3.11.016.03	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore termoplastico, grado di protezione IP 55;	cad	€ 1.836,72	0.01	98.19	1.80
D3.11.016.04	di CO2, tipo a cella elettrochimica, in contenitore metallico per impianti antideflagranti, grado di protezione IP 67;	cad	€ 2.120,86	0.01	98.43	1.56
D3.11.017	**Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relè; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 230 V - 50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500; 99 rilevatori e 99 moduli per singolo loop; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.017.01	vedi voce	cad	€ 3.973,29	0.00	96.20	3.80
D3.11.018	**Accessori per centrale di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone o ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.018.01	scheda a 4 zone, controllo/spegnimento;	cad	€ 540,55	0.00	83.93	16.07
D3.11.018.02	scheda per 1 canale di controllo o spegnimento, per impianti ad indirizzamento individuale;	cad	€ 312,91	0.00	72.23	27.77
D3.11.019	**Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.019.01	per montaggio interno;	cad	€ 70,79	0.23	53.02	46.75
D3.11.019.02	per montaggio esterno, grado di protezione IP 65;	cad	€ 100,91	0.16	67.04	32.80
D3.11.019.03	per montaggio in impianti antideflagranti;	cad	€ 131,02	0.12	74.61	25.26
D3.11.020	**Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto.**					
D3.11.020.01	vedi voce	cad	€ 51,32	0.32	35.20	64.49
D3.11.021	**Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.021.01	segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa;	cad	€ 94,62	0.17	64.85	34.98
D3.11.021.02	segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 m;	cad	€ 279,53	0.06	88.10	11.84
D3.11.021.03	segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria;	cad	€ 279,53	0.06	88.10	11.84
D3.11.021.04	campana di allarme IP 55;	cad	€ 110,04	0.15	69.78	30.08
D3.11.021.05	ripetitore acustico piezoelettrico per interni in contenitore plastico;	cad	€ 87,77	0.19	62.11	37.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.11.021.06	ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione;	cad	€ 148,68	0.11	77.63	22.26
D3.11.021.07	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse;	cad	€ 96,07	0.17	65.38	34.45
D3.11.021.08	cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa, con 4 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65;	cad	€ 160,18	0.10	79.24	20.66
D3.11.021.09	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse;	cad	€ 126,50	0.13	73.71	26.16
D3.11.021.10	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse;	cad	€ 136,36	0.12	75.61	24.27
D3.11.021.11	cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse;	cad	€ 170,88	0.10	80.54	19.37
D3.11.021.12	cassonetto stagno di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza di 3 W ciascuna, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse, grado di protezione IP 65;	cad	€ 188,94	0.09	82.40	17.52
D3.11.022	**Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.022.01	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N;	cad	€ 102,66	0.16	38.90	60.94
D3.11.022.02	base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N;	cad	€ 112,97	0.14	44.48	55.38
D3.11.022.03	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 500 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco;	cad	€ 128,89	0.13	51.34	48.53
D3.11.022.04	corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco;	cad	€ 133,62	0.12	53.06	46.82
D3.11.023	**Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.11.023.01	base da incasso, tenuta fino a 2750 N;	cad	€ 299,77	0.05	79.08	20.87
D3.11.023.02	base da parete, tenuta fino a 6000 N;	cad	€ 395,12	0.04	84.13	15.83
D3.11.024	**Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato:**					
D3.11.024.01	1 coppia;	m	€ 1,77	0.00	33.53	66.47
D3.11.024.02	1 coppia + T;	m	€ 1,87	0.00	37.12	62.88
D3.11.024.03	1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 2,51	0.00	30.75	69.25
D3.11.024.04	2 coppie;	m	€ 2,01	0.00	41.47	58.53
D3.11.024.05	2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 2,38	0.00	50.49	49.51
D3.11.024.06	3 coppie;	m	€ 2,06	0.00	42.90	57.10
D3.11.024.07	4 coppie;	m	€ 2,67	0.00	55.88	44.12
D3.11.024.08	4 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 2,77	0.00	57.49	42.51
D3.11.024.09	5 coppie;	m	€ 2,97	0.00	60.38	39.62
D3.11.024.10	6 coppie;	m	€ 3,40	0.00	65.39	34.61
D3.11.024.11	6 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 3,67	0.00	67.89	32.11
D3.11.024.12	8 coppie;	m	€ 4,24	0.00	72.20	27.80
D3.11.024.13	8 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 4,39	0.00	73.17	26.83
D3.11.024.14	11 coppie;	m	€ 5,82	0.00	69.60	30.40
D3.11.024.15	11 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 6,86	0.00	65.64	34.36
D3.11.024.16	16 coppie;	m	€ 8,26	0.00	71.48	28.52
D3.11.024.17	21 coppie;	m	€ 10,47	0.00	71.87	28.13
D3.11.024.18	26 coppie;	m	€ 12,18	0.00	75.81	24.19
D3.11.024.19	30 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 15,50	0.00	77.19	22.81
D3.11.024.20	30 coppie + 1;	m	€ 15,10	0.00	76.58	23.42
D3.11.024.21	50 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 22,99	0.00	79.50	20.50
D3.11.024.22	50 coppie + 1;	m	€ 22,59	0.00	79.13	20.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.11.024.23	100 coppie con schermo in nastro di alluminio;	m	€ 43,78	0.00	83.85	16.15
D3.11.025	**Fornitura e posa in opera di controller Impianto EVAC per sistemi fino a 6 zone (ridondate A/B) estendibili fino a 120. Microfono Vigili del Fuoco incorporato, booster integrato da 240 W; riproduttore digitale di messaggi integrato (fino a 255), completa supervisione del sistema e delle linee altoparlanti a 100V. Possibilità di connessione fino a 8 basi microfoniche mediante cavo cat.5 schermato intestato con connettori RJ-45. 12 contatti in ingresso per chiamate di servizio o di emergenza, 4 contatti in uscita, porta USB per programmazione via Software (incluso). Modalità di funzionamento a 1 o 2 canali per la diffusione contemporanea di messaggi e musica di sottofondo. Staffe per montaggio a rack e cavo USB inclusi. 3 U rack. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.**					
D3.11.025.01	vedi voce	cad	€ 3.066,88	0.00	95.83	4.17
D3.11.026	**Fornitura e posa in opera di router impianto EVAC per estensione 6 zone; 12 contatti in ingresso per chiamate di servizio o di emergenza, 2 porte RJ-45 per connessione con cavo ethernet schermato verso altri router o il controller. Supporta amplificatori di potenza fino a 1000W, lunghezza massima totale del cavo cat.5 schermato (ftp): 1000m. Fino a 19 router per sistema. 2 U rack. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.**					
D3.11.026.01	vedi voce	cad	€ 1.769,56	0.00	92.78	7.22
D3.11.027	**Fornitura e posa in opera di Booster 480W, impianto EVAC, doppio canale in ingresso con funzione di priorità, uscita con priorità controllata, ingresso 100V per riamplificare segnale audio, uscite altoparlante 100V-70V-8 ohm, alimentaz. back up 24Vcc, regolazione del volume , supervisione unità, monitor presenza tono pilota per sorveglianza di linea. 3 unità rack. Presente nel certificato EN54-16.**					
D3.11.027.01	vedi voce	cad	€ 1.832,96	0.00	93.03	6.97
D3.11.028	**Fornitura e posa in opera Carica batterie EN54-4 per sistemi impianto EVAC. Concepito per i sistemi per la comunicazione al pubblico e per l'emergenza, per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è montabile a rack, caricabatterie piombo-acido e fornisce 12 V per i componenti di sistema che utilizzano esclusivamente tale alimentazione. Questo caricabatterie è interamente conforme e certificato secondo lo standard EN 54-4.**					
D3.11.028.01	vedi voce	cad	€ 1.203,02	0.00	89.38	10.62
D3.11.029	**Fornitura e posa in opera accumulatori ricaricabili 12V-65Ah Dim.299x128x190mm.**					
D3.11.029.01	vedi voce	cad	€ 707,01	0.00	90.96	9.04
D3.11.030	**Fornitura e posa in opera di Armadio RACK per impianto EVAC, certificato EN54 composto da:Armadio certificato dal produttore EN54-16 Dim. 600xfino a 1800(38U)x600 mmPannello cieco 6U RAL7035 Ruote trasporto con stop 125kgCanalina 19" a 6 prese univ.+int. Magnet - Grigio RAL 7035Kit di viti M6x12 e dadi in gabbia (30+30pz).**					
D3.11.030.01	vedi voce	cad	€ 3.501,10	0.00	94.53	5.47
D3.11.031	**Fornitura e posa in opera postazione di chiamata base impianto EVAC per selezione fino a 6 zone (o gruppi di zone) più chiamata generale; ogni sistema supporta fino a 8 postazioni di chiamata, connessione con cavo cat.5 (ftp) schermato con lunghezza massima complessiva del cablaggio di 1000m. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.**					
D3.11.031.01	vedi voce	cad	€ 552,31	0.00	88.43	11.57
D3.11.032	**Fornitura e posa in opera estensione per postazione di chiamata base impianto EVAC, a 7 tasti per la selezione di zone o gruppi di zone; possono essere collegate fino a 8 estensioni per ogni postazione (max 32 estensioni per sistema), Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.**					
D3.11.032.01	vedi voce	cad	€ 487,19	0.00	86.89	13.11
D3.11.033	**Fornitura e posa in opera Altoparlante da 6", potenza selezionabile 6-3-1.5-0.75 W, in custodia metallica montabile a profilo o a sbalzo , ampio angolo di dispersione, protezione integrata, 94dB SPLmax@1kHz / 86dB SPL1.1, banda passante 160Hz-20kHz, tensione nom. 100V, IP 32 EVAC. Certificato EN54-24.**					
D3.11.033.01	vedi voce	cad	€ 135,86	0.00	52.98	47.02
D3.11.034	**Fornitura e posa in opera Altoparlante a tromba compatto in alluminio con profilo in PVC, colore grigio chiaro, potenza nom. 10 W selezionabile, protezione contro acqua e polvere IP 65, ampia risposta in frequenza 280Hz - 5,8kHz, 112dB SPLmax@1kHz / 102dB SPL1.1. Staffa di montaggio in dotazione, morsetto ceramico con fusibile, EVAC. Certificato EN54-24.**					
D3.11.034.01	vedi voce	cad	€ 173,56	0.00	63.19	36.81
D3.11.035	**Fornitura e posa in opera schedina di sorveglianza linea altoparlanti con diagnosi ad impedenza; non richiedono cavo bipolare di ritorno verso sistema. Conforme e certificato secondo la norma EN 60849 ed EN 54-16.**					
D3.11.035.01	vedi voce	cad	€ 59,37	0.00	46.20	53.80
D3.11.036	**Fornitura e posa in opera di cavo resistente al fuoco per impianti per sistemi di evacuazione sonora per linee fino a 100V (Norme di riferimento: CEI EN 50200 (PH120), CEI 20-105, EN 50265-2-1, EN50268-2, EN 50267-2-1) per applicazione (EN54-16 e EN 54-24), nel rispetto della norma di progettazione UNI 7240-19. Sezione 2x1,00 mmq:**					
D3.11.036.01	Cavo impianto EVAC 2x1,00 mmq;	m	€ 4,61	0.00	30.73	69.27
D3.11.036.02	Cavo impianto EVAC 2x1,50 mmq;	m	€ 4,70	0.00	32.03	67.97
D3.11.036.03	Cavo impianto EVAC 2x2,50 mmq;	m	€ 4,86	0.00	34.33	65.67
D3.11.036.04	Cavo impianto EVAC 2x4,00 mmq;	m	€ 5,09	0.00	37.27	62.73
D3.11.036.05	Cavo impianto EVAC 2x6,00 mmq;	m	€ 5,96	0.00	46.45	53.55

12 - ANTINTRUSIONE ED ANTIFURTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.12.001	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità,circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo dilettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.001.01	portata 8 m., con lente per copertura ad ampio numero di raggi;	cad	€ 77,01	0.00	80.87	19.13
D3.12.001.02	portata 8 m., con lente per copertura a barriera verticale;	cad	€ 78,39	0.00	81.21	18.79
D3.12.001.03	portata 8 m., con lente per copertura a barriera orizzontale;	cad	€ 78,39	0.00	81.21	18.79
D3.12.001.04	portata 25 m., con lente per copertura a lungo raggio;	cad	€ 78,11	0.00	81.14	18.86
D3.12.002	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivominiaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità,circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo dilettura 75°, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.002.01	portata 8 m., con lente per copertura ad ampio numero di raggi;	cad	€ 79,80	0.00	81.54	18.46
D3.12.002.02	portata 8 m., con lente per copertura a barriera verticale;	cad	€ 81,14	0.00	81.85	18.15
D3.12.002.03	portata 8 m., con lente per copertura a barriera orizzontale;	cad	€ 81,14	0.00	81.85	18.15
D3.12.002.04	portata 25 m., con lente per copertura a lungo raggio;	cad	€ 81,27	0.00	81.87	18.13
D3.12.003	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, led di controllo funzionalità, regolatore di portata, circuito di memoria e inibizione relè d'allarme, alimentazione 9 ÷ 16 V in c.c., angolo di lettura 90°, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.003.01	portata 12 m., con lente per copertura ad ampio numero di raggi;	cad	€ 85,32	0.00	82.73	17.27
D3.12.003.02	portata 12 m., con lente per copertura a barriera verticale;	cad	€ 86,66	0.00	83.00	17.00
D3.12.003.03	portata 12 m., con lente per copertura a barriera orizzontale;	cad	€ 86,66	0.00	83.00	17.00
D3.12.003.04	portata 25 m., con lente per copertura a lungo raggio;	cad	€ 86,81	0.00	83.03	16.97
D3.12.004	**Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme:**					
D3.12.004.01	portata 12 m., angolo di copertura pari a 140° conforme CEI 79.2 II° livello;	cad	€ 129,91	0.00	88.66	11.34
D3.12.004.02	portata regolabile fra 15 e 35 m., angolo di copertura pari a 90 °, conforme CEI 79.2 I° livello;	cad	€ 151,00	0.00	90.24	9.76
D3.12.005	**Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.005.01	portata operativa 12 m.;	cad	€ 108,73	0.00	86.45	13.55
D3.12.005.02	portata operativa 25 m.;	cad	€ 129,45	0.00	88.62	11.38
D3.12.006	**Fornitura e posa in opera di rivelatore di rottura vetro:**					
D3.12.006.01	microfonico tipo piezoelettrico, copertura fino a 60 mq. di superficie verticale;	cad	€ 82,25	0.00	89.25	10.75
D3.12.006.02	ad ampolla di mercurio, per montaggio a vista;	cad	€ 30,44	0.00	70.97	29.03
D3.12.006.03	meccanico, per montaggio a vista;	cad	€ 26,99	0.00	67.25	32.75
D3.12.007	**Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico:**					
D3.12.007.01	montaggio a vista, a 4 conduttori;	cad	€ 29,77	0.00	70.31	29.69
D3.12.007.02	montaggio da incasso, a 4 conduttori;	cad	€ 30,13	0.00	70.66	29.34
D3.12.007.03	rinforzato per infissi in ferro, montaggio a vista;	cad	€ 38,57	0.00	77.08	22.92
D3.12.008	**Fornitura e posa in opera di rivelatore a fune per tapparelle, tipo decodificabile.**					
D3.12.008.01	vedi voce	cad	€ 35,57	0.00	75.15	24.85
D3.12.009	**Fornitura e posa in opera di scheda decodificatrice per contatto a fune.**					
D3.12.009.01	vedi voce	cad	€ 28,25	0.00	89.57	10.43
D3.12.010	**Fornitura e posa in opera di rivelatore meccanico ad asta per saracinesche.**					
D3.12.010.01	vedi voce	cad	€ 25,63	0.00	80.85	19.15
D3.12.011	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo in materiale plastico con staffa snodata, circuito antimanomissione, funzione di test, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. conbatteria alcalina 9 V:**					
D3.12.011.01	copertura volumetrica con singola rivelazione, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m., angolo di lettura 90°;	cad	€ 128,44	0.00	88.53	11.47
D3.12.011.02	copertura volumetrica con doppia rivelazione per ambienti disturbati, con lente di fresnel multifascio, portata 12 m., angolo di lettura 90°;	cad	€ 149,18	0.00	90.13	9.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.12.011.03	copertura a barriera verticale con singola rivelazione, angolo di lettura 45°, portata 12 m.;	cad	€ 128,44	0.00	88.53	11.47
D3.12.011.04	copertura a barriera verticale con doppia rivelazione, per ambienti disturbati, portata 12 m.;	cad	€ 149,18	0.00	90.13	9.87
D3.12.011.05	copertura a lungo raggio a singola rivelazione, angolo di lettura 3°, portata 12 m.;	cad	€ 128,44	0.00	88.53	11.47
D3.12.011.06	copertura a lungo raggio a doppia rivelazione per ambienti disturbati, angolo di lettura 3°, portata 25 m.;	cad	€ 149,18	0.00	90.13	9.87
D3.12.012	**Fornitura e posa in opera di trasmettitore di tipo universale per sensori perimetrali con contatti normalmente chiusi, dotato di circuito antimanomissione, funzione di test, regolazione della sensibilità per contatti inerziali, trasmettitore quarzato programmabile con portata di trasmissione in campo libero di 150 m, alimentazione in c.c. con batteria alcalina 9 V, completo di segnalatore acustico di batteria scarica.**					
D3.12.012.01	vedi voce	cad	€ 40,97	0.00	64.04	35.96
D3.12.013	**Fornitura e posa in opera di ricevitore a 4 canali per rivelatori con trasmissione allarme via radio, da collegarsi a centrali a micoprocessore, canale radio antimanomissione, autoapprendimento dei codici, alimentazione 12 V c.c. da centrale**					
D3.12.013.01	vedi voce	cad	€ 44,10	0.00	66.60	33.40
D3.12.014	**Fornitura e posa in opera di ripetitore di segnale con codice in ricezione differente da quello in trasmissione, portata di trasmissione 150 m**					
D3.12.014.01	alimentazione 220 V c.a.;	cad	€ 219,48	0.00	93.29	6.71
D3.12.014.02	alimentazione 12 V c.c.;	cad	€ 119,45	0.00	87.67	12.33
D3.12.015	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello:**					
D3.12.015.01	copertura volumetrica, portata 18 m.;	cad	€ 163,39	0.00	90.98	9.02
D3.12.015.02	copertura volumetrica, portata 12 m., circuito antiaccecamento;	cad	€ 104,84	0.00	85.95	14.05
D3.12.015.03	copertura volumetrica, portata 15 m., orientabile, circuito antiaccecamento;	cad	€ 132,91	0.00	88.92	11.08
D3.12.015.04	copertura a barriera verticale, portata 40 m.;	cad	€ 163,39	0.00	90.98	9.02
D3.12.015.05	copertura a barriera verticale, portata 12 m. circuito antiaccecamento;	cad	€ 104,84	0.00	85.95	14.05
D3.12.016	**Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico attivo a microonde, circuito di memoria allarme, con circuito antiaccecamento, conforme CEI 79.2 III° livello**					
D3.12.016.01	portata 20 m.;	cad	€ 210,98	0.00	93.02	6.98
D3.12.016.02	portata 30 m.;	cad	€ 217,50	0.00	93.23	6.77
D3.12.017	**Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarossi passivi, con circuiti antiaccecamento e di memoria allarme, conforme CEI 79.2 II° livello**					
D3.12.017.01	circuito di supervisione microonde, portata 15 m.;	cad	€ 142,66	0.00	89.67	10.33
D3.12.017.02	infrarosso con ottica a specchio, portata 27 m.;	cad	€ 229,19	0.00	93.57	6.43
D3.12.018	**Fornitura e posa in opera di rivelatore microfonico selettivo da muro per casseforti, conforme CEI 79.2 II° livello**					
D3.12.018.01	vedi voce	cad	€ 364,01	0.00	95.95	4.05
D3.12.019	**Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico con dispositivo antistrappo:**					
D3.12.019.01	da incasso per infissi interni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 II° livello;	cad	€ 125,73	0.00	88.28	11.72
D3.12.019.02	per infissi interni, a flussi magnetici concatenati, conforme CEI 79.2 II° livello;	cad	€ 136,30	0.00	89.19	10.81
D3.12.019.03	per infissi esterni, a triplo bilanciamento, conforme CEI 79.2 II° livello;	cad	€ 146,46	0.00	89.94	10.06
D3.12.020	**Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo, memoria di allarme, conforme CEI 79.2 II° livello:**					
D3.12.020.01	copertura volumetrica, portata 8 m., completo di staffa di supporto e snodo;	cad	€ 112,78	0.00	86.94	13.06
D3.12.020.02	copertura volumetrica, portata 11 m., completo di batteria al litio;	cad	€ 175,20	0.00	91.59	8.41
D3.12.020.03	copertura a barriera verticale, portata 12 m., circuito antiaccecamento;	cad	€ 200,42	0.00	92.65	7.35
D3.12.021	**Fornitura e posa in opera di ricevitore radio quarzato con trasduttore fino a 8 zone, raggio di azione 60 m, con doppia antenna in contenitore plastico, conforme CEI 79.2 II° livello.**					
D3.12.021.01	vedi voce	cad	€ 229,78	0.00	93.59	6.41
D3.12.022	**Fornitura e posa in opera di barriera da esterno, dispositivo antimanomissione e antisabotaggio, completa di batteria tampone con autonomia 12 h:**					
D3.12.022.01	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 60 m, conforme CEI 79.2 I° livello;	cad	€ 815,24	0.00	85.54	14.46
D3.12.022.02	ad infrarosso attivo, 2 trasmettitori e 2 ricevitori, portata operativa 200 m, conforme CEI 79.2 I° livello;	cad	€ 1.304,71	0.00	86.45	13.55
D3.12.022.03	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 15÷100 m, ampiezza del fascio 6 m, conforme CEI 79.2 I°;	cad	€ 1.552,26	0.00	88.61	11.39

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.12.022.04	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 50 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello;	cad	€ 2.162,25	0.00	91.82	8.18
D3.12.022.05	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 80 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello;	cad	€ 2.313,72	0.00	91.09	8.91
D3.12.022.06	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa 120 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello;	cad	€ 2.657,39	0.00	91.13	8.87
D3.12.022.07	a microonde, 1 trasmettitore e 1 ricevitore, portata operativa regolabile 200 m, sensibilità regolabile, conforme CEI 79.2 III° livello;	cad	€ 2.930,69	0.00	89.95	10.05
D3.12.023	**Fornitura e posa in opera di dispositivi per sistemi GPS a tubi interrati:**					
D3.12.023.01	unità di analisi a 2 zone, con sensore e valvole terminali;	cad	€ 4.359,03	0.00	94.59	5.41
D3.12.023.02	tubo in gomma, entro scavo predisposto, compreso il riempimento con soluzione glicoetilenica;	m	€ 27,24	0.00	82.70	17.30
D3.12.024	**Fornitura e posa in opera di centrale a 2 zone di cui una ritardata, con 2 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingressouscita e durata dell'allarme, relè di comando per dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, batteria emergenza 12 V - 2 Ah, conforme CEI 79.2 I° livello.**					
D3.12.024.01	vedi voce	cad	€ 261,21	0.00	77.44	22.56
D3.12.025	**Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato 9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.025.01	a 4 zone parzializzabili di cui una ritardata, espandibile fino ad 8 zone, completa di batteria 12 V - 6,5 Ah;	cad	€ 464,72	0.00	87.32	12.68
D3.12.025.02	a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah;	cad	€ 881,36	0.00	86.63	13.37
D3.12.026	**Fornitura e posa in opera di centrale ad 8 zone per impianti via cavo,espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave elettronica, programmazione oraria differenziata per 7 aree, possibilità di collegare fino ad 8 tastiere di controllo simultaneo su aree individuali o multiple ed 8 inseritori con chiave elettronica, circuito di uscita per avvisatore ottico/acustico, porta seriale RS232, porta parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79.2 II° livello.**					
D3.12.026.01	vedi voce	cad	€ 697,37	0.00	66.20	33.80
D3.12.027	**Fornitura e posa in opera di modulo di espansione a 4 zone, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello.**					
D3.12.027.01	vedi voce	cad	€ 164,57	0.00	89.26	10.74
D3.12.028	**Fornitura e posa in opera di concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello.**					
D3.12.028.01	vedi voce	cad	€ 128,97	0.00	88.58	11.42
D3.12.029	**Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello:**					
D3.12.029.01	EPROM per impianti in edifici destinati ad uso residenziale, commerciale o terziario;	cad	€ 75,86	0.00	80.58	19.42
D3.12.029.02	EPROM per impianti ad elevata sicurezza;	cad	€ 375,96	0.00	96.08	3.92
D3.12.030	**Fornitura e posa in opera di comunicatore digitale bi-direzionale, per collegamento centrale-PC, trasmissione a 1200 Bps, dotato di 8 canali, omologato Min. PP.TT. per centrali conformi CEI 79.2 II° livello.**					
D3.12.030.01	vedi voce	cad	€ 127,05	0.00	88.41	11.59
D3.12.031	**Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato per impianti di allarme:**					
D3.12.031.01	220V/12 V-2,5A;	cad	€ 103,34	0.00	85.75	14.25
D3.12.031.02	220V/12 V-3,5A;	cad	€ 117,17	0.00	87.43	12.57
D3.12.032	**Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79.2 I° livello.**					
D3.12.032.01	vedi voce	cad	€ 298,53	0.00	95.07	4.93
D3.12.033	**Fornitura e posa in opera di centrale a zone via etere, attivabile con telecomando via radio, con 1 zona attivabile via radio o via cavo e le rimanenti esclusivamente via radio memorizzate ed escludibili, chiave elettromeccanica di emergenza, circuito antimanomisssione, regolazione del ritardo su prima zona da 1 a 40 sec, relè di uscita per segnalazioni remote, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, alimentatore stabilizzato 9-15 V, completa di accumulatore al Pb ermetico 12 V - 6,5 Ah:**					
D3.12.033.01	a 2 zone parzializzabili;	cad	€ 466,20	0.00	96.84	3.16
D3.12.033.02	a 4 zone parzializzabili;	cad	€ 563,53	0.00	97.39	2.61
D3.12.033.03	a 8 zone parzializzabili;	cad	€ 658,79	0.00	97.76	2.24

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.12.034	**Fornitura e posa in opera di tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79.2 II° livello, montaggio a vista..**					
D3.12.034.01	vedi voce	cad	€ 179,67	0.00	91.80	8.20
D3.12.035	**Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore:**					
D3.12.035.01	universale, per centrali conformi CEI 79.2 I° e II° livello;	cad	€ 105,68	0.00	86.06	13.94
D3.12.035.02	a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello;	cad	€ 120,97	0.00	87.82	12.18
D3.12.036	**Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.036.01	in contenitore plastico;	cad	€ 54,16	0.00	72.80	27.20
D3.12.036.02	in contenitore metallico antimanomissione;	cad	€ 62,56	0.00	76.45	23.55
D3.12.037	**Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 I° livello:**					
D3.12.037.01	con batteria 12 V/2 Ah, in involucro di metallo;	cad	€ 119,35	0.00	87.66	12.34
D3.12.037.02	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox;	cad	€ 155,72	0.00	90.54	9.46
D3.12.037.03	con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma;	cad	€ 159,80	0.00	90.78	9.22
D3.12.038	**Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme programmabile, pannello solare per la ricarica della batteria, segnalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox.**					
D3.12.038.01	vedi voce	cad	€ 273,90	0.00	94.62	5.38
D3.12.039	**Fornitura e posa in opera di telecamera CCD bianco e nero, sensore 1/2' matrice 795x596 elementi, autoiris, standard TV CCIR, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.**					
D3.12.039.01	vedi voce	cad	€ 437,42	0.00	96.63	3.37
D3.12.040	**Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo.**					
D3.12.040.01	vedi voce	cad	€ 731,02	0.00	97.98	2.02
D3.12.041	**Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete.**					
D3.12.041.01	vedi voce	cad	€ 182,19	0.00	91.91	8.09
D3.12.042	**Fornitura e posa in opera di brandeggio per telecamera, a 2 gradi di libertà di cui uno automatizzato:**					
D3.12.042.01	da interno, in materiale plastico e staffa di rinforzo in alluminio, attacco a parete o a soffitto, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione;	cad	€ 439,99	0.00	96.65	3.35
D3.12.042.02	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, supporto;	cad	€ 1.171,99	0.00	98.74	1.26
D3.12.042.03	da esterno, in alluminio, alimentazione 24 V c.a.-50 Hz, escursione orizzontale automatica 355°, escursione verticale manuale 90°, collare di ancoraggio;	cad	€ 1.147,48	0.00	98.72	1.28
D3.12.043	**Fornitura e posa in opera di comando singolo per brandeggio, alimentazione 24 V c.a. - 50 Hz.**					
D3.12.043.01	vedi voce	cad	€ 252,96	0.00	94.18	5.82
D3.12.044	**Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase, primario 220 V c.a.-secondario 12 / 24 V c.a., potenza 30 VA, in scatola isolante stagna.**					
D3.12.044.01	vedi voce	cad	€ 62,64	0.00	76.48	23.52
D3.12.045	**Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz:**					
D3.12.045.01	b/n da 9", risoluzione 750 linee, 2 ingressi separati;	cad	€ 240,29	0.00	93.87	6.13
D3.12.045.02	b/n da 12", risoluzione 800 linee, 2 ingressi separati;	cad	€ 242,70	0.00	93.93	6.07
D3.12.045.03	b/n da 17", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico;	cad	€ 850,36	0.00	98.27	1.73
D3.12.045.04	b/n da 24", risoluzione 1000 linee, 4 ingressi separati, stand-by automatico;	cad	€ 1.053,70	0.00	98.60	1.40
D3.12.045.05	a colori da 10", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati;	cad	€ 512,84	0.00	97.13	2.87
D3.12.045.06	a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati;	cad	€ 543,35	0.00	97.29	2.71
D3.12.046	**Fornitura e posa in opera di selettori ciclici:**					
D3.12.046.01	selettore ciclico a 4 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz;	cad	€ 238,24	0.00	93.82	6.18
D3.12.046.02	selettore ciclico a 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz;	cad	€ 281,86	0.00	94.77	5.23
D3.12.046.03	selettore ciclico a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz;	cad	€ 499,92	0.00	97.05	2.95
D3.12.047	**Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.12.047.01	distributore video a 5 uscite, alimentazione 12 V c.a.;	cad	€ 136,30	0.00	89.19	10.81
D3.12.047.02	distributore video a 5 uscite, alimentazione 220 V - 50 Hz;	cad	€ 385,26	0.00	96.18	3.82
D3.12.047.03	distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz;	cad	€ 671,41	0.00	97.81	2.19
D3.12.048	**Fornitura e posa in opera di amplificatore-equalizzatore, optoisolatore di cavo per telecamera a 2 uscite, alimentazione 220V c.a.**					
D3.12.048.01	vedi voce	cad	€ 215,26	0.00	93.16	6.84
D3.12.049	**Fornitura e posa in opera di videoregistratori:**					
D3.12.049.01	VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 24 h, alimentazione 220 V c.a.;	cad	€ 1.254,71	0.00	98.83	1.17
D3.12.049.02	VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.;	cad	€ 1.998,91	0.00	99.26	0.74
D3.12.050	**Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura:**					
D3.12.050.01	coassiale RG59B/U;	m	€ 4,46	0.00	34.00	66.00
D3.12.050.02	composito CX42 (2x0,5 mm²+2x0,25 mm²+RG59B/U);	m	€ 4,50	0.00	34.56	65.44
D3.12.050.03	telefonico a 1 coppia;	m	€ 4,51	0.00	34.74	65.26
D3.12.050.04	telefonico schermato a 2 coppie;	m	€ 4,96	0.00	40.57	59.43
D3.12.050.05	telefonico schermato a 3 coppie;	m	€ 5,22	0.00	43.59	56.41
D3.12.050.06	telefonico schermato a 4 coppie;	m	€ 5,54	0.00	46.81	53.19
D3.12.050.07	telefonico schermato a 5 coppie;	m	€ 5,86	0.00	49.69	50.31
D3.12.050.08	telefonico schermato a 6 coppie;	m	€ 6,17	0.00	52.26	47.74
D3.12.050.09	telefonico schermato a 8 coppie;	m	€ 6,87	0.00	57.10	42.90
D3.12.050.10	telefonico schermato a 11 coppie;	m	€ 7,88	0.00	62.61	37.39
D3.12.050.11	telefonico schermato a 16 coppie;	m	€ 9,52	0.00	69.07	30.93
D3.12.050.12	telefonico schermato a 21 coppie;	m	€ 11,30	0.00	73.92	26.08
D3.12.050.13	telefonico schermato a 26 coppie;	m	€ 13,19	0.00	77.67	22.33
D3.12.050.14	telefonico schermato a 30 coppie + 1;	m	€ 14,84	0.00	80.14	19.86

13 - CABLAGGIO STRUTTURATO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.13.001	**Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 5E.**					
D3.13.001.01	vedi voce	cad	€ 143,31	0.00	79.44	20.56
D3.13.002	**Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.**					
D3.13.002.01	vedi voce	cad	€ 174,94	0.00	83.16	16.84
D3.13.003	**Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo tooles, per cavo 22-26AWG, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte schermato con connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E.**					
D3.13.003.01	vedi voce	cad	€ 219,21	0.00	86.56	13.44
D3.13.004	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con snagler incorporato, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 1 m.**					
D3.13.004.01	vedi voce	cad	€ 8,83	0.00	46.64	53.36
D3.13.005	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 5e fino a 3 m.**					
D3.13.005.01	vedi voce	cad	€ 10,04	0.00	53.03	46.97
D3.13.006	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 1 m.**					
D3.13.006.01	vedi voce	cad	€ 12,02	0.00	60.79	39.21

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.13.007	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m.**					
D3.13.007.01	vedi voce	cad	€ 14,39	0.00	67.24	32.76
D3.13.008	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 1 m.**					
D3.13.008.01	vedi voce	cad	€ 11,14	0.00	57.67	42.33
D3.13.009	**Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo S-FTP cat. 5e fino a 3 m.**					
D3.13.009.01	vedi voce	cad	€ 13,38	0.00	64.76	35.24
D3.13.010	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 6 unità con profondità 400mm.**					
D3.13.010.01	vedi voce	cad	€ 429,63	0.00	89.71	10.29
D3.13.011	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 12 unità con profondità 380mm**					
D3.13.011.01	vedi voce	cad	€ 469,56	0.00	90.59	9.41
D3.13.012	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 16 unità con profondità 380mm.**					
D3.13.012.01	vedi voce	cad	€ 499,05	0.00	91.14	8.86
D3.13.013	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.**					
D3.13.013.01	vedi voce	cad	€ 960,77	0.00	95.40	4.60
D3.13.014	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 33 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.**					
D3.13.014.01	vedi voce	cad	€ 1.068,16	0.00	95.86	4.14
D3.13.015	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.**					
D3.13.015.01	vedi voce	cad	€ 1.223,93	0.00	96.39	3.61
D3.13.016	**Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 42 unità con profondità 850mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.**					
D3.13.016.01	vedi voce	cad	€ 1.492,63	0.00	97.04	2.96
D3.13.017	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete.**					
D3.13.017.01	vedi voce	cad	€ 129,34	0.00	92.26	7.74
D3.13.018	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 1 unità rack.**					
D3.13.018.01	vedi voce	cad	€ 27,15	0.00	63.10	36.90
D3.13.019	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 2 unità rack.**					
D3.13.019.01	vedi voce	cad	€ 30,71	0.00	67.38	32.62
D3.13.020	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello cieco 3 unità rack.**					
D3.13.020.01	vedi voce	cad	€ 34,41	0.00	70.89	29.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.13.021	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 20Kg.**					
D3.13.021.01	vedi voce	cad	€ 52,94	0.00	81.08	18.92
D3.13.022	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max.80 Kg per installazioni in armadi con profondità 600 mm.**					
D3.13.022.01	vedi voce	cad	€ 117,54	0.00	91.48	8.52
D3.13.023	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto estraibile portata max. 20 kg**					
D3.13.023.01	vedi voce	cad	€ 169,38	0.00	94.09	5.91
D3.13.024	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Gruppo di ventilazione per circolazione forzata di aria.**					
D3.13.024.01	vedi voce	cad	€ 153,22	0.00	93.46	6.54
D3.13.025	**Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello guida con 1 unità.**					
D3.13.025.01	vedi voce	cad	€ 38,06	0.00	73.68	26.32
D3.13.026	**Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia.**					
D3.13.026.01	vedi voce	cad	€ 54,76	0.00	27.91	72.09
D3.13.027	**Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa a due coppie.**					
D3.13.027.01	vedi voce	cad	€ 61,24	0.00	27.84	72.16
D3.13.028	**Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa a tre coppie.**					
D3.13.028.01	vedi voce	cad	€ 67,48	0.00	27.52	72.48
D3.13.029	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con doppio connettore BNC e cavo RG58.**					
D3.13.029.01	vedi voce	cad	€ 112,12	0.00	34.31	65.69
D3.13.030	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo IBM Cabling System.**					
D3.13.030.01	vedi voce	cad	€ 151,24	0.00	44.67	55.33
D3.13.031	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo TWINAX con cavo biassiale 100.**					
D3.13.031.01	vedi voce	cad	€ 187,86	0.00	50.44	49.56
D3.13.032	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 5E.**					
D3.13.032.01	vedi voce	cad	€ 111,52	0.00	29.73	70.27
D3.13.033	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo S-FTP cat. 5E.**					
D3.13.033.01	vedi voce	cad	€ 141,97	0.00	37.74	62.26
D3.13.034	**Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.**					
D3.13.034.01	vedi voce	cad	€ 129,52	0.00	37.22	62.78

14 - AUTOMAZIONE E CONTROLLO ACCESSI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.14.001	**Fornitura e posa in opera di automazione universale per tapparelle, incluse le staffe laterali di fissaggio tubo di avvolgimento, accessori di fissaggio tapparella al tubo di avvolgimento, potenza 285 W, coppia nominale di 30 Nm, una capacità massima di sollevamento di kg 56, con chiave di regolazione fine corsa, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.001.01	vedi voce	cad	€ 349,73	0.00	66.30	33.70
D3.14.002	**Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per tapparelle.**					
D3.14.002.01	scheda di centralizzazione di tipo filare	cad	€ 57,75	0.00	74.49	25.51
D3.14.002.02	trasmettitore monocanali per comandare una o più tapparelle i contemporanea	cad	€ 44,10	0.00	66.60	33.40
D3.14.002.03	trasmettitore quadricanale per comandare fino a 4 tapparelle singole o in contemporanea	cad	€ 54,60	0.00	73.02	26.98
D3.14.002.04	ricevente per la gestione di servizi ausiliari a distanza "tramite la medesima trasmittente"	cad	€ 82,94	0.00	82.24	17.76
D3.14.003	**Fornitura e posa in opera di automazione universale per persiane, porte e finestre, inclusi accessori di fissaggio, un attuatore elettromeccanico con dispositivo di fine corsa incorporato, 2 bracci di trasmissione, lunghezza minima di ogni anta 900 mm e lunghezza massima 1600 mm, potenza 150 W, coppia nominale di 20 Nm, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.003.01	vedi voce	cad	€ 747,39	0.00	84.23	15.77
D3.14.004	**Fornitura e posa in opera di accessori automazione universale per persiane, porte e finestre.**					
D3.14.004.01	scheda di centralizzazione di tipo filare	cad	€ 57,75	0.00	74.49	25.51
D3.14.004.02	trasmettitore monocanali per comandare una o più tapparelle i contemporanea	cad	€ 44,10	0.00	66.60	33.40
D3.14.004.03	trasmettitore quadricanale per comandare fino a 4 tapparelle singole o in contemporanea	cad	€ 54,60	0.00	73.02	26.98
D3.14.004.04	ricevente per la gestione di servizi ausiliari a distanza "tramite la medesima trasmittente"	cad	€ 82,94	0.00	82.24	17.76
D3.14.004.05	programmatore orario da parete	cad	€ 109,16	0.00	86.51	13.49
D3.14.004.06	timer per centralizzazioni filari	cad	€ 57,23	0.00	74.26	25.74
D3.14.004.07	selettore apri e chiudi da parete	cad	€ 25,75	0.00	42.79	57.21
D3.14.005	**Fornitura e posa in opera di automazione universale costituito da n°2 attuatori completi di bracci per cancelli residenziali a battente con lunghezza della singola anta 1.8 mt (3.0 mt con elettroserratura), per porte a libro con raccolta in due ante con larghezza massima del singolo pannello 1.5 mt. potenza 40 W, coppia nominale di 200 Nm, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.005.01	vedi voce	cad	€ 1.100,09	0.00	83.93	16.07
D3.14.006	**Fornitura e posa in opera di accessori per automazione universale per cancelli residenziali.**					
D3.14.006.01	apparecchiatura elettronica	cad	€ 325,03	0.00	93.29	6.71
D3.14.006.02	kit batteria di emergenza	cad	€ 114,13	0.00	80.90	19.10
D3.14.006.03	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.006.04	braccio telescopico per porte a libro	cad	€ 85,02	0.00	77.13	22.87
D3.14.006.05	kit di sblocco esterno	cad	€ 64,04	0.00	69.63	30.37
D3.14.006.06	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.006.07	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.006.08	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.006.09	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.006.10	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.006.11	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.006.12	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.006.13	riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata	cad	€ 67,88	0.00	97.40	2.60
D3.14.006.14	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.007	**Fornitura e posa in opera di attuatore elettromeccanico costituito da n°2 attuatori per cancelli residenziali a battente con lunghezza della singola anta fino ad massimo di 3.0 mt, potenza 70 W, spinta 280 Nm, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.007.01	vedi voce	cad	€ 822,06	0.00	78.50	21.50
D3.14.008	**Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore elettromeccanico per cancelli residenziali a battente.**					
D3.14.008.01	apparecchiatura elettronica	cad	€ 325,03	0.00	93.29	6.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.14.008.02	kit batteria di emergenza	cad	€ 114,13	0.00	80.90	19.10
D3.14.008.03	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.008.04	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.008.05	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.008.06	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.008.07	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.008.08	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.008.09	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.008.10	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.008.11	riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata	cad	€ 67,88	0.00	97.40	2.60
D3.14.008.12	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.009	**Fornitura e posa in opera di attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente con lunghezza massima della singola anta 1.8 mt , potenza 220 W, portata della pompa 0.75 l/min, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.009.01	vedi voce	cad	€ 1.181,94	0.00	85.04	14.96
D3.14.010	**Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore oleodinamico per cancelli residenziali e condominiali a battente.**					
D3.14.010.01	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.010.02	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.010.03	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.010.04	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.010.05	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.010.06	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.010.07	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.010.08	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.010.09	riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata	cad	€ 67,88	0.00	97.40	2.60
D3.14.010.10	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.010.11	scheda elettronica per attuatore oleodinamico	cad	€ 226,40	0.00	90.37	9.63
D3.14.010.12	serratura di sblocco con chiave personalizzata	cad	€ 35,45	0.00	38.50	61.50
D3.14.011	**Fornitura e posa in opera di attuatore elettromeccanico interrato per cancelli residenziali e condominiali a battente con lunghezza massima della singola anta 3.5 mt peso massimo 500 kg, potenza 300 W, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.011.01	vedi voce	cad	€ 1.349,82	0.00	86.90	13.10
D3.14.012	**Fornitura e posa in opera di accessori per attuatore elettromeccanico interrato per cancelli residenziali e condominiali a battente.**					
D3.14.012.01	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.012.02	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.012.03	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.012.04	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.012.05	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.012.06	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.012.07	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.012.08	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.012.09	riceventi pluricanale con antenna bipolare integrata	cad	€ 67,88	0.00	97.40	2.60
D3.14.012.10	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.012.11	scheda elettronica per attuatore oleodinamico	cad	€ 226,40	0.00	90.37	9.63
D3.14.012.12	serratura di sblocco con chiave personalizzata	cad	€ 35,45	0.00	38.50	61.50
D3.14.012.13	cassetta portante in acciaio inox con sistema di sblocco	cad	€ 324,77	0.00	94.01	5.99
D3.14.012.14	kit apertura 180°	cad	€ 220,18	0.00	91.97	8.03
D3.14.012.15	kit arresto meccanico interno di apertura	cad	€ 34,15	0.00	56.86	43.14
D3.14.012.16	kit arresto meccanico interno di chiusura	cad	€ 59,85	0.00	75.39	24.61
D3.14.013	**Fornitura e posa in opera di n° 2 attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali a battente peso massimo 800 kg, potenza 220 W, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.013.01	vedi voce	cad	€ 1.179,84	0.00	85.02	14.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.14.014	**Fornitura e posa in opera di accessori per attuatori oleodinamico interrato per cancelli residenziali e condominiali.**					
D3.14.014.01	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.014.02	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.014.03	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.014.04	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.014.05	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.014.06	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.014.07	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.014.08	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.014.09	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.014.10	serratura di sblocco con chiave personalizzata	cad	€ 35,45	0.00	38.50	61.50
D3.14.014.11	n° 2 centralina per gli attuatori oleodinamici	cad	€ 765,55	0.00	94.84	5.16
D3.14.014.12	ricevente per automazione	cad	€ 128,56	0.00	84.88	15.12
D3.14.014.13	n° 4 raccordi per tubi in rame	cad	€ 45,68	0.00	57.43	42.57
D3.14.015	**Fornitura e posa in opera di motoriduttore per cancelli residenziali e condominiali scorrevoli peso massimo 2200 kg, potenza assorbita 950 W, alimentazione 230 V; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.015.01	vedi voce	cad	€ 888,16	0.00	80.10	19.90
D3.14.016	**Fornitura e posa in opera di accessori per motoriduttore per cancelli residenziali e condominiali scorrevoli.**					
D3.14.016.01	contenitore per apparecchiatura elettronica	cad	€ 53,55	0.00	72.49	27.51
D3.14.016.02	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.016.03	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.016.04	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.016.05	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.016.06	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.016.07	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.016.08	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.016.09	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.016.10	serratura di sblocco con chiave personalizzata	cad	€ 35,45	0.00	38.50	61.50
D3.14.016.11	ricevente per automazione	cad	€ 128,56	0.00	84.88	15.12
D3.14.016.12	scheda elettronica per motoriduttore	cad	€ 343,92	0.00	93.66	6.34
D3.14.016.13	cremagliera zincata	cad	€ 39,38	0.00	50.62	49.38
D3.14.016.14	confezione attacchi con fissaggio della cremagliera (18 pz)	cad	€ 41,48	0.00	53.12	46.88
D3.14.016.15	pignone per motoriduttore	cad	€ 44,64	0.00	77.56	22.44
D3.14.017	**Fornitura e posa in opera di motoriduttore per cancelli residenziali e condominiali scorrevoli peso massimo 3500 kg, potenza assorbita 850 W, alimentazione 400 V, completa di scheda elettronica; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.017.01	vedi voce	cad	€ 3.276,02	0.00	94.60	5.40
D3.14.018	**Fornitura e posa in opera di accessori per motoriduttore per cancelli residenziali e condominiali scorrevoli.**					
D3.14.018.01	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.018.02	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.018.03	colonetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.018.04	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.018.05	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.018.06	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.018.07	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.018.08	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.018.09	ricevente per automazione	cad	€ 128,56	0.00	84.88	15.12
D3.14.018.10	confezione attacchi con fissaggio della cremagliera (18 pz)	cad	€ 41,48	0.00	53.12	46.88
D3.14.018.11	pignone per motoriduttore	cad	€ 70,86	0.00	85.86	14.14
D3.14.018.12	cremagliera zincata per motoriduttore	cad	€ 63,52	0.00	69.39	30.61
D3.14.018.13	confezione angolari per fissaggio (18 pz)	cad	€ 88,70	0.00	78.08	21.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.14.019	**Fornitura e posa in opera di corpo barriera automatica per sbarre fino a 4.0 mt ideale per traffico intenso, completo di piastra di fondazione e tasca di fissaggio per sbarra rettangolare; potenza assorbita 220 W, alimentazione 230 V, completa di scheda elettronica; con impiano elettrico da computarsi a parte.**					
D3.14.019.01	vedi voce	cad	€ 1.913,08	0.00	93.84	6.16
D3.14.020	**Fornitura e posa in opera di accessori per motoriduttore per cancelli residenziali e condominiali scorrevoli.**					
D3.14.020.01	pulsante a chiave	cad	€ 66,67	0.00	77.91	22.09
D3.14.020.02	coppie di fotocellula	cad	€ 112,31	0.00	82.69	17.31
D3.14.020.03	colonnetta in alluminio per fotocellula completa di piastra di fondazione	cad	€ 101,86	0.00	75.70	24.30
D3.14.020.04	costa di sicurezza (lunghezza 3.0 mt)	cad	€ 117,55	0.00	83.46	16.54
D3.14.020.05	lampeggiatore IP55	cad	€ 67,19	0.00	71.06	28.94
D3.14.020.06	trasmettitore a due canali	cad	€ 36,39	0.00	95.14	4.86
D3.14.020.07	trasmettitore a quattro canali	cad	€ 42,17	0.00	95.81	4.19
D3.14.020.08	elettroserratura completa di controbocchetta a pavimento	cad	€ 121,48	0.00	82.05	17.95
D3.14.020.09	kit articolazione per sbarra rettangolare altezza max soffitto 3.0 mt	cad	€ 241,09	0.00	90.96	9.04
D3.14.020.10	kit articolazione per sbarra rettangolare altezza max soffitto 3.0 mt	cad	€ 234,02	0.00	93.71	6.29
D3.14.020.11	sbarra rettangolare lunghezza max 1.8 mt	cad	€ 96,58	0.00	84.75	15.25
D3.14.020.12	sbarra rettangolare lunghezza max 2.3 mt	cad	€ 108,11	0.00	86.37	13.63
D3.14.020.13	sbarra rettangolare lunghezza max 2.8 mt	cad	€ 117,03	0.00	87.41	12.59
D3.14.020.14	sbarra rettangolare lunghezza max 3.8 mt	cad	€ 127,00	0.00	88.40	11.60
D3.14.020.15	supporto a forcella per sbarre completa di piastra di supporto	cad	€ 153,75	0.00	90.42	9.58

15 - IMPIANTI CITOFONICI E VIDEOCITOFONICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.15.001	**kit monofamiliare audio provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da parete e citofono audio di colore bianco con cornetta provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto**					
D3.15.001.01	vedi voce	cad	€ 700,58	0.00	83.18	16.82
D3.15.002	**kit bifamiliare audio provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da parete e n°2 citofoni audio di colore bianco con cornetta provvisti di n°5 pulsanti per funzione intercomunicante tra i due appartamenti e/o funzioni accessori completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto**					
D3.15.002.01	vedi voce	cad	€ 778,63	0.00	84.86	15.14
D3.15.003	**kit monofamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e videocitofono a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto**					
D3.15.003.01	vedi voce	cad	€ 1.863,80	0.00	92.10	7.90
D3.15.004	**kit bifamiliare video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e n°2 videocitofoni a colore vivavoce di colore bianco con display da 3,5" provvisto di n°5 pulsanti per funzioni intracomunicante tra i due appartamenti e/o funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e configuratori il tutto**					
D3.15.004.01	vedi voce	cad	€ 2.320,73	0.00	93.65	6.35
D3.15.005	**attuatore 4 moduli din provvisto di un contatto no per funzioni accessorie tipo accensione luci scale e/o aperture serrature supplementari il tutto**					
D3.15.005.01	vedi voce	cad	€ 219,84	0.00	93.30	6.70
D3.15.006	**Citofono vivavoce da parete 2 fili intallabile in impianto audio e video. Permette di avere le funzioni e/o di aperture supplementari, accensione luci scale etc**					
D3.15.006.01	vedi voce	cad	€ 138,75	0.00	89.38	10.62
D3.15.007	**Citofono installabile in impianti 2 fili audio e video. E' dotato di pulsantiera apertura serratura, luci scale e attuazione generica. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo, oppure da incasso usando gli appositi accessori colore bianco**					
D3.15.007.01	vedi voce	cad	€ 125,61	0.00	88.27	11.73
D3.15.008	**Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" in b/n in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco**					
D3.15.008.01	vedi voce	cad	€ 619,71	0.00	96.86	3.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.15.009	**Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco**					
D3.15.009.01	vedi voce	cad	€ 833,04	0.00	97.67	2.33
D3.15.010	**Videocitofono vivavoce da parete con monitor da 3,5" a colori e OSD menù. è dotato di menù di navigazione personalizzabile tramite PC per la gestione di ideocitofonia, termoregolazione, diffusione sonora, scenari, allarmi. Permette di avere la funzione stato porta e la funzione studio professionale**					
D3.15.010.01	vedi voce	cad	€ 782,62	0.00	96.24	3.76
D3.15.011	**DA TAVOLO VIVAVOCETerminale vivavoce installabile in impianti 2 fili video. Display LCD da 2,5" a colori e menù ad icone, è dotato di menù di navigazione personalizzabile tramite PC per la gestione delle seguenti funzioni: videocitofonia, termoregolazione, diffusione sonora, scenari, allarmi. Dotazione tasti: navigazione, autoaccensione, apertura serratura, luci scale, mute, connessione vivavoce e cercapersone. Led di segnalazione per : esclusione chiamata, controllo stato serratura, studio professionale, connessione. Configurazione tramite configuratori fisici e da menù. Porta USB per la programmazione. Installata da tavolo con apposito supporto completo di placca in vetro e relativo cavo di collegamento alla presa 2 fili**					
D3.15.011.01	vedi voce	cad	€ 1.086,51	0.00	97.29	2.71
D3.15.012	**INCASSO VIVAVOCETerminale vivavoce installabile in impianti 2 fili video. Display LCD da 2,5" a colori e menù ad icone, è dotato di menù di navigazione personalizzabile tramite PC per la gestione delle seguenti funzioni: videocitofonia, termoregolazione, diffusione sonora, scenari, allarmi. Dotazione tasti: navigazione, accensione, apertura serratura, connessione vivavoce e cercapersone. Led di segnalazione per: esclusione chiamata, controllo stato serratura, studio professionale, connesssione. Configurazione tramite configuratori fisici e da menù. Porta USB per la programmazione. Installata in scatole 506E con placca in vetro**					
D3.15.012.01	vedi voce	cad	€ 1.024,02	0.00	97.12	2.88
D3.15.013	**DA TAVOLO CORNETTAvideocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci scale e del tasto e del tasto autoaccensione per il monitoraggio del posto esterno. L'apparecchio offre la possibilità di selezionare 17 tipi di suonerie già programmate per quanto riguarda la chiamata al piano, la suoneria da posto esterno principale. Il volume della chiamata è regolabile su tre livelli: alto, medio ed escluso(quest'ultima condizione è segnalata da un led rosso lampeggiante) E' dotato inoltre della funzione di segreto di conversazione. Il collegamneto all'impianto avviene utilizzando il morsetto estraibile a corredo.Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo oppure da incasso usando gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando direttamente il BUS da un'uscita del nodo audio/video. Completo di supporto da tavolo e cavo di collegamento alla presa ad otto vie .Colore bianco**					
D3.15.013.01	vedi voce	cad	€ 928,13	0.00	97.90	2.10

16 - IMPIANTI TELEFONICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.16.001	**IMPIANTI INDIVIDUALI. Presa telefonica per connettori tipo jack RJ11/RJ12/RJ45 completo di cassetta, supporto e placca in PVC.**					
D3.16.001.01	vedi voce	cad	€ 46,67	0.00	36.87	63.13
D3.16.002	**IMPIANTI INDIVIDUALI. Apparecchio telefonico BCA standard per linee analogiche con display avente le seguenti caratteristiche: suoneria regolabile in volume, standard di selezione multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato.**					
D3.16.002.01	vedi voce	cad	€ 37,37	0.00	84.23	15.77
D3.16.003	**IMPIANTI INDIVIDUALI. Apparecchio telefonico avente le seguenti caratteristiche: base con 12 tasti di selezioni, e tasti funzione altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, standard di selezione multifrequenza, funzionalita vivavoce con ascolto amplificato; display a cristalli liquidi, e tasti per chiamata diretta di 6 numeri in memoria, chiave di blocco elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esecuzione del microfono:**					
D3.16.003.01	senza segreteria telefonica	cad	€ 119,65	0.00	87.69	12.31
D3.16.003.02	con segreteria telefonica digitale incorporata, durata registrazione programmabile, memoria di 10 minuti	cad	€ 203,60	0.00	92.76	7.24
D3.16.004	**IMPIANTI INDIVIDUALI. Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6 h, suoneria elettronica regolabile, standard di selezione multifrequenza, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, tasto per l'esecuzione del microfono, chiave elettronica, funzione di ricercapersone, avviso per fuori campo/batterie scariche:**					
D3.16.004.01	omologato ma non a standard DECT, 40 canali di trsmissione a 900 MHz	cad	€ 92,13	0.00	96.80	3.20
D3.16.004.02	standard DECT con display a cristalli liquidi per visualizzazione status, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati, base collegabile a 6 telefoni portatili con possibilità di intercomunicazione	cad	€ 191,81	0.00	98.46	1.54
D3.16.004.03	standard DECT, display status a cristalli liquidi, 10 numeri programmabili con ripetizione degli ultimi 3 numeri selezionati, solo telefono	cad	€ 233,78	0.00	98.74	1.26
D3.16.004.04	standard DECT, solo base di ricarica per telefono cordles	cad	€ 149,84	0.00	98.03	1.97

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.16.005	**IMPIANTI INDIVIDUALI. Telefono a sicurezza intrinseca per impianti antideflagranti, custodia e microtelefono in lega leggera, cordone del microtelefono in acciaio inox, tastiera a 12 tasti DMTF, microprocessore di controllo, grado di protezione IP 66:**					
D3.16.005.01	standard	cad	€ 845,85	0.00	93.03	6.97
D3.16.005.02	con funzione viva voce	cad	€ 1.003,23	0.00	94.13	5.87
D3.16.006	**Centralino telefonico per 2 linee urbane analogiche oppure una ISDN e 8 interni non espandibile, con attacco BCA, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamata entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Compresa la programmazione.**					
D3.16.006.01	vedi voce	cad	€ 642,47	0.00	81.66	18.34
D3.16.007	**Apparecchio telefonico dedicato per centralino telefonico 2 linee urbane analogiche oppure una ISDN e 8 interni non espandibile, microtelefono e base con 12 tasti di selezione e tasti funzione, altoparlante, suoneria elettronica regolabile in volume/frequenza/tonalità, selezione a mani libere, chiave elettronica, ripetizione dell'ultimo numero selezionato, con funzionalità vivavoce ad ascolto amplificato, chiamata diretta e monitoraggio attività iterni e linee urbane a 24 tasti/led, display a cristalli liquidi per visualizzazione status.**					
D3.16.007.01	vedi voce	cad	€ 291,77	0.00	89.90	10.10
D3.16.008	**Centralino telefonico per 3 linee urbane analogiche e 8 interni non espandibile, con attacco KEY o BCA, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamata entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Compresa la programmazione.**					
D3.16.008.01	vedi voce	cad	€ 694,93	0.00	83.04	16.96
D3.16.009	**Centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni, predisposta per collegare in ampliamento linee VoIP e interni DECT e GAP, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interne, deviata sulle chiamate, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso:**					
D3.16.009.01	vedi voce	cad	€ 1.062,16	0.00	88.90	11.10
D3.16.010	**IMPIANTI A CENTRALINO. Accessori per centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni:**					
D3.16.010.01	modulo di espansione 4 interni BCA;	cad	€ 313,12	0.00	97.18	2.82
D3.16.010.02	modulo di espansione 8 interni BCA;	cad	€ 486,89	0.00	96.97	3.03
D3.16.010.03	modulo di espansione 4 interni KEY digitale;	cad	€ 172,12	0.00	91.44	8.56
D3.16.010.04	modulo di espansione 8 interni KEY digitale;	cad	€ 381,96	0.00	96.14	3.86
D3.16.010.05	modulo di espansione 4 base DECT GAP;	cad	€ 449,15	0.00	93.44	6.56
D3.16.010.06	stazione base DECT GAP;	cad	€ 478,61	0.00	87.69	12.31
D3.16.010.07	gruppo batterie per 8 ore di autonomia;	cad	€ 101,81	0.00	85.53	14.47
D3.16.010.08	modulo di espansione 2 linee analogiche;	cad	€ 214,09	0.00	93.12	6.88
D3.16.010.09	modulo di espansione 4 linee analogiche;	cad	€ 319,01	0.00	95.38	4.62
D3.16.010.10	risponditore di cortesia per n. 3 canali 28 minuti di messaggio;	cad	€ 268,77	0.00	78.08	21.92
D3.16.010.11	modulo di espansione 1 linea ISDN e 2 linee analogiche;	cad	€ 310,75	0.00	81.04	18.96
D3.16.010.12	modulo di espansione 2 linee ISDN;	cad	€ 352,71	0.00	83.29	16.71
D3.16.010.13	modulo aggiuntivo n.4 canali VoIP;	cad	€ 478,61	0.00	87.69	12.31
D3.16.010.14	modulo di espansione per ulteriori canali VoIP fino a 4 compreso licenza d'uso;	cad	€ 898,31	0.00	93.44	6.56
D3.16.010.15	modulo di espansione VOICE MAIL con caselle vocali 100 minuti di registrazione;	cad	€ 455,62	0.00	80.60	19.40
D3.16.010.16	modulo di espansione CLOCK per schede ISDN;	cad	€ 46,61	0.00	81.04	18.96
D3.16.010.17	modulo di espansione TONI e CLI per visualizzare il numero entrante;	cad	€ 77,05	0.00	88.53	11.47
D3.16.010.18	modulo di espansione per collegare la centrale alla rete LAN;	cad	€ 90,28	0.00	83.68	16.32
D3.16.010.19	modulo di espansione per MODEM;	cad	€ 172,12	0.00	91.44	8.56
D3.16.011	**IMPIANTI A CENTRALINO. Interfaccia a servizio di qualsiasi tipo di centrale telefonica da installare internamente o esternamente:**					
D3.16.011.01	interfaccia citofonica da collegare alla centrale per comandare l'apriporta dall'impianto telefonico;	cad	€ 342,22	0.00	82.78	17.22
D3.16.011.02	n. 2 messaggi vocali di tipo professionali con musica di sottofondo (escluso SIAE);	cad	€ 352,71	0.00	83.29	16.71
D3.16.011.03	convertitore linea GSM in una linea analogica;	cad	€ 373,69	0.00	84.23	15.77
D3.16.011.04	convertitore linea GSM in un attacco BCA;	cad	€ 441,90	0.00	86.67	13.33

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.16.011.05	convertitore di n. 2 SIM GSM in n. 2 canali ISDN;	cad	€ 1.062,16	0.00	88.90	11.10
D3.16.011.06	interfaccia GATEWAY di 2FXS per comunicare tramite VoIP;	cad	€ 881,78	0.00	83.29	16.71
D3.16.011.07	interfaccia GATEWAY di 4FXS per comunicare tramite VoIP;	cad	€ 1.494,77	0.00	84.23	15.77
D3.16.011.08	attesa musicale esterna min. 32;	cad	€ 155,37	0.00	81.04	18.96
D3.16.011.09	attesa musicale esterna con variazione di brani;	cad	€ 583,54	0.00	89.90	10.10
D3.16.011.10	software per il conteggio del traffico telefonico di n. 24 interni escluso il personal computer;	cad	€ 359,17	0.00	67.19	32.81
D3.16.011.11	protezione linea elettrica;	cad	€ 108,16	0.00	72.76	27.24
D3.16.011.12	protezione di sovratensione per n. 2 linee analogiche;	cad	€ 59,85	0.00	75.39	24.61
D3.16.012	**Centrale telefonica a n. 128 porte di cui 48 derivati cablati con n. 5 slot non implementabile, completamente digitale, predisposta per collegare in ampliamento linee analogiche, ISDN, VoIP, apparecchi telefonici interni BCA Standard, KEY digitali proprietari, IP, DECT e GAP. La centrale è inoltre predisposta con apposite schede di poter collegare attraverso la rete LAN o WAN dei telefoni IP o altre centrali remotizzate di tipo proprietario. I servizi minimi sono: accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interne, deviata sulle chiamate, diffusione musica, emergenza, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, registrazione voce su PC, segreto di conversazione, uscita seriale, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Comprensivo di programmazione e di ogni onere per dare la centrale finita.**					
D3.16.012.01	vedi voce	cad	€ 2.401,99	0.00	80.38	19.62
D3.16.013	**Centrale telefonica a n. 132 porte con n. 5 slot implementabile, completamente digitale, predisposta per collegare in ampliamento linee analogiche, ISDN, VoIP, apparecchi telefonici interni BCA Standard, KEY digitali proprietari, IP, DECT e GAP. La centrale è inoltre predisposta con apposite schede di poter collegare attraverso la rete LAN o WAN dei telefoni IP o altre centrali remotizzate di tipo proprietario. I servizi minimi sono: accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interne, deviata sulle chiamate, diffusione musica, emergenza, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, registrazione voce su PC, segreto di conversazione, uscita seriale, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Comprensivo di programmazione e di ogni onere per dare la centrale finita.**					
D3.16.013.01	vedi voce	cad	€ 3.109,85	0.00	77.26	22.74
D3.16.014	**Centrale telefonica a n. 372 porte con n. 9 slot implementabile, completamente digitale, predisposta per collegare in ampliamento linee analogiche, ISDN, VoIP, apparecchi telefonici interni BCA Standard, KEY digitali proprietari, IP, DECT e GAP. La centrale è inoltre predisposta con apposite schede di poter collegare attraverso la rete LAN o WAN dei telefoni IP o altre centrali remotizzate di tipo proprietario. I servizi minimi sono: accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interne, deviata sulle chiamate, diffusione musica, emergenza, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, registrazione voce su PC, segreto di conversazione, uscita seriale, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. Comprensivo di programmazione e di ogni onere per dare la centrale finita.**					
D3.16.014.01	vedi voce	cad	€ 3.861,77	0.00	75.59	24.41
D3.16.015	**Armadio di espansione in metallo di n. 6 posti banalizzabili comprensivo di alimentatore idoneo per centrale telefonica da n. 132 porte.**					
D3.16.015.01	vedi voce	cad	€ 587,68	0.00	89.97	10.03
D3.16.016	**Armadio di espansione in metallo di n. 9 posti banalizzabili comprensivo di alimentatore idoneo per centrale telefonica da n. 372 porte.**					
D3.16.016.01	vedi voce	cad	€ 1.321,24	0.00	93.31	6.69
D3.16.017	**Modulo di espansione per centrali telefoniche composte da n. 128, n. 132 e n. 372 porte:**					
D3.16.017.01	scheda di un accesso primario ISDN PRI max 30 canali;	cad	€ 1.874,11	0.00	96.86	3.14
D3.16.017.02	scheda di quattro accessi base ISDN;	cad	€ 831,04	0.00	98.23	1.77
D3.16.017.03	scheda di quattro linee urbane analogiche;	cad	€ 550,77	0.00	97.33	2.67
D3.16.017.04	scheda di otto linee urbane analogiche;	cad	€ 876,03	0.00	98.32	1.68
D3.16.017.05	scheda di dodici interni digitali KEY;	cad	€ 550,77	0.00	97.33	2.67
D3.16.017.06	scheda di ventiquattro interni digitali KEY;	cad	€ 943,22	0.00	96.88	3.12
D3.16.017.07	scheda di dodici interni BCA;	cad	€ 670,42	0.00	95.61	4.39
D3.16.017.08	scheda di sei interni che consente di collegare apparecchi BCA a 1000 m.;	cad	€ 508,80	0.00	97.10	2.90
D3.16.017.09	scheda risponditore urbano quattro canali;	cad	€ 677,98	0.00	91.31	8.69
D3.16.017.10	scheda voice mail integrata;	cad	€ 2.215,28	0.00	94.68	5.32
D3.16.017.11	scheda Gateway quattro canali VoIP;	cad	€ 1.347,47	0.00	93.44	6.56
D3.16.017.12	scheda Gateway quattro canali VoIP in ampliamento;	cad	€ 822,86	0.00	89.26	10.74
D3.16.017.13	generatore di chiamata per ogni armadio in presenza di apparecchi BCA;	cad	€ 133,30	0.00	88.95	11.05

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.16.017.14	permutatore telefonico da n. 100 coppie completo di strisce di connessione;	cad	€ 276,11	0.00	78.66	21.34
D3.16.017.15	gruppo batteria 12,3 Ah per centrale da 128 - 132 e 372 porte e per i singoli armadi di espansione.	cad	€ 218,33	0.00	86.51	13.49
D3.16.018	**Apparecchio telefonico dedicato key digitale predisposto per: - centralino telefonico 3 linee urbane ed 8 interni, non ampliabile;- centralino telefonico 4 linee urbane ed 8 interni ampliabile; - centrale telefonico da 128 porte;- centrale telefonica da 132 porte;- centrale telefonica da 372 porte.**					
D3.16.018.01	apparecchio base senza display con n. 2 tasti/led funzioni.	cad	€ 78,29	0.00	92.47	7.53
D3.16.018.02	apparecchio base con display 1 riga e n. 2 tasti/led funzioni.	cad	€ 123,21	0.00	92.83	7.17
D3.16.018.03	apparecchio con display 2 righe e n. 8 tasti/led, vivavoce half duplex, attacco cuffia;	cad	€ 192,06	0.00	92.33	7.67
D3.16.018.04	apparecchio con display 3 righe e n. 16 tasti/led, vivavoce half duplex, presa cuffia;	cad	€ 257,95	0.00	93.15	6.85
D3.16.018.05	apparecchio con display 3 righe e n. 24 tasti/led, vivavoce half duplex, presa cuffia;	cad	€ 292,37	0.00	92.95	7.05
D3.16.018.06	apparecchio con display 9 righe e n. 24 tasti/led, vivavoce half duplex, presa cuffia, agenda, calendario, rubrica;	cad	€ 495,73	0.00	95.25	4.75
D3.16.018.07	tastiera aggiuntiva da n. 48 tasti/led, con la funzione di poter programmare chiamate interne o numeri esterni;	cad	€ 199,64	0.00	86.72	13.28
D3.16.018.08	Phone box digitale con la funzione di citofono esterno;	cad	€ 172,15	0.00	82.89	17.11
D3.16.019	**Apparecchio telefonico dedicato IP predisposto per: - centralino telefonico 3 linee urbane ed 8 interni, non ampliabile;- centralino telefonico 4 linee urbane ed 8 interni ampliabile; - centrale telefonico da 128 porte;- centrale telefonica da 132 porte;- centrale telefonica da 372 porte.**					
D3.16.019.01	apparecchio telefonico IP 4 tasti LCD display con 1 riga completo di alimentatore;	cad	€ 192,06	0.00	92.33	7.67
D3.16.019.02	apparecchio telefonico IP 12 tasti LCD display con 3 righe completo di alimentatore;	cad	€ 239,91	0.00	91.40	8.60
D3.16.019.03	apparecchio telefonico IP 24 tasti LCD display con 3 righe completo di alimentatore;	cad	€ 322,20	0.00	90.86	9.14

17 - OROLOGI ELETTRICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.17.001	**Fornitura e posa in opera di orologio pilota per la gestione di un impianto centralizzato, con impulsi programmabili, precisione ±3 s/mese a 20 °C, alimentazione ordinaria 220 V, 50 Hz, batteria ricaricabile da 5 Ah, carico max 1 A a 24 V c.c., consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari.**					
D3.17.001.01	vedi voce	cad	€ 808,41	0.00	85.42	14.58
D3.17.002	**Fornitura e posa in opera di orologio segnalatore per la realizzazione di un impianto di segnalazione con 2 circuiti controllati da programmi indipendenti, con carico max 6 a 220 V c.a., completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari.**					
D3.17.002.01	vedi voce	cad	€ 714,55	0.00	83.51	16.49
D3.17.003	**Fornitura e posa in opera di orologio pilota segnalatore per impianti di orologeria centralizzata ad una linea di orologi secondari e 6 circuiti di segnalazione, completo di consolle con display alfanumerico, tastiera esadecimale, chiave abilitazione a tre posizioni con interfaccia seriale, una linea orologi secondari.**					
D3.17.003.01	vedi voce	cad	€ 970,62	0.00	87.86	12.14
D3.17.004	**Fornitura e posa in opera di orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a semplice quadrante per montaggio a parete:**					
D3.17.004.01	diametro 250 mm.;	cad	€ 111,95	0.00	73.68	26.32
D3.17.004.02	diametro 300 mm.;	cad	€ 117,39	0.00	74.90	25.10
D3.17.004.03	diametro 400 mm.;	cad	€ 127,61	0.00	76.91	23.09
D3.17.005	**Fornitura e posa in opera di orologio ricevitore a lancette, per interno, tipo rotondo con quadrante bianco; cifre arabe, tacche e lancette nere. Casse in lamiera e vetro protettivo, movimento con impulsi bipolari 60 s/24 V c.c., assorbimento 7,5 mA a doppio quadrante, con sostegno a bandiera o tiges:**					
D3.17.005.01	diametro 250 mm.;	cad	€ 180,48	0.00	83.68	16.32
D3.17.005.02	diametro 300 mm.;	cad	€ 190,31	0.00	84.52	15.48
D3.17.005.03	diametro 400 mm.;	cad	€ 211,77	0.00	86.09	13.91
D3.17.006	**Fornitura e posa in opera di orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 220 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni:**					
D3.17.006.01	funzionamento indipendente al quarzo, alimentato a batteria;	cad	€ 570,76	0.00	89.68	10.32
D3.17.006.02	funzionamento dipendente da orologio pilota;	cad	€ 591,08	0.00	90.03	9.97

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.17.006.03	extra-prezzo per accoppiamento da calendario;	cad	€ 454,85	0.00	96.76	3.24
D3.17.007	**Fornitura e posa in opera di orologio digitale a lettura diretta, per montaggio a parete, palette di colore nero e cifre bianche, altezza cifre 100 mm, alimentazione 220 V, batterie con autonomia 15 giorni per interni o per esterni completo di illuminazione interna:**					
D3.17.007.01	funzionamento indipendente al quarzo, alimentato a batteria;	cad	€ 1.119,70	0.00	94.74	5.26
D3.17.007.02	funzionamento dipendente da orologio pilota;	cad	€ 1.018,03	0.00	94.21	5.79
D3.17.007.03	extra-prezzo per gruppo di riscaldamento interno;	cad	€ 64,13	0.00	90.81	9.19
D3.17.008	**Fornitura e posa in opera di orologio digitale a lettura diretta a led, monocolore dimensioni 90x30x15 cm, dipendente o indipendente.**					
D3.17.008.01	vedi voce	cad	€ 498,18	0.00	88.17	11.83
D3.17.009	**Fornitura e posa in opera di ripetitore d'impulsi per inserimento in impianti centralizzati con orologi secondari superiori alla capacità dell'orologio pilota o tipologia di linea complessa con batteria al Pb e carica batteria.**					
D3.17.009.01	vedi voce	cad	€ 169,43	0.00	65.22	34.78
D3.17.010	**Fornitura e posa in opera di orologio controllo presenze tipo elettrico, con stampa su schema per la registrazione entrata ed uscita del personale. Alimentazione 220 V c.a., base tempo ñ 3 s/mese, tastiera di programmazione, autodiagnostica, display e stampante, completo di alimentatore con batteria Pb per conservazione memoria:**					
D3.17.010.01	tipo automatico per regime di orario flessibile;	cad	€ 1.176,64	0.00	94.99	5.01
D3.17.010.02	tipo semiautomatico comandato manualmente dall'utente;	cad	€ 975,37	0.00	93.96	6.04
D3.17.011	**Fornitura e posa in opera di orologio marca tempo, orario e calendario, per timbratura di qualsiasi tipo di documentazione e/o registrazione di fasi lavorazioni o cicli produttivi:**					
D3.17.011.01	funzionamento indipendente alimentazione ordinaria 220 V c.a. e batteria NiCd con 7 giorni autonomia;	cad	€ 1.062,41	0.00	94.45	5.55
D3.17.011.02	funzionamento dipendente da orologio pilota;	cad	€ 1.123,42	0.00	94.75	5.25

18 - IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.18.001	**Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.18.001.01	tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm;	cad	€ 135,51	0.00	89.13	10.87
D3.18.001.02	tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm;	cad	€ 114,54	0.00	87.14	12.86
D3.18.001.03	tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 600 ohm;	cad	€ 313,89	0.00	95.31	4.69
D3.18.001.04	tipo a condensatore, di tipo professionale, impedenza di uscita 2.000 ohm;	cad	€ 104,04	0.00	85.84	14.16
D3.18.002	**Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ecc.) alimentazione 220V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.18.002.01	tipo dotato di 4 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8 ohm;	cad	€ 621,27	0.00	92.89	7.11
D3.18.002.02	tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm;	cad	€ 1.355,74	0.00	96.74	3.26
D3.18.003	**Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto del tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm, risposta in frequenza 5.**					
D3.18.003.01	vedi voce	cad	€ 1.408,20	0.00	96.86	3.14
D3.18.004	**Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.18.004.01	tipo a plafoniera con predisposizione per trasformatore per impianti a parete potenza 30 w;	cad	€ 99,52	0.00	82.24	17.76
D3.18.004.02	tipo a parete con predisposizione, impianti a tensione costante, potenza 120 w;	cad	€ 137,85	0.00	87.18	12.82
D3.18.004.03	tipo a parete in alluminio con trasformatore per impianti a tensione costante potenza 120 w;	cad	€ 143,58	0.00	87.69	12.31
D3.18.004.04	tipo a parete in ABS con trasformatore per impianti a tensione costante potenza 80 w;	cad	€ 180,31	0.00	90.20	9.80
D3.18.004.05	tipo ad incasso con predisposizione per un trasformatore per impianti a parete potenza non inferiore a 30 w;	cad	€ 103,71	0.00	82.96	17.04
D3.18.004.06	tipo ad incasso di volume a 5 posizioni + esclusione, selettore per 6 diffusori;	cad	€ 217,04	0.00	91.86	8.14
D3.18.005	**Colonnine sonore in materiale plastico/legno, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.18.005.01	tipo a 3 altoparlanti, predisposte per incorporare un trasformatore potenza non inferiore a 30 w;	cad	€ 222,28	0.00	92.05	7.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.18.005.02	tipo a 5 altoparlanti, predisposte per incorporare un trasformatore potenza non inferiore a 120 w;	cad	€ 238,01	0.00	92.57	7.43
D3.18.005.03	tipo in legno a 3 altoparlanti dimensioni 180x90x630 mm, potenza non inferiore a 300 w;	cad	€ 332,45	0.00	94.68	5.32
D3.18.005.04	tipo in legno a 5 altoparlanti di dimensioni 180x90x1.030 mm, potenza non inferiore a 500 w;	cad	€ 362,87	0.00	95.13	4.87
D3.18.006	**Diffusori a tromba da esterno con predisposizione per incorporare un trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto:**					
D3.18.006.01	tipo in alluminio pressofuso, con potenza 30 W e impedenza 16 ohm;	cad	€ 353,43	0.00	95.00	5.00
D3.18.006.02	tipo in moplen, con potenza 20 W, impedenza 16 ohm ;	cad	€ 211,78	0.00	91.65	8.35
D3.18.007	**Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione:**					
D3.18.007.01	base da tavolo con braccio flessibile per microfono;	cad	€ 137,05	0.00	95.70	4.30
D3.18.007.02	base da pavimento con asta telescopica per microfono;	cad	€ 142,30	0.00	95.86	4.14
D3.18.007.03	giraffa provvista di contrappeso, per microfono;	cad	€ 77,24	0.00	92.37	7.63
D3.18.007.04	cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m;	cad	€ 25,48	0.00	42.19	57.81
D3.18.007.05	supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne;	cad	€ 55,20	0.00	89.33	10.67
D3.18.007.06	base da pavimento per colonne sonore con treppiede ripiegabile;	cad	€ 154,88	0.00	96.20	3.80
D3.18.007.07	supporto con snodo a sfera per l'installazione dei diffusori a trombe;	cad	€ 35,60	0.00	88.41	11.59
D3.18.007.08	contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni535x395x380 mm;	cad	€ 211,78	0.00	91.65	8.35
D3.18.007.09	contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni535x483x380 mm;	cad	€ 279,99	0.00	93.69	6.31
D3.18.007.10	contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni535x572x380 mm;	cad	€ 321,96	0.00	94.51	5.49

19 - IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.001	**Tubo portacavo rigido filettato in acciaio zincato FM, per impianti elettrici antideflagranti a prova di esplosione a norma UNI 7683 con manicotti biconici a norma UNI 7684 a vista completi di accessori per l'installazione:**					
D3.19.001.01	diametro convenzionale 1/2', spessore 2,3 mm;	m	€ 9,55	0.00	38.29	61.71
D3.19.001.02	diametro convenzionale 3/4', spessore 2,3 mm;	m	€ 10,23	0.00	42.41	57.59
D3.19.001.03	diametro convenzionale 1', spessore 2,9 mm;	m	€ 12,28	0.00	52.02	47.98
D3.19.001.04	diametro convenzionale 1 1/4', spessore 2,9 mm;	m	€ 13,93	0.00	57.69	42.31
D3.19.001.05	diametro convenzionale 1 1/2', spessore 2,9 mm;	m	€ 15,14	0.00	61.08	38.92
D3.19.001.06	diametro convenzionale 2', spessore 3,2 mm;	m	€ 18,59	0.00	68.31	31.69
D3.19.001.07	diametro convenzionale 2 1/2', spessore 3,2 mm;	m	€ 22,39	0.00	73.68	26.32
D3.19.001.08	diametro convenzionale 3', spessore 3,6 mm;	m	€ 28,28	0.00	79.17	20.83
D3.19.002	**Tubo di protezione in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato con riporto di zinco sulle saldature, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del diametro nominale di:**					
D3.19.002.01	16 mm, spessore 1 mm;	m	€ 7,32	0.00	19.52	80.48
D3.19.002.02	20 mm, spessore 1 mm;	m	€ 8,93	0.00	20.82	79.18
D3.19.002.03	25 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 10,42	0.00	26.47	73.53
D3.19.002.04	32 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 12,36	0.00	28.46	71.54
D3.19.002.05	40 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 14,37	0.00	30.29	69.71
D3.19.002.06	50 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 16,11	0.00	34.16	65.84
D3.19.002.07	63 mm, spessore 1,5 mm;	m	€ 20,40	0.00	42.23	57.77
D3.19.003	**Tubo di protezione in acciaio inox AISI 304 elettrosaldato, non filettabile, classificato 5545 secondo CEI EN 50086, installato a vista completo degli accessori di fissaggio, per impianti con grado di protezione non inferiore a IP 67, con esclusione degli accessori di collegamento e raccordo, del diametro nominale di:**					
D3.19.003.01	16 mm, spessore 1 mm;	m	€ 13,91	0.00	57.65	42.35
D3.19.003.02	20 mm, spessore 1 mm;	m	€ 16,99	0.00	58.38	41.62
D3.19.003.03	25 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 20,49	0.00	62.61	37.39
D3.19.003.04	32 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 25,55	0.00	65.41	34.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.003.05	40 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 30,40	0.00	67.05	32.95
D3.19.003.06	50 mm, spessore 1,2 mm;	m	€ 35,41	0.00	70.05	29.95
D3.19.003.07	63 mm, spessore 1,5 mm;	m	€ 51,09	0.00	76.93	23.07
D3.19.004	**Raccordo filettato femmina in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del diametro esterno di:**					
D3.19.004.01	16 mm;	cad	€ 6,83	0.00	55.96	44.04
D3.19.004.02	20 mm;	cad	€ 8,19	0.00	56.08	43.92
D3.19.004.03	25 mm;	cad	€ 9,96	0.00	54.87	45.13
D3.19.004.04	32 mm;	cad	€ 14,26	0.00	62.18	37.82
D3.19.004.05	40 mm;	cad	€ 20,90	0.00	67.07	32.93
D3.19.004.06	50 mm;	cad	€ 28,10	0.00	73.30	26.70
D3.19.004.07	63 mm;	cad	€ 46,85	0.00	80.81	19.19
D3.19.005	**Raccordo guidacavo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del diametro esterno di:**					
D3.19.005.01	16 mm e guaina PN 16;	cad	€ 10,12	0.00	76.40	23.60
D3.19.005.02	20 mm e guaina PN 21;	cad	€ 11,28	0.00	73.35	26.65
D3.19.005.03	25 mm e guaina PN 27;	cad	€ 15,15	0.00	76.26	23.74
D3.19.005.04	32 mm e guaina PN 35;	cad	€ 19,91	0.00	80.38	19.62
D3.19.005.05	40 mm e guaina PN 40;	cad	€ 24,56	0.00	81.70	18.30
D3.19.006	**Raccordo tubo/tubo ad innesto rapido, in ottone nichelato elettrosaldato, con guarnizione in elastomero, per tubo del diametro esterno di:**					
D3.19.006.01	16 mm;	cad	€ 6,60	0.00	72.78	27.22
D3.19.006.02	20 mm;	cad	€ 7,70	0.00	72.63	27.37
D3.19.006.03	25 mm;	cad	€ 9,65	0.00	75.26	24.74
D3.19.006.04	32 mm;	cad	€ 11,98	0.00	80.07	19.93
D3.19.006.05	40 mm;	cad	€ 17,05	0.00	82.36	17.64
D3.19.006.06	50 mm;	cad	€ 28,25	0.00	87.27	12.73
D3.19.007	**Tubo portacavo flessibile in acciaio inossidabile a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia in filo di acciaio inossidabile, completo di raccordi maschio alle estremità di cui uno fisso ed uno mobile. Con raccordi in acciaio zincato:**					
D3.19.007.01	diametro nominale 1/2";	m	€ 50,57	0.00	90.68	9.32
D3.19.007.02	diametro nominale 3/4";	m	€ 59,50	0.00	91.09	8.91
D3.19.007.03	diametro nominale 1";	m	€ 70,15	0.00	91.60	8.40
D3.19.007.04	diametro nominale 1 1/4";	m	€ 96,93	0.00	93.31	6.69
D3.19.007.05	diametro nominale 1 1/2";	m	€ 110,59	0.00	93.61	6.39
D3.19.007.06	diametro nominale 2";	m	€ 132,63	0.00	93.34	6.66
D3.19.007.07	diametro nominale 2 1/2";	m	€ 197,21	0.00	94.92	5.08
D3.19.007.08	diametro nominale 3";	m	€ 235,36	0.00	94.99	5.01
D3.19.008	**Tubo portacavo flessibile in acciaio inossidabile a parete continua, a spire parallele, ricoperto con treccia in filo di acciaio inossidabile, completo di raccordi maschio alle estremità di cui uno fisso ed uno mobile. Con raccordi in acciaio inossidabile:**					
D3.19.008.01	diametro nominale 1/2";	m	€ 82,94	0.00	94.32	5.68
D3.19.008.02	diametro nominale 3/4";	m	€ 98,81	0.00	94.63	5.37
D3.19.008.03	diametro nominale 1";	m	€ 151,25	0.00	96.10	3.90
D3.19.008.04	diametro nominale 1 1/4";	m	€ 239,29	0.00	97.29	2.71
D3.19.008.05	diametro nominale 1 1/2";	m	€ 246,60	0.00	97.13	2.87
D3.19.008.06	diametro nominale 2";	m	€ 326,19	0.00	97.29	2.71
D3.19.008.07	diametro nominale 2 1/2";	m	€ 547,49	0.00	98.17	1.83
D3.19.008.08	diametro nominale 3";	m	€ 627,09	0.00	98.12	1.88
D3.19.009	**Raccordo di infilaggio curvo 90°, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125:**					
D3.19.009.01	diametro nominale 1/2";	cad	€ 17,37	0.00	65.55	34.45
D3.19.009.02	diametro nominale 3/4";	cad	€ 17,68	0.00	64.40	35.60
D3.19.009.03	diametro nominale 1";	cad	€ 18,46	0.00	65.92	34.08
D3.19.009.04	diametro nominale 1 1/4";	cad	€ 38,70	0.00	82.22	17.78

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.009.05	diametro nominale 1 1/2";	cad	€ 42,41	0.00	73.17	26.83
D3.19.009.06	diametro nominale 2";	cad	€ 48,57	0.00	69.17	30.83
D3.19.009.07	diametro nominale 2 1/2";	cad	€ 83,90	0.00	81.08	18.92
D3.19.009.08	diametro nominale 3";	cad	€ 97,36	0.00	80.61	19.39
D3.19.009.09	diametro nominale 4";	cad	€ 287,77	0.00	92.19	7.81
D3.19.010	**Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI 6125:**					
D3.19.010.01	diametro nominale 1/2";	cad	€ 8,60	0.00	72.24	27.76
D3.19.010.02	diametro nominale 3/4";	cad	€ 9,81	0.00	63.34	36.66
D3.19.010.03	diametro nominale 1";	cad	€ 15,02	0.00	70.07	29.93
D3.19.010.04	diametro nominale 1 1/4";	cad	€ 19,92	0.00	62.35	37.65
D3.19.010.05	diametro nominale 1 1/2";	cad	€ 23,80	0.00	52.20	47.80
D3.19.010.06	diametro nominale 2";	cad	€ 30,28	0.00	50.55	49.45
D3.19.010.07	diametro nominale 2 1/2";	cad	€ 40,75	0.00	55.88	44.12
D3.19.010.08	diametro nominale 3";	cad	€ 57,25	0.00	65.40	34.60
D3.19.011	**Scatola di derivazione tonda, profondità 80 mm, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile:**					
D3.19.011.01	diametro 65 mm, imbocchi 1/2";	cad	€ 28,31	0.00	31.32	68.68
D3.19.011.02	diametro 90 mm, imbocchi 1/2";	cad	€ 28,05	0.00	30.67	69.33
D3.19.011.03	diametro 65 mm, imbocchi 3/4";	cad	€ 30,73	0.00	36.72	63.28
D3.19.011.04	diametro 90 mm, imbocchi 3/4";	cad	€ 30,11	0.00	35.42	64.58
D3.19.011.05	diametro 90 mm, imbocchi 1";	cad	€ 30,94	0.00	37.16	62.84
D3.19.011.06	diametro 150 mm, imbocchi 1";	cad	€ 47,72	0.00	59.25	40.75
D3.19.011.07	diametro 150 mm, imbocchi 1 1/2";	cad	€ 37,98	0.00	48.80	51.20
D3.19.011.08	diametro 150 mm, imbocchi 2";	cad	€ 43,33	0.00	55.12	44.88
D3.19.012	**Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, delle seguenti dimensioni:**					
D3.19.012.01	120 x 120, profondità 130 mm;	cad	€ 56,21	0.00	65.40	34.60
D3.19.012.02	150 x 150, profondità 130 mm;	cad	€ 66,64	0.00	70.82	29.18
D3.19.012.03	175 x 175, profondità 130 mm;	cad	€ 80,61	0.00	75.88	24.12
D3.19.012.04	230 x 230, profondità 145 mm;	cad	€ 127,80	0.00	84.79	15.21
D3.19.012.05	400 x 200, profondità 200 mm;	cad	€ 236,86	0.00	87.56	12.44
D3.19.012.06	430 x 330, profondità 200 mm;	cad	€ 458,26	0.00	93.57	6.43
D3.19.012.07	430 x 430, profondità 270 mm;	cad	€ 545,06	0.00	94.59	5.41
D3.19.012.08	640 x 440, profondità 340 mm;	cad	€ 955,91	0.00	95.87	4.13
D3.19.013	**Cavo multipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2:**					
D3.19.013.01	2 x 1,5 mmq;	m	€ 17,15	0.00	65.64	34.36
D3.19.013.02	2 x 2,5 mmq;	m	€ 18,59	0.00	68.31	31.69
D3.19.013.03	2 x 4 mmq;	m	€ 20,34	0.00	71.03	28.97
D3.19.013.04	2 x 6 mmq;	m	€ 22,24	0.00	73.50	26.50
D3.19.013.05	2 x 10 mmq;	m	€ 26,89	0.00	71.51	28.49
D3.19.013.06	2 x 16 mmq;	m	€ 31,47	0.00	75.66	24.34
D3.19.013.07	2 x 25 mmq;	m	€ 39,70	0.00	80.71	19.29
D3.19.013.08	3 x 1,5 mmq;	m	€ 18,52	0.00	65.01	34.99
D3.19.013.09	3 x 2,5 mmq;	m	€ 20,19	0.00	67.90	32.10
D3.19.013.10	3 x 4 mmq;	m	€ 21,76	0.00	70.22	29.78
D3.19.013.11	3 x 6 mmq;	m	€ 25,29	0.00	74.37	25.63
D3.19.013.12	3 x 10 mmq;	m	€ 30,59	0.00	73.03	26.97
D3.19.013.13	3 x 16 mmq;	m	€ 35,46	0.00	76.74	23.26

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.013.14	3 x 25 mmq;	m	€ 48,43	0.00	82.97	17.03
D3.19.013.15	4 x 1,5 mmq;	m	€ 20,92	0.00	66.20	33.80
D3.19.013.16	4 x 2,5 mmq;	m	€ 22,50	0.00	68.58	31.42
D3.19.013.17	4 x 4 mmq;	m	€ 25,48	0.00	72.25	27.75
D3.19.013.18	4 x 6 mmq;	m	€ 28,50	0.00	75.19	24.81
D3.19.013.19	4 x 10 mmq;	m	€ 35,39	0.00	73.36	26.64
D3.19.013.20	4 x 16 mmq;	m	€ 44,29	0.00	78.71	21.29
D3.19.013.21	4 x 25 mmq;	m	€ 56,51	0.00	83.32	16.68
D3.19.013.22	7 x 1,5 mmq;	m	€ 25,55	0.00	65.41	34.59
D3.19.013.23	7 x 2,5 mmq;	m	€ 30,10	0.00	68.68	31.32
D3.19.013.24	12 x 1,5 mmq;	m	€ 36,77	0.00	71.15	28.85
D3.19.013.25	12 x 2,5 mmq;	m	€ 45,24	0.00	73.95	26.05
D3.19.013.26	19 x 1,5 mmq;	m	€ 57,23	0.00	77.35	22.65
D3.19.014	**Cavo unipolare stagno non propagante l'incendio (IEC332), ad isolamento minerale, tensione nominale 450/750 V, serie pesante, con guaina esterna in rame, isolante minerale all'ossido di magnesio, conduttori in rame a filo unico, conforme IEC 702, CEI 20-39/1, CEI 20-36, CEI 20-37, fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo, raccordi a filettatura gas conica UNI 6125, per impianti realizzati in conformità alla norma CEI 64-2:**					
D3.19.014.01	1 x 10 mmq;	m	€ 16,09	0.00	70.70	29.30
D3.19.014.02	1 x 16 mmq;	m	€ 17,22	0.00	72.63	27.37
D3.19.014.03	1 x 25 mmq;	m	€ 19,51	0.00	72.82	27.18
D3.19.014.04	1 x 35 mmq;	m	€ 22,44	0.00	73.74	26.26
D3.19.014.05	1 x 50 mmq;	m	€ 27,30	0.00	76.26	23.74
D3.19.014.06	1 x 70 mmq;	m	€ 32,27	0.00	78.09	21.91
D3.19.014.07	1 x 95 mmq;	m	€ 38,29	0.00	79.99	20.01
D3.19.014.08	1 x 120 mmq;	m	€ 46,22	0.00	82.15	17.85
D3.19.014.09	1 x 150 mmq;	m	€ 53,43	0.00	83.46	16.54
D3.19.014.10	1 x 185 mmq;	m	€ 61,85	0.00	84.76	15.24
D3.19.014.11	1 x 240 mmq;	m	€ 76,69	0.00	86.17	13.83
D3.19.014.12	1 x 300 mmq;	m	€ 93,55	0.00	87.40	12.60
D3.19.014.13	1 x 400 mmq;	m	€ 119,96	0.00	88.70	11.30
D3.19.015	**Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 230 V, montata a sospensione, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica:**					
D3.19.015.01	100 W;	cad	€ 95,80	0.00	78.47	21.53
D3.19.015.02	200 W;	cad	€ 108,51	0.00	78.28	21.72
D3.19.015.03	300 W;	cad	€ 224,06	0.00	88.17	11.83
D3.19.015.04	500 W;	cad	€ 335,88	0.00	91.23	8.77
D3.19.016	**Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 230 V, montata a soffitto, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica:**					
D3.19.016.01	100 W;	cad	€ 97,26	0.00	78.80	21.20
D3.19.016.02	200 W;	cad	€ 110,18	0.00	78.61	21.39
D3.19.016.03	300 W;	cad	€ 179,00	0.00	85.19	14.81
D3.19.016.04	500 W;	cad	€ 280,51	0.00	89.50	10.50
D3.19.017	**Armatura illuminante per lampade a incandescenza, alimentazione 230 V, montata a parete, corpo in lega di alluminio, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica:**					
D3.19.017.01	100 W;	cad	€ 123,44	0.00	83.29	16.71
D3.19.017.02	200 W;	cad	€ 136,65	0.00	82.75	17.25
D3.19.017.03	300 W;	cad	€ 205,22	0.00	87.08	12.92
D3.19.017.04	500 W;	cad	€ 300,05	0.00	90.18	9.82
D3.19.018	**Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, montata a sospensione, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.018.01	50/80 W;	cad	€ 187,52	0.00	84.29	15.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.018.02	125 W;	cad	€ 202,20	0.00	83.97	16.03
D3.19.018.03	250 W;	cad	€ 236,83	0.00	83.83	16.17
D3.19.018.04	400 W;	cad	€ 329,29	0.00	86.58	13.42
D3.19.019	**Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, montata a soffitto, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.019.01	50/80 W;	cad	€ 193,39	0.00	84.77	15.23
D3.19.019.02	125 W;	cad	€ 208,62	0.00	84.47	15.53
D3.19.019.03	250 W;	cad	€ 242,38	0.00	84.20	15.80
D3.19.019.04	400 W;	cad	€ 335,16	0.00	86.81	13.19
D3.19.020	**Armatura illuminante per lampade a vapori di mercurio, corpo in lega di alluminio, montata a parete braccio a 30°, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.020.01	50/80 W;	cad	€ 219,06	0.00	86.55	13.45
D3.19.020.02	125 W;	cad	€ 233,72	0.00	86.13	13.87
D3.19.020.03	250 W;	cad	€ 268,37	0.00	85.73	14.27
D3.19.020.04	400 W;	cad	€ 360,89	0.00	87.75	12.25
D3.19.021	**Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, montata a sospensione, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.021.01	250 W;	cad	€ 301,57	0.00	87.30	12.70
D3.19.021.02	400 W;	cad	€ 411,06	0.00	89.25	10.75
D3.19.022	**Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, montata a soffitto, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.022.01	250 W;	cad	€ 307,54	0.00	87.55	12.45
D3.19.022.02	400 W;	cad	€ 416,63	0.00	89.39	10.61
D3.19.023	**Armatura illuminante per lampade a ioduri metallici, corpo in lega di alluminio, montata a parete braccio a 30°, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.023.01	250 W;	cad	€ 333,39	0.00	88.51	11.49
D3.19.023.02	400 W;	cad	€ 442,60	0.00	90.02	9.98
D3.19.024	**Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, montata a sospensione, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.024.01	70 W;	cad	€ 199,25	0.00	85.21	14.79
D3.19.024.02	150/250 W;	cad	€ 236,83	0.00	83.83	16.17
D3.19.024.03	400 W;	cad	€ 329,29	0.00	86.58	13.42
D3.19.025	**Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, montata a soffitto, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.025.01	70 W;	cad	€ 205,68	0.00	85.68	14.32
D3.19.025.02	150/250 W;	cad	€ 242,41	0.00	84.20	15.80
D3.19.025.03	400 W;	cad	€ 335,16	0.00	86.81	13.19
D3.19.026	**Armatura illuminante per lampade a vapori di sodio, corpo in lega di alluminio, montata a parete braccio a 30°, vetro borosilicato temperato, portalampada in ceramica, gabbia in acciaio, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, vano portareattore incorporato:**					
D3.19.026.01	70 W;	cad	€ 230,77	0.00	87.23	12.77
D3.19.026.02	150/250 W;	cad	€ 268,42	0.00	85.73	14.27
D3.19.026.03	400 W;	cad	€ 360,89	0.00	87.75	12.25
D3.19.027	**Armatura illuminante per tubi fluorescenti, corpo in lega di alluminio, tubo di protezione in vetro trattato ad alta resistenza meccanica, riflettore in lamiera stampata verniciato a polvere epossidica, reattore e starter, cablata e rifasata, alimentazione 230 V - 50 Hz completo di gabbia di protezione in acciaio:**					
D3.19.027.01	1 x 18/20 W;	cad	€ 122,58	0.00	78.37	21.63
D3.19.027.02	1 x 36/40 W;	cad	€ 140,43	0.00	79.02	20.98
D3.19.027.03	1 x 58/65 W;	cad	€ 175,57	0.00	81.54	18.46
D3.19.027.04	2 x 18/20 W;	cad	€ 236,52	0.00	86.30	13.70
D3.19.027.05	2 x 36/40 W;	cad	€ 271,34	0.00	86.97	13.03
D3.19.027.06	2 x 58/65 W;	cad	€ 352,41	0.00	88.30	11.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.027.07	3 x 18/20 W;	cad	€ 373,69	0.00	89.75	10.25
D3.19.027.08	3 x 36/40 W;	cad	€ 423,83	0.00	89.57	10.43
D3.19.027.09	3 x 58/65 W;	cad	€ 518,08	0.00	90.33	9.67
D3.19.028	**Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.. Interruttore rotativo a pacco:**					
D3.19.028.01	bipolare 16 A;	cad	€ 79,89	0.00	74.18	25.82
D3.19.028.02	tripolare 16 A;	cad	€ 87,20	0.00	72.97	27.03
D3.19.028.03	tetrapolare 16 A;	cad	€ 92,66	0.00	71.38	28.62
D3.19.028.04	bipolare 25 A;	cad	€ 141,34	0.00	83.32	16.68
D3.19.028.05	tripolare 25 A;	cad	€ 155,17	0.00	82.91	17.09
D3.19.028.06	tetrapolare 25 A;	cad	€ 163,25	0.00	81.95	18.05
D3.19.028.07	tripolare 40 A;	cad	€ 159,95	0.00	79.74	20.26
D3.19.028.08	tetrapolare 40 A;	cad	€ 183,44	0.00	80.73	19.27
D3.19.028.09	tripolare 60 A;	cad	€ 167,44	0.00	77.13	22.87
D3.19.028.10	tetrapolare 60 A;	cad	€ 259,21	0.00	84.09	15.91
D3.19.029	**Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.. Deviatore rotativo a pacco:**					
D3.19.029.01	bipolare 16 A;	cad	€ 87,38	0.00	76.40	23.60
D3.19.029.02	bipolare 25 A;	cad	€ 149,54	0.00	84.24	15.76
D3.19.030	**Organi di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V c.a.. Commutatore rotativo a pacco a 3 posizioni (1-0-3):**					
D3.19.030.01	unipolare 16 A;	cad	€ 89,11	0.00	76.86	23.14
D3.19.030.02	unipolare 25 A;	cad	€ 149,54	0.00	84.24	15.76
D3.19.030.03	bipolare 16 A;	cad	€ 91,39	0.00	74.21	25.79
D3.19.030.04	bipolare 25 A;	cad	€ 152,48	0.00	82.61	17.39
D3.19.031	**Posti di comando e segnalazione, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, perno comando in acciaio inox e vetro al borosilicato temperato ove previsto, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V:**					
D3.19.031.01	posto singolo con pulsante o segnale luminoso;	cad	€ 60,99	0.00	71.02	28.98
D3.19.031.02	posto singolo con pulsante d'emergenza, completo di vetro a rompere e martelletto;	cad	€ 90,54	0.00	73.97	26.03
D3.19.031.03	posto singolo con pulsante d'emergenza a fungo;	cad	€ 96,26	0.00	78.57	21.43
D3.19.031.04	posto doppio con pulsante o segnale luminoso;	cad	€ 84,96	0.00	72.26	27.74
D3.19.031.05	posto triplo con pulsanti o segnali luminosi;	cad	€ 115,70	0.00	74.54	25.46
D3.19.032	**Organi di comando e controllo per motori, corpo e coperchio in lega di alluminio, imbocchi filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V:**					
D3.19.032.01	comando marcia, levetta con ritorno a molla;	cad	€ 105,17	0.00	77.59	22.41
D3.19.032.02	comando marcia/arresto, levetta con ritorno a molla e posizione fissa lucchettabile;	cad	€ 114,42	0.00	76.83	23.17
D3.19.032.03	deviatore a 2 posizioni;	cad	€ 103,66	0.00	74.42	25.58
D3.19.032.04	interruttore di linea tripolare;	cad	€ 119,05	0.00	75.25	24.75
D3.19.032.05	commutatore tripolare a 3 posizioni;	cad	€ 122,00	0.00	73.44	26.56
D3.19.032.06	invertitore di marcia a 5 posizioni;	cad	€ 123,26	0.00	71.32	28.68
D3.19.033	**Interruttore automatico magnetotermico, taratura fissa, corpo e coperchio in lega di alluminio, 2 imbocchi 1' filettati UNI 6125, viteria in acciaio inossidabile, tensione di lavoro 380 V/230 V - 50 Hz o 250 V c.c., portata fino a 80 A:**					
D3.19.033.01	unipolare, da 10 A a 20 A;	cad	€ 41,12	0.00	49.84	50.16
D3.19.033.02	bipolare, da 10 A a 20 A;	cad	€ 67,84	0.00	65.26	34.74
D3.19.033.03	tripolare, da 10 A a 20 A;	cad	€ 91,03	0.00	70.87	29.13
D3.19.033.04	tetrapolare, da 10 A a 20 A;	cad	€ 115,61	0.00	74.52	25.48
D3.19.033.05	unipolare, da 30 A a 50 A;	cad	€ 69,11	0.00	65.90	34.10
D3.19.033.06	bipolare, da 30 A a 50 A;	cad	€ 92,68	0.00	71.39	28.61
D3.19.033.07	tripolare, da 30 A a 50 A;	cad	€ 126,74	0.00	76.75	23.25
D3.19.033.08	tetrapolare, da 30 A a 50 A;	cad	€ 221,65	0.00	85.38	14.62
D3.19.033.09	unipolare, 63 A;	cad	€ 77,87	0.00	65.95	34.05

D3.19 - IMPIANTI ANTIDEFLAGRANTI — D3 - IMPIANTI ELETTRICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D3.19.033.10	bipolare, 63 A;	cad	€ 140,78	0.00	79.07	20.93
D3.19.033.11	tripolare, 63 A;	cad	€ 194,33	0.00	83.32	16.68
D3.19.033.12	tetrapolare, 63 A;	cad	€ 252,93	0.00	86.02	13.98
D3.19.033.13	unipolare, 80 A;	cad	€ 166,76	0.00	82.33	17.67
D3.19.033.14	bipolare, 80 A;	cad	€ 252,33	0.00	87.16	12.84
D3.19.033.15	tripolare, 80 A;	cad	€ 308,85	0.00	88.55	11.45
D3.19.033.16	tetrapolare, 80 A;	cad	€ 350,30	0.00	89.07	10.93

01 - IMPIANTI CENTRALIZZATI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.01.001	**Impianto centralizzato a collettori solari piani per produzione di acqua sanitaria in edificio adibito ad abitazione costituito da: collettori solari piani con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento sputtering, isolamento posteriore in schiuma poliuretanica rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in acciaio inox; supporti di fissaggio dei collettori in tubolari profilati d'acciaio zincato; serbatoi di accumulo per acqua calda in acciaio termoflonato completi di coibentazione in schiuma poliuretanica; scambiatore di calore del tipo in controcorrente a piastre in acciaio inox; elettropompe di circolazione per acqua calda; valvole deviatrici motorizzate a 3 vie; centralina elettronica differenziale; quadro elettrico con interruttori e spie; tubazioni in acciaio zincato; rivestimento isolante di tutte le tubazioni; valvole di intercettazione a sfera; vaso di espansione e gruppo di caricamento e rabbocco automatico del glicole; glicole antigelo di primo riempimento; accessori vari di completamento; con esclusione di: colonne collegamento collettori-serbatoi (previsti entrambi su terrazzo di copertura); colonne montanti per alimentazione acqua fredda e per la distribuzione dell'acqua calda agli appartamenti; sistema di integrazione (previsto autonomo); impianto di ricircolo (non previsto); opere edili di assistenza; baggioli o travi in acciaio per appoggio supporti dei collettori solari. L'impianto è dimensionato per fornire l'80% del fabbisogno annuo di acqua calda, stimato in 200 l/giorno a 40° C per appartamento di 70-80 mq, con le seguenti ipotesi: zona centrale dell'Italia o comunque con insolazione media giornaliera 6 ÷ 9 ore di sole (per altre zone vedere carta del sole); inclinazione collettori solari pari a 45°; orientamento collettori solari: sud:**					
D4.01.001.01	prezzo per l'intero impianto per n. 40 appartamenti (circa 104 mq di collettori solari)	cad	€ 69.008,18	1.38	68.78	29.84
D4.01.001.02	prezzo per appartamento	cad	€ 1.747,47	3.92	67.51	28.58

02 - SISTEMI SOLARI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.02.002	**Impianto solare autonomo per produzione di acqua sanitaria (circa 250 l/giorno a 40 °C) del tipo a circolazione naturale per appartamento di grandezza media (4 persone) costituito da: collettore solare piano con superficie lorda di 2,8 mq, con piastra captante composta da tubi di rame e lastra in rame con trattamento selettivo superficie utile netta 2,6 mq, isolamento posteriore in schiuma poliuretanica da 50 mm rivestita in alluminio, copertura in vetro temperato semiriflettente, contenitore in alluminio anodizzato; bollitore solare da 200 l con caldaia in acciaio da 2,5 mm doppiamente smaltata o in acciaio inox, anodo al magnesio, rivestimento esterno in lamiera zincata e smaltata ed isolamento in poliuretano espanso di 50 mm di spessore; telaio di sostegno in acciaio zincato a caldo inclinato a 45° completo di bullonerie zincate; valvola di ritegno speciale per il circuito chiuso; barilotto di espansione trasparente, raccorderie idrauliche, vaso di espansione 24 l in acciaio zincato con membrana, glicole antigelo; tubazioni in rame rivestite con isolamento termico, valvole di intercettazione a sfera; escluse opere murarie:**					
D4.02.002.01	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione di un singolo impianto	cad	€ 2.659,78	2.57	70.24	27.18
D4.02.002.02	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 10 impianti	cad	€ 2.307,56	2.97	65.70	31.33
D4.02.002.03	con contenitore dei collettori in alluminio anodizzato, per installazione contemporanea di almeno 40 impianti	cad	€ 2.169,73	3.16	63.52	33.32
D4.02.003	**Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie:**					
D4.02.003.01	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	€ 4.998,85	2.45	68.62	28.93
D4.02.003.02	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 2 collettori	cad	€ 5.902,36	2.08	73.43	24.50
D4.02.003.03	collettori installati su tetto piano:bollitore da 200 l, n. 1 collettore	cad	€ 4.998,85	2.45	68.62	28.93
D4.02.003.04	collettori installati su tetto piano:bollitore da 300 l, n. 2 collettori	cad	€ 5.902,36	2.08	73.43	24.50
D4.02.004	**Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di acqua per il circuito solare composto da: collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio ed ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:**					
D4.02.004.01	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 6.522,06	2.06	70.44	27.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.02.004.02	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 7.134,61	1.88	72.98	25.14
D4.02.004.03	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 8.359,73	1.61	76.94	21.45
D4.02.004.04	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 8.635,37	1.56	77.67	20.77
D4.02.004.05	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 300 l, n. 1 collettore 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 6.675,20	2.01	71.12	26.87
D4.02.004.06	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 7.379,64	1.82	73.88	24.30
D4.02.004.07	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 400 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,03 m con 21 tubi	cad	€ 8.635,37	1.56	77.67	20.77
D4.02.004.08	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 500 l, n. 2 collettori 2,43 x 1,62 m con 21 tubi	cad	€ 8.865,08	1.52	78.25	20.23
D4.02.005	**Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria e integrazione sul riscaldamento ambiente senza l'utilizzo di glicole per il circuito solare, composto da collettori solari a tubi sottovuoto in acciaio inox con copertura antiriflesso, bollitore per acqua sanitaria e integrazione riscaldamento modello tank in tank, doppia vetrificazione interna, rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata, completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera con esclusione delle opere murarie, dei tubi di mandata e ritorno in rame, compresi collegamenti elettrici ed idraulici:**					
D4.02.005.01	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 9.744,09	1.74	69.15	29.11
D4.02.005.02	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	€ 10.770,12	1.58	72.09	26.33
D4.02.005.03	collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 × 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 12.500,58	1.36	75.95	22.69
D4.02.005.04	collettori installati su tetto inclinato:bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 13.572,55	1.25	77.85	20.90
D4.02.005.05	collettori installati su tetto piano:bollitore da 450 l, n. 1 collettore 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 9.897,22	1.72	69.63	28.66
D4.02.005.06	collettori installati su tetto piano:bollitore da 450 l, n. 2 collettori 1,63 x 2,06 m con 14 tubi	cad	€ 11.045,77	1.54	72.79	25.68
D4.02.005.07	collettori installati su tetto piano:bollitore da 650 l, n. 1 collettore 1,63 x 2,06 m con 14 tubi e n. 1 collettore 2,43 × 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 12.852,80	1.32	76.61	22.07
D4.02.005.08	collettori installati su tetto piano:bollitore da 850 l, n. 2 collettori 2,43 x 2,06 m con 21 tubi	cad	€ 14.016,66	1.21	78.55	20.23
D4.02.006	**Fornitura di pompa di calore acqua/acqua reversibile, con compressore ermetico rotativo tipo scroll, gas refrigerante R410A, adatta per collegamento a circuito con acqua di falda con miscela di glicole, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con le seguenti rese termiche (come da EN14511) :**					
D4.02.006.01	potenza termica 6,4 kW, COP 4,8	cad	€ 11.502,14	0.00	100.00	0.00
D4.02.006.02	potenza termica 10,0 kW, COP 5,2	cad	€ 12.078,99	0.00	100.00	0.00
D4.02.006.03	potenza termica 12,9 kW, COP 5,1	cad	€ 13.722,15	0.00	100.00	0.00
D4.02.006.04	potenza termica 16,8 kW, COP 5,4	cad	€ 14.666,09	0.00	100.00	0.00
D4.02.006.05	potenza termica 23 kW, COP 5,2	cad	€ 15.837,29	0.00	100.00	0.00
D4.02.007	**Fornitura di Tubo doppio sonda ad U in PE-Xa secondo la norma DIN 16892, stabilizzato ai raggi UV, colore verde, per inserimento a pressione nei fori di perforazione, temperature d'esercizio -40 °C ÷ 95 °C:**					
D4.02.007.01	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 50 m	cad	€ 1.590,72	0.00	100.00	0.00
D4.02.007.02	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 100 m	cad	€ 2.657,03	0.00	100.00	0.00
D4.02.007.03	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 150 m	cad	€ 3.898,14	0.00	100.00	0.00
D4.02.007.04	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 50 m	cad	€ 2.604,58	0.00	100.00	0.00
D4.02.007.05	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 100 m	cad	€ 4.160,34	0.00	100.00	0.00
D4.02.007.06	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 150 m	cad	€ 5.733,59	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.02.008	**Fornitura di tubo doppio sonda ad U in PE 100-RC SDR 11 secondo la norma DIN 8074/75, stabilizzato ai raggi UV, colore nero, per inserimento a pressione nei fori di perforazione, massima pressione di esercizio 16 bar, temperature d'esercizio -20 °C ÷ 30 °C:**					
D4.02.008.01	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 50 m	cad	€ 823,38	0.00	100.00	0.00
D4.02.008.02	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 100 m	cad	€ 1.244,22	0.00	100.00	0.00
D4.02.008.03	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm, lunghezza 150 m	cad	€ 1.683,35	0.00	100.00	0.00
D4.02.008.04	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 60 m	cad	€ 1.317,41	0.00	100.00	0.00
D4.02.008.05	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 102 m	cad	€ 2.012,70	0.00	100.00	0.00
D4.02.008.06	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm, lunghezza 152 m	cad	€ 2.781,19	0.00	100.00	0.00
D4.02.009	**Fornitura di Tubo in PE-Xa SDR 11 reticolato ad alta pressione, per impianto geotermico orizzontale, a norma DIN 16892, stabilizzato ai raggi UV, colore naturale, con strato di protezione grigio, alta resistenza a crepe, intagli e carichi concentrati, temperature d'esercizio -40 °C ÷ 95 °C, delle seguenti dimensioni:**					
D4.02.009.01	Ø 20 mm, spessore 1,9 mm	cad	€ 3,83	0.00	100.00	0.00
D4.02.009.02	Ø 25 mm, spessore 2,3 mm	cad	€ 4,93	0.00	100.00	0.00
D4.02.009.03	Ø 32 mm, spessore 2,9 mm	cad	€ 6,82	0.00	100.00	0.00
D4.02.009.04	Ø 40 mm, spessore 3,7 mm	cad	€ 11,33	0.00	100.00	0.00
D4.02.010	**Fornitura di Tubo in PE 100 SDR 11 colore nero, per impianto geotermico orizzontale a collettore, a norma DIN 8074, stabilizzato ai raggi UV, temperature d'esercizio -20 °C ÷ 30 °C, con temperatura fluido di 20 °C delle seguenti dimensioni:**					
D4.02.010.01	Ø 25 mm., spessore 2,3 mm	cad	€ 2,10	0.00	100.00	0.00
D4.02.010.02	Ø 32 mm., spessore 2,9 mm	cad	€ 2,57	0.00	100.00	0.00
D4.02.010.03	Ø 40 mm., spessore 3,7 mm	cad	€ 4,02	0.00	100.00	0.00
D4.02.011	**Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole di sfogo aria automatiche, termometri Ø 80 mm, due rubinetti di carico/scarico, zanche a muro in acciaio inox, pressione massima d'esercizio 6 bar, campo di temperatura d'esercizio -10 ÷ 60 °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%:**					
D4.02.011.01	n° 2 attacchi	cad	€ 541,89	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.02	n° 3 attacchi	cad	€ 576,85	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.03	n° 4 attacchi	cad	€ 594,33	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.04	n° 5 attacchi	cad	€ 646,78	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.05	n° 6 attacchi	cad	€ 681,73	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.06	n° 7 attacchi	cad	€ 716,70	0.00	100.00	0.00
D4.02.011.07	n° 8 attacchi	cad	€ 734,18	0.00	100.00	0.00

03 - CENTRALI TERMICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.03.012	**Centrale termica preassemblata per l'integrazione solare alla produzione di acqua sanitaria e al riscaldamento ambiente funzionante con fluido vettore acqua, composto da: caldaia a condensazione da 20 kW, modulante con scambiatore termico in acciaio inox; bruciatore in acciaio inox; ventilatore con velocità variabile per l'ottimizzazione della combustione, modulazione della potenza da 24% a 100%; pannello di comando della caldaia integrato; produzione di acqua calda mediante bollitore in acciaio inox e scambiatore a piastre; collettore solare a tubi sottovuoto di vetro con superficie d'assorbimento altamente selettiva, specchio concentratore ad alto potere riflettente, unità di trasmissione del calore con tubi in acciaio inox e lamiere in alluminio presenti all'interno del tubo sottovuoto, coibentato con lana di vetro e fibra di poliestere, tubi con attacchi a secco per la manutenzione senza svuotamento del circuito solare, attacchi per tubazioni di mandata e ritorno nella parte centrale del collettore; bollitore sanitario da 180 l monoserpentino in acciaio inox, con uno scambiatore di calore interno, completo di valvola termostatica miscelatrice per la limitazione della temperatura di mandata; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; regolazione centralina riscaldamento ambiente, dimensioni esterne del gruppo termico 690 x 670 mm, altezza 1.850 mm, con esclusione dei tubi di mandata e ritorno in rame e vaso d'espansione; in opera inclusi i collegamenti elettrici ed idraulici, esclusi i tubi di mandata e ritorno in rame e le opere murarie:**					
D4.03.012.01	collettori installati su tetto inclinato:gruppo termico preassemblato con collettore da 1, 90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 11.381,64	1.70	67.27	31.02
D4.03.012.02	collettori installati su tetto inclinato:gruppo termico preassemblato con collettore da 1, 90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 11.718,54	1.65	68.22	30.13
D4.03.012.03	collettori installati su tetto piano:gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 11.412,27	1.70	67.36	30.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.03.012.04	collettori installati su tetto piano:gruppo termico preassemblato con collettore da 1,90 x 1,85 m spessore 10 cm con 16 tubi	cad	€ 11.687,92	1.66	68.13	30.21

04 - IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE AD ENERGIE RINNOVABILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.04.001	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore MONOBLOCCO aria/acqua e caldaia a condensazione con produzione a.c.s. istantanea. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					
D4.04.001.01	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw	cad	€ 5.730,47	0.00	98.68	1.32
D4.04.001.02	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 da 6,01 a 8 Kw	cad	€ 6.125,15	0.00	98.66	1.34
D4.04.001.03	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw	cad	€ 5.974,61	0.00	98.52	1.48
D4.04.001.04	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 6,01 a 8 Kw	cad	€ 6.369,29	0.00	98.51	1.49
D4.04.001.05	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 7.659,60	0.00	98.68	1.32
D4.04.001.06	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 10,01 a 12 Kw	cad	€ 8.937,75	0.00	98.80	1.20
D4.04.002	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore MONOBLOCCO aria/acqua e caldaia a condensazione, abbinabile ad un bollitore remoto. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					
D4.04.002.01	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw	cad	€ 5.654,57	0.00	98.66	1.34
D4.04.002.02	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 da 6,01 a 8 Kw	cad	€ 6.049,25	0.00	98.64	1.36
D4.04.002.03	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 6.775,62	0.00	98.69	1.31
D4.04.002.04	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 10,01 a 12 Kw	cad	€ 8.094,17	0.00	98.83	1.17
D4.04.002.05	Potenza nominale caldaia 28 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw	cad	€ 6.036,60	0.00	98.74	1.26
D4.04.002.06	Potenza nominale caldaia 28 kW - Potenza Termica A7/W35 da da 6,01 a 8 Kw	cad	€ 6.431,28	0.00	98.72	1.28
D4.04.002.07	Potenza nominale caldaia 28 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 7.721,58	0.00	98.85	1.15
D4.04.002.08	Potenza nominale caldaia 28 kW - Potenza Termica A7/W35 da 10,01 a 12 Kw	cad	€ 7.891,09	0.00	98.80	1.20
D4.04.002.09	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw	cad	€ 8.125,80	0.00	98.44	1.56
D4.04.003	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore MONOBLOCCO aria/acqua e caldaia a condensazione, da incasso o in armadio tecnico con bollitore integrato. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					
D4.04.003.01	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw - Bollitore fino a 180 lt.	cad	€ 9.939,75	0.00	99.24	0.76
D4.04.003.02	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 da 6,01 a 8 Kw - Bollitore fino a 180 lt.	cad	€ 10.366,00	0.00	99.21	0.79
D4.04.003.03	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw - Bollitore fino a 250 lt.	cad	€ 10.554,01	0.00	99.16	0.84
D4.04.003.04	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 10,01 a 12 Kw - Bollitore fino a 250 lt.	cad	€ 11.904,86	0.00	99.20	0.80
D4.04.003.05	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw - Bollitore fino a 300 lt.	cad	€ 12.104,98	0.00	99.16	0.84
D4.04.004	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore SPLITTATA aria/acqua e caldaia a condensazione con produzione sanitaria istantanea. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					
D4.04.004.01	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 6.818,69	0.00	98.89	1.11
D4.04.004.02	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw	cad	€ 9.804,77	0.00	99.16	0.84
D4.04.005	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore SPLITTATA aria/acqua e caldaia a condensazione, abbinabile ad un bollitore remoto. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					
D4.04.005.01	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 7.174,01	0.00	98.94	1.06
D4.04.005.02	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw	cad	€ 10.030,87	0.00	99.18	0.82
D4.04.006	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore SPLITTATA aria/acqua e caldaia a condensazione, da incasso o in armadio tecnico con bollitore integrato. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. MONOFASE**					

D4 - IMPIANTI AD ENERGIA ALTERNATIVA — IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE AD ENERGIE R.. - D4.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D4.04.006.01	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 fino a 6 Kw - Bollitore fino a 180 lt.	cad	€ 9.027,26	0.00	99.16	0.84
D4.04.006.02	Potenza nominale caldaia 20 kW - Potenza Termica A7/W35 da 6,01 a 8 Kw - Bollitore fino a 180 lt.	cad	€ 9.239,50	0.00	99.11	0.89
D4.04.006.03	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw - Bollitore fino a 250 lt.	cad	€ 10.217,13	0.00	99.07	0.93
D4.04.006.04	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw - Bollitore fino a 300 lt.	cad	€ 15.969,23	0.00	99.21	0.79
D4.04.007	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore SPLITTATA aria/acqua e caldaia a condensazione con produzione sanitaria istantanea. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. TRIFASE**					
D4.04.007.01	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 6.818,69	0.00	98.89	1.11
D4.04.007.02	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw	cad	€ 9.804,77	0.00	99.16	0.84
D4.04.008	**Sistema idrido Factory Made composto da pompa di calore SPLITTATA aria/acqua e caldaia a condensazione, abbinabile ad un bollitore remoto. Regolazione a microprocessore per la gestione delle fonti energetiche con priorità di efficienza. In ottemperanza a tutto quanto richiesto al comma 6. allegato A del Decreto Requisiti Minimi 6 agosto 2020. TRIFASE**					
D4.04.008.01	Potenza nominale caldaia 24 kW - Potenza Termica A7/W35 da 8,01 a 10 Kw	cad	€ 7.174,01	0.00	98.94	1.06
D4.04.008.02	Potenza nominale caldaia 35 kW - Potenza Termica A7/W35 da 14,01 a 16 Kw	cad	€ 10.030,87	0.00	99.18	0.82

01 - IMPIANTI ASPIRAPOLVERE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D5.01.001	**Impianto aspirapolvere centralizzato per edifici civili (abitazioni, uffici e piccoli centri commerciali) costituito da: centralina aspirante per 1 operatore; canalizzazione in pvc composta da tubazioni e pezzi speciali; linea elettrica a bassa tensione 12 V con cavi unipolari preinfilati; controprese curve o dritte; prese in policarbonato; corredo accessori per impianto tipo compreso il montaggio e collaudo dell'intero impianto, escluse le opere murarie, con espulsione dell'aria all'esterno: centralina aspirante da 850 W, depressione 2.200 mm/ca:**					
D5.01.001.01	superficie 60 mq, n.2 prese	cad	€ 1.801,11	0.76	82.53	16.71
D5.01.001.02	superficie 90 mq, n.3 prese	cad	€ 1.918,75	0.75	82.03	17.22
D5.01.001.03	superficie 120 mq, n.4 prese	cad	€ 2.036,39	0.75	81.58	17.67
D5.01.002	**Impianto aspirapolvere centralizzato per edifici civili (abitazioni, uffici e piccoli centri commerciali) costituito da: centralina aspirante per 1 operatore; canalizzazione in pvc composta da tubazioni e pezzi speciali; linea elettrica a bassa tensione 12 V con cavi unipolari preinfilati; controprese curve o dritte; prese in policarbonato; corredo accessori per impianto tipo compreso il montaggio e collaudo dell'intero impianto, escluse le opere murarie, con espulsione dell'aria all'esterno: centralina aspirante da 1100 W, depressione 2.650 mm/ca:**					
D5.01.002.01	superficie 150 mq, n.5 prese	cad	€ 2.678,64	0.60	84.87	14.54
D5.01.002.02	superficie 180 mq, n.6 prese	cad	€ 2.796,27	0.60	84.43	14.98
D5.01.002.03	superficie 210 mq, n.7 prese	cad	€ 3.001,35	0.58	84.48	14.94
D5.01.002.04	superficie 240 mq, n.8 prese	cad	€ 3.118,99	0.58	84.10	15.32
D5.01.002.05	superficie 270 mq, n.9 prese	cad	€ 3.324,06	0.57	84.17	15.26
D5.01.003	**Impianto aspirapolvere centralizzato per edifici civili (abitazioni, uffici e piccoli centri commerciali) costituito da: centralina aspirante per 1 operatore; canalizzazione in pvc composta da tubazioni e pezzi speciali; linea elettrica a bassa tensione 12 V con cavi unipolari preinfilati; controprese curve o dritte; prese in policarbonato; corredo accessori per impianto tipo compreso il montaggio e collaudo dell'intero impianto, escluse le opere murarie, con espulsione dell'aria all'esterno: centralina aspirante da 1600 W, depressione 3.000 mm/ca:**					
D5.01.003.01	superficie 300 mq, n. 10 prese	cad	€ 3.868,18	0.51	79.11	20.38
D5.01.003.02	superficie 330 mq, n. 11 prese	cad	€ 4.262,11	0.48	80.01	19.51
D5.01.003.03	superficie 360 mq, n. 12 prese	cad	€ 4.386,33	0.31	79.74	19.95
D5.01.003.04	superficie 390 mq, n. 13 prese	cad	€ 4.525,35	0.48	79.22	20.30
D5.01.003.05	superficie 420 mq, n. 14 prese	cad	€ 4.744,40	0.48	79.25	20.28
D5.01.004	**Impianto aspirapolvere centralizzato per edifici civili (abitazioni, uffici e piccoli centri commerciali) costituito da: centralina aspirante per 1 operatore; canalizzazione in pvc composta da tubazioni e pezzi speciali; linea elettrica a bassa tensione 12 V con cavi unipolari preinfilati; controprese curve o dritte; prese in policarbonato; corredo accessori per impianto tipo compreso il montaggio e collaudo dell'intero impianto, escluse le opere murarie, con espulsione dell'aria all'esterno: centralina aspirante da 1750 W, depressione 3.450 mm/ca:**					
D5.01.004.01	superficie 450 mq, n. 15 prese	cad	€ 5.196,31	0.44	80.77	18.79
D5.01.004.02	superficie 480 mq, n. 16 prese	cad	€ 5.385,91	0.43	81.17	18.40
D5.01.004.03	superficie 510 mq, n. 17 prese	cad	€ 5.663,87	0.44	80.28	19.29
D5.01.004.04	superficie 540 mq, n. 18 prese	cad	€ 5.882,93	0.43	80.26	19.31
D5.01.004.05	superficie 570 mq, n. 19 prese	cad	€ 6.014,54	0.44	79.96	19.61
D5.01.004.06	superficie 600 mq, n. 20 prese	cad	€ 6.160,89	0.44	79.48	20.08
D5.01.004.07	superficie 630 mq, n. 21 prese	cad	€ 6.292,51	0.45	79.20	20.35
D5.01.004.08	superficie 660 mq, n. 22 prese	cad	€ 6.335,76	0.43	80.04	19.53
D5.01.004.09	superficie 690 mq, n. 23 prese	cad	€ 6.467,38	0.43	79.77	19.80
D5.01.004.10	superficie 720 mq, n. 24 prese	cad	€ 6.599,00	0.44	79.50	20.06
D5.01.005	**Impianto aspirapolvere centralizzato per edifici industriali (uffici pubblici, scuole, comunità, complessi commerciali, centri sportivi, alberghi, ospedali, ecc.) costituito da: centralina aspirante, corredata di quadro elettrico di controllo e comando a norme CEI; canalizzazione in pvc composta da tubazioni e pezzi speciali; linea elettrica a bassa tensione 12 V con cavi unipolari preinfilati; controprese curve o dritte; prese in policarbonato colori standard; corredo accessori per impianto tipo compreso il montaggio e collaudo dell'intero impianto, escluse le opere murarie:**					
D5.01.005.01	centralina 1 operatore con motore elettrico da 2,2 kW, portata 320 mc/h	mq	€ 10,19	3.45	72.13	24.42
D5.01.005.02	centralina 1/2 operatori con motore elettrico da 3 kW, portata 320 mc/h	mq	€ 9,07	3.83	71.42	24.75
D5.01.005.03	centralina 2/3 operatori con motore elettrico da 5,5 kW, portata 590 mc/h	mq	€ 7,74	3.11	72.37	24.52
D5.01.005.04	centralina 3/4 operatori con motore elettrico da 7,5 kW, portata 740 mc/h	mq	€ 7,32	3.24	74.01	22.75

02 - COMPONENTI PER IMPIANTI GAS MEDICALI

D5 - IMPIANTI SPECIALI AD ARIA — IMPIANTI ASPIRAPOLVERE - D5.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D5.02.001	**Presa (unità terminale) con corpo e valvola in ottone CW614 nichelato chimicamente, molla in acciaio inox, ghiera in alluminio nichelato, con adesivo specifico per ogni gas, filtro in bronzo sinterizzato con grado di filtrazione 100 micronm (EN ISO 9170-1:2008) posta all'interno di cassetta in pvc da esterno, escluse le opere murarie, a norma AFNOR per:**					
D5.02.001.01	ossigeno	mq	€ 81,45	0.36	85.17	14.47
D5.02.001.02	aria compressa 4 bar	mq	€ 81,45	0.36	85.17	14.47
D5.02.001.03	aria compressa 8 bar	mq	€ 81,45	0.36	85.17	14.47
D5.02.001.04	vuoto	mq	€ 81,45	0.36	85.17	14.47
D5.02.001.05	protossido d'azoto	mq	€ 81,45	0.36	85.17	14.47
D5.02.002	**Presa (unità terminale) con corpo e valvola in ottone CW614 nichelato chimicamente, molla in acciaio inox, ghiera in alluminio nichelato, con adesivo specifico per ogni gas, filtro in bronzo sinterizzato con grado di filtrazione 100 micronm (EN ISO 9170-1:2008) posta all'interno di cassetta in pvc da esterno, escluse le opere murarie, a norma UNI 9507 per:**					
D5.02.002.01	ossigeno	mq	€ 75,96	0.39	84.10	15.51
D5.02.002.02	aria compressa 4 bar	mq	€ 75,96	0.39	84.10	15.51
D5.02.002.03	aria compressa 8 bar	mq	€ 75,96	0.39	84.10	15.51
D5.02.002.04	vuoto	mq	€ 75,96	0.39	84.10	15.51
D5.02.002.05	protossido d'azoto	mq	€ 75,96	0.39	84.10	15.51
D5.02.003	**Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettroutensili:**					
D5.02.003.01	Ø 15 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 13,54	1.46	40.54	58.00
D5.02.003.02	Ø 18 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 14,45	1.37	44.29	54.35
D5.02.003.03	Ø 22 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 16,29	1.21	50.56	48.23
D5.02.003.04	Ø 28 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 19,03	1.04	57.69	41.27
D5.02.003.05	Ø 35 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 24,52	0.80	67.17	32.03
D5.02.003.06	Ø 42 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 30,01	0.66	73.17	26.17
D5.02.003.07	Ø 54 mm, spessore 1,5 mm	m	€ 35,51	0.56	77.33	22.12
D5.02.003.08	Ø 64,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 67,63	0.33	86.60	13.07
D5.02.003.09	Ø 76,1 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 82,29	0.27	88.99	10.74
D5.02.003.10	Ø 88,9 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 104,24	0.21	91.31	8.48
D5.02.003.11	Ø 108,0 mm, spessore 2,0 mm	m	€ 133,54	0.17	93.21	6.62

01 - ASCENSORI ELETTRICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.01.001	**Ascensore elettrico, conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 1, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6;- servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,63 m/s; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto su telaio antivibrante con motore elettrico trifase; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T laminato a freddo, rettificate sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiroidali; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; -accessori in anticorodal; -luce diffusa; -sistema di apertura dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili); -porte ai piani, in lamiera di ferro tamburante e verniciate a fuoco, a scorrimento laterale automatico in accoppiamento alle porte della cabina;- serrature elettromeccaniche di sicurezza con bottoniera universale di manovra;- bottoniere ai piani con pulsante di chiamata e segnalazione previste dalle vigenti leggi (presente ed occupato);- linee elettriche ne! vano comprese le messe a terra delle apparecchiature;-cavi flessibili;- funi di trazione con opposti avvolgimenti; staffaggio per guide; altri accessori, ecc;- motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime;- manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alte normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica:**						
D6.01.001.01	Capienza 5 persone, superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mqa	a corpo	€ 30.850,64	0.43	75.39	24.19
D6.01.001.02	capienza 6 persone, superficie utile minima della cabina pari a 1,17 mq	a corpo	€ 32.074,76	0.41	76.33	23.26
D6.01.001.03	capienza 8 persone, superficie utile minima della cabina pari a 1,45 mq	a corpo	€ 34.522,98	0.38	78.01	21.61
D6.01.001.04	capienza 12 persone, superficie utile minima della cabina pari a 2,01 mq	a corpo	€ 38.195,32	0.34	80.12	19.53
D6.01.001.05	capienza 13 persone, superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq	a corpo	€ 40.643,54	0.32	81.32	18.36
D6.01.002	**Ascensore per handicappati, installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico dalle caratteristiche seguenti: -capienza: 6 persone; -fermate: n. 6; -corsa utile: 18 m; -velocità di regime: 0,63 m/s; di rallentamento 0,15 m/s; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto; -motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza a doppia polarità (4o16 poli) per il livellamento ai piani; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; -contrappeso con blocchi di ghisa, o altro materiale, guidato con funi spiroidali; -cabina rivestita in materiale plastico, completa di impianto telefonico nella fossa e sul tetto cabina; -pavimento della cabina rivestito in linoleum o gomma; -porte interne ed esterne a scorrimento laterale automatico; -sistema di apertura delle porte dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili); -porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; -bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1, 20 m dal pavimento; i pulsanti devono avere la numerazione in rilievo e le scritte con traduzioni in Braille; -cabina dotata di citofono a 1,20 m dal pavimento; -gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprese le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; -linee elettriche flessibile per la cabina; -funi di trazione; -staffe per le guide; -accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante e rispondente alla legge 13 del 9/1/1989. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica:**						
D6.01.002.01	con superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mq	a corpo	€ 32.074,76	0.41	76.33	23.26
D6.01.002.02	con superficie utile minima della cabina pari a 1,17 mq	a corpo	€ 34.522,98	0.38	78.01	21.61
D6.01.002.03	con superficie utile minima della cabina pari a 1,45 mq	a corpo	€ 34.522,98	0.38	78.01	21.61
D6.01.002.04	con superficie utile minima della cabina pari a 2,01 mq	a corpo	€ 38.195,32	0.34	80.12	19.53
D6.01.002.05	con superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq	a corpo	€ 40.643,54	0.32	81.32	18.36
D6.01.003	**Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due):**					
D6.01.003.01	per ascensori con superficie della cabina fino a 1,45 mq	cad	€ 1.653,17	0.00	44.43	55.57
D6.01.003.02	per ascensori con superficie della cabina superiore a 1,45 mq (fino a 2,15 mq)	cad	€ 1.751,09	0.00	47.54	52.46
D6.01.004	**Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per aumento della velocità di regime fino a 1 m/sec:**					
D6.01.004.01	ascensori a due velocità	a corpo	€ 2.019,79	0.00	100.00	0.00
D6.01.004.02	ascensori con sistema VVF(voltage variable frequency)	a corpo	€ 7.956,72	0.00	100.00	0.00
D6.01.005	**Sovrapprezzo agli ascensori elettrici per aumento della velocità di regime fino a 1,6 m/sec con adozione del sistema VVF (voltage variable frequency)**					
D6.01.005.01	vedi voce	a corpo	€ 18.361,68	0.00	100.00	0.00
D6.01.006	**Sovrapprezzo agli impianti automatici per installazione citofono collegato con la portineria, incluse le linee esterne per uno sviluppo di circa 60/70 m**					
D6.01.006.01	vedi voce	a corpo	€ 2.909,23	0.00	91.90	8.10

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.01.007	**Sovrapprezzo per installazione di porte telescopiche contrapposte REI 120, larghezza 325+325 mm, con imbottitura REI 120; valutato per ogni singola porta**					
D6.01.007.01	vedi voce	cad	€ 1.768,85	0.00	100.00	0.00
D6.01.008	**Ascensore idraulico (oleoelettrico) conforme alla Direttiva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 2, di tipo automatico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50-0,60 m/sec; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, munita di porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico, sorretta da una struttura in ferro (arcata a sedia, a forchetta per elevatori oleodinamici) con giuntura imbullonata calcolata per sostenere un carico statico massimo di esercizio con coefficiente di sicurezza maggiore di 6, con caratteristiche legge 13 se su immobili costruiti successivamente alla legge 13/89 e con telefono su cabina, tetto e fossa in ogni caso; macchinario, sistemato nel piano scantinato o in locale vicino a vano corsa, costituito da: cassone in lamiera piegata e saldata costituente serbatoio per l'olio di circuito, supporto per le elettrovalvole e per il gruppo motore-pompa; elettrovalvole raggruppate in diversi masselli di ghisa o acciaio; otturatori scorrenti in apposite camicie con molle di compressione; pulsanti di manovra a mano posti sull'esterno del cassone; centralina con pompa a mano per la manovra manuale; valvole di sicurezza; gruppo motore-pompa elettrico asincrono trifase; pompa silenziosa e del tipo a vite di adeguate portata alle caratteristiche dell'impianto; tubazioni in acciaio o di materiale flessibile; -serrature elettromagnetiche di sicurezza; -bottoniere di tipo antivandalo senza viti in vista con pulsanti dotati di lettere e numeri incisi, tipo Braille: bottoniere di piano contenenti, oltre a quello di chiamata, anche le spie luminose di "presente" e "occupato" poste ad uno quota di 1,20 m (se impianto soggetto alla legge 13/89); -guide di cabina in trafilato speciale a freddo di idonea dimensione e lunghezza debitamente collegate fra di loro e alla struttura; -funi portanti, in numero non inferiore a due, di tipo flessibile e dimensionate secondo la normativa vigente; -quadro di manovra opportunamente allocato e dotato di tutti gli elementi ed accessori previsti dalla normativa vigente con manovra alimentata in corrente raddrizzata; -linee elettriche in vano; -messa a terra delle apparecchiature, degli accessori, ecc.; -segnalazioni luminose e di allarme, apparecchiature di sicurezza, dispositivi per black-out, cartelli di segnalazioni e schemi. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e la linea telefonica:**					
D6.01.008.01	capienza 5 persone, superficie minima della cabina pari a 0,98 mq	a corpo	€ 33.298,87	0.39	77.20	22.41
D6.01.008.02	capienza 6 persone, superficie minima della cabina pari a 1,17 mq	a corpo	€ 34.522,98	0.38	78.01	21.61
D6.01.008.03	capienza 8 persone, superficie minima della cabina pari a 1,45 mq	a corpo	€ 36.971,21	0.35	79.46	20.18
D6.01.008.04	capienza 12 persone, superficie minima della cabina pari a 2,01 mq	a corpo	€ 39.419,42	0.33	80.74	18.93
D6.01.008.05	capienza 13 persone, superficie minima della cabina pari a 2,15 mq	a corpo	€ 44.315,87	0.30	82.87	16.84
D6.01.009	**Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per ogni fermata in più, oltre le sei previste, o decremento per ogni fermata in meno (fino ad un massimo di due):**					
D6.01.009.01	per ascensori con superficie della cabina fino a1,45 mq	cad	€ 2.326,42	0.00	60.51	39.49
D6.01.009.02	per ascensori con superficie della cabina superiore a1,45 mq fino a 2,01 mq	cad	€ 2.816,07	0.00	67.38	32.62
D6.01.009.03	per ascensori con superficie della cabina superiore a 2,01 mq fino a 2,15 mq	cad	€ 3.672,94	0.00	74.99	25.01
D6.01.010	**Sovrapprezzo agli ascensori idraulici (oleoelettrici) per aumento della velocità di regime**					
D6.01.010.01	per velocità fino a 0,80 m/sec	a corpo	€ 2.093,22	0.00	100.00	0.00
D6.01.010.02	per velocità fino a 1,00 m/sec	a corpo	€ 4.676,11	0.00	100.00	0.00

02 - MONTACARICHI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.02.001	**Montacarichi conforme alla Direttiva 2006/42/CE, adibito essenzialmente al trasporto di cose con cabina accessibile alle persone fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase; guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T laminato a freddo; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiroidali; -cabina in lamiera priva di rifiniture con fasce metalliche o di gomma orizzontali per paraurti; -pavimento in gomma; -plafoniera centrale munita di griglia, tipo tartaruga; -cancelli ai piani in robusta lamiera di ferro ad un battente con apertura e chiusura a mano; -bottoniera ai piani con pulsante di chiamata; -linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature; -cavi flessibili; -funi di trazione con opposti avvolgimenti; -staffaggio per guide; altri accessori ecc.; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; -manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori:**					
D6.02.001.01	montacarichi elettrici: portata 300 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 25.340,92	0.52	77.29	22.19
D6.02.001.02	montacarichi elettrici: portata 400 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 27.789,15	0.47	79.29	20.24
D6.02.001.03	montacarichi elettrici: portata 500 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 29.013,26	0.45	80.16	19.38
D6.02.001.04	montacarichi elettrici: portata 600 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 31.461,49	0.42	81.71	17.88
D6.02.001.05	montacarichi elettrici: portata 800 kg, con velocità di 0,30 m/sec	a corpo	€ 35.133,82	0.37	83.62	16.01

D6.02 - MONTACARICHI **D6** - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.02.001.06	montacarichi elettrici: portata 1000 kg, con velocità di 0,30 m/sec	a corpo	€ 37.582,04	0.35	84.69	14.96
D6.02.001.07	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 300 kg, con velocità di 0,40	a corpo	€ 30.237,37	0.43	80.97	18.60
D6.02.001.08	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 400 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 30.237,37	0.43	80.97	18.60
D6.02.001.09	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 500 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 30.237,37	0.43	80.97	18.60
D6.02.001.10	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 600 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 33.909,70	0.39	83.03	16.59
D6.02.001.11	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 800 kg, con velocità di 0,40 m/sec	a corpo	€ 38.077,51	0.34	83.58	16.07
D6.02.001.12	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 1000 kg, con velocità di 0,30 m/sec	a corpo	€ 41.254,37	0.32	86.05	13.63
D6.02.002	**Impianto montacarichi per piccole portate, a motore, adibito al trasporto di cose con cabine non accessibili alle persone: -corsa in vano proprio con corsa utile di 16,50 m; -fermate: n. 6 a quota non inferiore a 0,80 m dal calpestio; -servizi: n. 6; -velocità: 0,30 m/sec; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiroidali; -cabina in ferro con cancelletto a ghigliottina ad una doppia partita; -portelli ai piani in ferro a battente o a ghigliottina con apertura o chiusura a mano simultanea sulle due partite; -bottoniera ai piani con pulsante di chiamata; -linee elettriche nel vano compresa la messa a terra dell'apparecchiatura; -cavi flessibili; -funi di trazione con opposti avvolgimenti; -staffaggi per guide; -altri accessori, ecc.; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; - manovra alimentata in corrente raddrizzata. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori:**					
D6.02.002.01	montacarichi elettrici: portata 24 kg	a corpo	€ 13.099,81	1.00	56.07	42.93
D6.02.002.02	montacarichi elettrici: portata 50 kg	a corpo	€ 16.772,14	0.78	65.69	33.53
D6.02.002.03	montacarichi elettrici: portata 100 kg	a corpo	€ 19.220,37	0.68	70.06	29.26
D6.02.002.04	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 24 kg	a corpo	€ 16.772,14	0.78	65.69	33.53
D6.02.002.05	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 50 kg	a corpo	€ 19.220,37	0.68	70.06	29.26
D6.02.002.06	montacarichi idraulici (oleoelettrici): portata 100 kg	a corpo	€ 20.444,47	0.64	71.85	27.51

03 - MONTALETTIGHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.03.001	**Impianto montalettighe, conforme alla Direttva 95/16/CE e rispondente alla norma EN 81 - 1, automatico, fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -corsa utile: 16,50 m; -fermate: n. 6; -servizi: n. 6; -velocità: 0,50 m/sec; -portata utile minima; 675 kg; -capienza: 9 persone; -rapporto di intermittenza: 50%; -macchinario posto in alto con motore elettrico trifase, a doppio avvolgimento; -guide scorrimento per la cabina in profilati d'acciaio a T laminato a freddo, rettificate sulle tre facce di scorrimento e munite di incastro nei punti di giunzione a coda di rondine; -contrappesi in blocchi di ghisa o altro materiale similare guidati da funi spiroidali; -cabina in ferro rivestita in laminato plastico con pavimento in gomma o linoleum, sospesa mediante taglia; -idonei paraurti in gomma o in alluminio; -porta a due partite scorrevoli automatiche azionate da operatore elettrico; -accessori in anticorodal; -luci diffuse; -porte ai piani in lamiera di ferro tamburante e verniciate a fuoco, apribili a spinta e con chiusura automatica di richiamo a molla e con ammortizzatore ad olio; -serrature elettromeccaniche di sicurezza; - bottoniera ai piani con pulsante di chiamata e segnalazioni previste dalle vigenti leggi (presente ed occupato); -segnalazioni universali di posizione di cabina ai piani, sia in cabina, che al piano di partenza; -linee elettriche nel vano compresa la messa a terra delle apparecchiature; -cavi flessibili; -funi di trazione con avvolgimenti opposti; -staffaggi per guide; -altri accessori, ecc.; -motore asincrono trifase in corto circuito con rotore a gabbia di scoiattolo il cui assorbimento non sia superiore a 2 volte e mezzo la corrente di regime; -manovra alimentata in corrente raddrizzata; -dispositivo di emergenza per mancanza di energia. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti ed in particolare alla legge 13/89, ivi compresa ogni pratica, tasse per il collaudo e la licenza di impianto ed esercizio, spese contrattuali, escluse le opere murarie attinenti al montaggio e la manovalanza di aiuto ai montatori valutabili in linea di massima a circa 150 ore di operaio specializzato:**					
D6.03.001.01	portata pari a 675 kg	a corpo	€ 43.091,76	0.30	82.38	17.32
D6.03.001.02	portata pari a 800 kg	a corpo	€ 49.212,32	0.27	84.57	15.16
D6.03.001.03	montaletti della portata pari a 1.000 kg	a corpo	€ 60.229,32	0.22	87.39	12.39
D6.03.001.04	simplex, portata pari a 675 kg	a corpo	€ 46.764,10	0.28	83.76	15.96
D6.03.001.05	duplex, portata pari a 800 kg, valutato ad ascensore	a corpo	€ 54.108,77	0.24	85.97	13.79

04 - SCALE MOBILI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

D6 - IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO — SCALE MOBILI - D6.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.04.001	**Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; -manovra mediante fotocellula; -incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; -balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; -corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; -rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; -freni; -dispositivo tendicatena; -pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; -rulli con cuscinetti di rotolamento; -pedane in lamiera ricoperta di gomma; -pulsanti di arresto; -guarnizioni per protezione delle ditta con contatti elettrici di sicurezza; -apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; -linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; -circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; -motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre la manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa 120 ore di operaio specializzato; cadauna, scala:A- con angolo di inclinazione di 35°.**					
D6.04.001.01	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 115.353,43	0.11	92.32	7.56
D6.04.001.02	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 3,5 m	a corpo	€ 117.801,66	0.11	92.48	7.41
D6.04.001.03	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 120.249,88	0.11	92.64	7.26
D6.04.001.04	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 122.698,09	0.11	92.78	7.11
D6.04.001.05	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 126.370,44	0.10	92.99	6.90
D6.04.001.06	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 128.818,66	0.10	93.13	6.77
D6.04.001.07	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 131.266,88	0.10	93.25	6.65
D6.04.001.08	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 131.266,88	0.10	93.25	6.65
D6.04.001.09	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 3.5 m	a corpo	€ 119.025,76	0.11	92.56	7.33
D6.04.001.10	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 121.473,99	0.11	92.71	7.18
D6.04.001.11	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 118.010,56	0.11	92.50	7.39
D6.04.001.12	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 125.146,32	0.10	92.92	6.97
D6.04.001.13	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 131.266,88	0.10	93.25	6.65
D6.04.001.14	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 133.715,11	0.10	93.38	6.52
D6.04.001.15	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 117.801,66	0.11	92.48	7.41
D6.04.001.16	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 3.5 m	a corpo	€ 121.473,99	0.11	92.71	7.18
D6.04.001.17	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 122.698,09	0.11	92.78	7.11
D6.04.001.18	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 126.370,44	0.10	92.99	6.90
D6.04.001.19	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 130.042,77	0.10	93.19	6.71
D6.04.001.20	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 133.715,11	0.10	93.38	6.52
D6.04.001.21	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 136.163,32	0.10	93.50	6.41
D6.04.002	**Impianto di scala mobile fornito in opera con le seguenti caratteristiche: -funzionamento in salita e discesa orizzontale; 0,50 m/sec; -manovra mediante fotocellula; -incastellatura portante a traliccio in profilati di acciaio da mantenersi rigida sotto i carichi statici e dinamici, idonea a contenere all'interno il meccanismo di trazione con argano reversibile (riduttore, albero principale, motore elettrico, ruote, catena), il nastro dei gradini, il corrimano, le parti di rivestimento nonché tutti gli elementi necessari al funzionamento della scala mobile; -balaustre in cristallo di sicurezza chiaro; -corrimano a forma di anello chiuso funzionante in sincronismo con i gradini; -rivestimento esterno delle scale in lamiera di acciaio verniciata; -freni; -dispositivo tendicatena; -pedane dei gradini in alluminio scanalato di 5,5 mm; -rulli con cuscinetti di rotolamento; -pedane in lamiera ricoperta di gomma; -pulsanti di arresto; -guarnizioni per protezione delle ditta con contatti elettrici di sicurezza; -apparecchiature di sicurezza previste dalle vigenti leggi; -linee elettriche interne con la messa a terra delle apparecchiature; -circuiti di sicurezza, interruttori, apparecchi di comando, ecc.; -motore asincrono trifase silenzioso con una corrente di spinta non superiore a 3 volte la corrente nominale. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa ogni pratica, tasse per le licenze di impianto e di esercizio, spese contrattuali, ecc. escluse le opere murarie attinenti il montaggio e l'immissione della struttura della scala mobile nell'edificio, smontaggi di varia natura, ponteggi, la protezione di opere, la costruzione delle strutture di sostegno e di appoggio della scala oltre la manovalanza di aiuto ai montatori valutabile, in linea di massima, a circa 120 ore di operaio specializzato; cadauna, scala: B- con angolo di inclinazione di 30°.**					
D6.04.002.01	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 117.801,66	0.11	92.48	7.41
D6.04.002.02	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 3.5 m	a corpo	€ 121.473,99	0.11	92.71	7.18
D6.04.002.03	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 123.922,21	0.11	92.85	7.04
D6.04.002.04	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 127.594,54	0.10	93.06	6.84
D6.04.002.05	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 130.042,77	0.10	93.19	6.71
D6.04.002.06	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 133.715,11	0.10	93.38	6.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.04.002.07	larghezza gradino pari a 600 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 138.611,55	0.09	93.61	6.29
D6.04.002.08	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 119.025,76	0.11	92.56	7.33
D6.04.002.09	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 3.5 m	a corpo	€ 122.698,09	0.11	92.78	7.11
D6.04.002.10	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 126.370,44	0.10	92.99	6.90
D6.04.002.11	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 130.042,77	0.10	93.19	6.71
D6.04.002.12	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 133.715,11	0.10	93.38	6.52
D6.04.002.13	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 136.163,32	0.10	93.50	6.41
D6.04.002.14	larghezza gradino pari a 800 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 141.059,77	0.09	93.72	6.19
D6.04.002.15	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 3 m	a corpo	€ 121.473,99	0.11	92.71	7.18
D6.04.002.16	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 3.5 m	a corpo	€ 123.922,21	0.11	92.85	7.04
D6.04.002.17	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 4 m	a corpo	€ 127.594,54	0.10	93.06	6.84
D6.04.002.18	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 4.5 m	a corpo	€ 131.266,88	0.10	93.25	6.65
D6.04.002.19	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 5 m	a corpo	€ 136.163,32	0.10	93.50	6.41
D6.04.002.20	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 5.5 m	a corpo	€ 139.835,66	0.09	93.67	6.24
D6.04.002.21	larghezza gradino pari a 1000 mm: dislivello pari a 6 m	a corpo	€ 143.507,99	0.09	93.83	6.08

05 - MONTACARROZZELLE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.05.001	**Montacarrozzelle tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 180 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedanachiusa; - alette installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento anticesoiamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando elettrico a chiave per il consenso salita e discesa, installato sul corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente installati sul corpo macchina; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con selettore a chiave per chiamata e rimando ai piani per ilfunzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti.**					
D6.05.001.01	vedi voce	cad	€ 15.708,44	0.21	93.51	6.28
D6.05.002	**Montacarrozzelle tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; - sistema anticesoiamento ed antischiacciamento corpo pedana; - antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedanachiusa; - alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpomacchina con funzionamento anticesoiamento; - pulsante stop corpo macchina; - maniglione fisso corpo macchina; - pedana antiscivolo; - comando chiave con preselezione corpo macchina; - pulsanti per salita e discesa a uomo presente; - pulsantiera di accompagnamento via cavo; - manovra manuale di emergenza; - bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; - alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impiantosecondo le normative vigenti:**					
D6.05.002.01	tipo da 150 Kg fino a numero 6 alzate;	a corpo	€ 18.156,67	0.18	94.39	5.43
D6.05.002.02	tipo da 150 Kg da numero 7 a numero 15 alzate;	a corpo	€ 20.604,89	0.16	95.05	4.79
D6.05.002.03	tipo da 150 Kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio;	a corpo	€ 23.053,12	0.14	95.58	4.28
D6.05.002.04	maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi.	a corpo	€ 1.500,52	0.00	97.89	2.11

06 - MANUTENZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.06.001	**Manutenzione ordinaria di ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni, ecc. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:**					
D6.06.001.01	impianto normale a 5 fermate: macchine in alto	cad	€ 60,57	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.02	impianto normale a 5 fermate: macchine in basso	cad	€ 65,23	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.03	impianto normale a 5 fermate: per ogni fermata in più	cad	€ 2,80	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.04	impianto semiautomatico a 5 fermate: macchine in alto	cad	€ 65,23	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.05	impianto semiautomatico a 5 fermate: macchine in basso	cad	€ 62,44	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.06	impianto semiautomatico a 5 fermate: per ogni fermata in più	cad	€ 27,96	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.07	impianto automatico a 5 fermate: macchine in alto	cad	€ 61,50	0.00	0.00	100.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
D6.06.001.08	impianto automatico a 5 fermate: macchine in basso	cad	€ 63,37	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.09	impianto automatico a 5 fermate: per ogni fermata in più	cad	€ 27,96	0.00	0.00	100.00
D6.06.001.10	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	cad	€ 63,37	0.00	0.00	100.00
D6.06.002	**Manutenzione totale di un ascensore costituito da interventi mensili comprendenti pulizie, lubrificazioni, piccole operazioni quali sostituzione di lampadine delle segnalazioni luminose, dei fusibili, piccole registrazioni e sostituzione delle varie componenti soggette ad usura. Comprese assicurazioni contro gli infortuni e gli interventi di ripristino della funzionalità dell'ascensore ed esclusa l'assistenza durante le eventuali verifiche da parte dell'Organo Ispettivo:**					
D6.06.002.01	impianto normale fino a 5 fermate: macchina in alto	a corpo	€ 111,83	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.02	impianto normale fino a 5 fermate: macchina in basso	a corpo	€ 130,46	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.03	impianto normale fino a 5 fermate: per ogni fermata in più	a corpo	€ 5,59	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.04	impianto automatico a 5 fermate: macchina in alto	a corpo	€ 130,46	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.05	impianto automatico a 5 fermate: macchina in basso	a corpo	€ 139,78	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.06	impianto automatico a 5 fermate: per ogni fermata in più	a corpo	€ 5,59	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.07	impianto oleodinamico (fino a 5 fermate)	a corpo	€ 130,46	0.00	0.00	100.00
D6.06.002.08	assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio assistenza all'Organo Ispettivo a mezzo di un operaio	cad	€ 74,55	0.00	0.00	100.00

01 - SCOMPOSIZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.01.001	**Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato.**					
E.01.001.01	vedi voce	mq/cm	€ 1,01	70.93	0.00	29.07
E.01.002	**Sfangamento e depolverizzazione di capostrada, piazzali ecc. , compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa**					
E.01.002.01	vedi voce	mq	€ 1,40	43.30	0.00	56.70
E.01.003	**Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico**					
E.01.003.01	vedi voce	mq	€ 4,77	66.79	0.00	33.21
E.01.004	**Scomposizione di pavimentazione in mac-adam cilindrato, o scarificazione di ossatura, anche se bituminato, compreso l'ossatura, nonche'la vagliatura, la formazione in cumuli del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale inutilizzabile del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa : misura in opera prima della scomposizione**					
E.01.004.01	vedi voce	mc	€ 7,60	66.66	0.00	33.34
E.01.005	**Scomposizione di ossatura di pietrame calcareo o vulcanico a secco, compreso l'accatastamento del pietrame utilizzabile ed il trasporto del materiale inutilizzabile nell'ambito dell'estesa .**					
E.01.005.01	vedi voce	mc	€ 11,41	66.66	0.00	33.34
E.01.006	**Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.**					
E.01.006.01	vedi voce	mc	€ 7,60	66.66	0.00	33.34
E.01.007	**Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'eventuale trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.**					
E.01.007.01	vedi voce	mc	€ 17,66	67.68	0.00	32.32
E.01.008	**Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture in c.a.p.Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture inconglomerato cementizio armato e/o precompresso, di impalcati di opere d'arte e di pile esistenti, per modifiche od allargamenti della sede stradale, per rifacimento di parti di strutture per creare ammorsamenti, per formazione di incavi per l'incastro di travi, per l'alloggiamento di particolari attrezzature, per variazioni della sezione dei cordoli di coronamento ecc. Compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: taglio del c.a. secondo sezioni ordinate dalla D.L. mediante scalpellatura a mano o meccanica, impiegando qualsiasi mezzo ritenuto ammissibile dalla D.L. ed idoneo a non danneggiare le strutture superstiti; la pulizia, sistemazione, risagomatura ed eventuale taglio dei ferri esistenti dell'armatura metallica scoperta; il trattamento a vapore a 373 K ed una pressione di 0.6-0.8 MPa per dare le superfici di attacco pronte a ricevere i nuovi getti; ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Escluso l'esecuzione delle armature di sostegno, qualora la demolizione vada ad interessare i vincoli delle strutture, l'allontanamento dei materiali di risulta e gli oneri di conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento. Il prezzo si applica per porzioni di cubatura fino a 1.00 mc.**					
E.01.008.01	vedi voce	mc	€ 255,27	27.65	0.00	72.35
E.01.009	**Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. e strutture similari.Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrita' delle parti di struttura sottostante e delle proprieta' di terzi. In tale caso la demolizione dovra' essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi puo' aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione, l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Sono esclusi il trasporto ed il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento.**					
E.01.009.01	vedi voce	mc	€ 79,84	56.41	0.00	43.59
E.01.010	**Idrodemolizione di solette di impalcato in cemento armato all'estradosso.Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti, solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto di acqua avente portata variabile fino a 250 litri/minuto e pressione variabile fino a 1500 atm., atto ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco tra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità e l'ancoraggio dei ferri di armatura messi a nudo nonché l'integrità strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: l'idonea attrezzatura demolitrice; il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua; un'energica soffiatura delle superfici trattate; tutti gli oneri derivantida lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie di calcestruzzo integra e pulita, predisposta ad un buon aggrappo del nuovo getto e con ferri di armatura diossidati.Sono invece esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla DL. , il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta e gli opneri di conferimento ad impianto di trattamento.**					
E.01.010.01	per spessore medio fino a 3 cm.	mq	€ 41,42	48.80	11.91	39.29

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.01.010.02	per spessore medio superiore a 3 cm. per ogni cm. in più.	mq/cm	€ 15,61	50.57	12.64	36.78
E.01.011	**Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato all'intradosso impalcati - pre spessore medio fino a 3 cm.Idrodemolizione su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm. Adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture; compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto e gli oneri di conferimento ad impianto di trattamento..**					
E.01.011.01	per spessore medio fino a 3 cm.	mq	€ 41,67	48.50	11.84	39.66
E.01.011.02	per spessore medio fino a 3 cm. per ogni centimetro in più	mq/cm	€ 17,71	44.56	11.14	44.29
E.01.012	**Asportazione pavimentazioni in corrispondenza di giunti.Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso e compensato nel prezzo:- il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante;- ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare. Sono esclusi gli oneri per il trasporto e conferimento ad impianto di trattamento o discarica**					
E.01.012.01	per lavorazione eseguita in assenza di traffico;	mq	€ 49,53	25.71	0.00	74.29
E.01.012.02	maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata.	%	20,00%	-	-	-
E.01.013	**Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Escluso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette e gli oneri di trasporto e conferimento a discarica .**					
E.01.013.01	per lavorazione eseguita in assenza di traffico;	m	€ 9,16	34.06	0.00	65.94
E.01.013.02	maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata.	%	20,00%	-	-	-
E.01.014	**Asportazione di angolari metallici.Asportazione completa di angolari metallici di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrita' della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superfice. Escluso l'allontanamento del materiale di risulta e l'onere per l'indennità di discarica.**					
E.01.014.01	per lavorazione eseguita in assenza di traffico;	m	€ 15,94	24.96	0.00	75.04
E.01.014.02	maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata.	%	20,00%	-	-	-
E.01.015	**Svellimento di basolato di qualunque classe e specie, compreso la malta di allettamento, la pulizia, l'accatastamento dei basoli utilizzabili ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.**					
E.01.015.01	senza recupero del materiale	mq	€ 11,85	52.23	0.00	47.77
E.01.015.02	con recupero del materiale	mq	€ 15,23	28.37	0.00	71.63
E.01.016	**Svellimento di lastroni in pietra naturale od artificiale, di qualsiasi spessore, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile e la rimozione del sottofondo compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.**					
E.01.016.01	senza recupero del materiale	mq	€ 10,84	64.89	0.00	35.11
E.01.016.02	con recupero del materiale	mq	€ 15,73	64.40	0.00	35.60
E.01.017	**Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa**					
E.01.017.01	vedi voce	m	€ 5,52	34.72	0.00	65.28
E.01.018	**Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa.**					
E.01.018.01	posti su sabbia con recupero del materiale	mq	€ 6,99	29.56	0.00	70.44
E.01.018.02	posti su sabbia senza recupero del materiale	mq	€ 2,91	24.80	0.00	75.20
E.01.018.03	posti su malta di cemento con recupero del materiale	mq	€ 9,07	28.40	0.00	71.60
E.01.018.04	posti su malta di cemento senza recupero del materiale	mq	€ 4,70	39.23	0.00	60.77
E.01.019	**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte senza lasciare residui permanenti.**					
E.01.019.01	strisce longitudinali rette o curve da 12 cm.	m	€ 0,64	31.66	23.58	44.76
E.01.019.02	strisce longitudinali rette o curve da 15 cm.	m	€ 0,80	31.76	23.34	44.90
E.01.019.03	strisce longitudinali rette o curve da 20 cm.	m	€ 1,08	31.69	23.49	44.81
E.01.019.04	strisce longitudinali rette o curve da 25 cm.	m	€ 1,33	31.69	23.51	44.80
E.01.019.05	passi pedonali, zebrature, ecc.	mq	€ 6,39	33.23	19.79	46.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.01.020	**Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.**					
E.01.020.01	vedi voce	cad	€ 5,26	31.47	0.00	68.53
E.01.021	**Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio eseguito a perfetta regola d'arte.**					
E.01.021.01	vedi voce	cad	€ 9,46	33.59	3.01	63.41
E.01.022	**Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.**					
E.01.022.01	vedi voce	cad	€ 29,44	43.89	7.18	48.94
E.01.023	**Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.**					
E.01.023.01	vedi voce	kg	€ 0,45	53.59	0.00	46.41
E.01.024	**Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a deposito o nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile.**					
E.01.024.01	vedi voce	cad	€ 11,70	32.62	0.00	67.38
E.01.025	**Rimozione in opera di griglie in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio.**					
E.01.025.01	vedi voce	kg	€ 0,31	32.56	0.00	67.44
E.01.026	**Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a 8 cm.**					
E.01.026.01	vedi voce	kg	€ 0,92	15.25	2.32	82.43
E.01.027	**Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio.**					
E.01.027.01	rimozione in opera di chiusini	kg	€ 0,26	25.34	0.00	74.66
E.01.027.02	rimozione in opera di caditoie in ghisa	kg	€ 0,17	39.74	0.00	60.26
E.01.028	**Rimozione in opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalla D.L. o caricati su autocarro per trasportarli a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti. Escluso gli oneri di trasporto e di conferimento a rifiuto.**					
E.01.028.01	vedi voce	mq	€ 7,50	47.71	0.00	52.29
E.01.029	**Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltra a personale per la rimozione di detriti o residui vari.**					
E.01.029.01	vedi voce	mq	€ 0,58	69.09	1.70	29.21
E.01.030	**Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.**					
E.01.030.01	vedi voce	m	€ 1,18	51.66	1.40	46.94
E.01.031	**Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.**					
E.01.031.01	di lato fino a 40 cm.	cad	€ 8,59	57.62	0.00	42.38
E.01.031.02	di lato da 41 cm. a 100 cm.	cad	€ 17,19	57.62	0.00	42.38
E.01.032	**Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.**					
E.01.032.01	vedi voce	mq	€ 1,41	57.05	0.47	42.48
E.01.033	**Rimozione di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano**					
E.01.033.01	vedi voce	mc	€ 52,24	18.84	0.00	81.16
E.01.034	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluso le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.**					
E.01.034.01	vedi voce	mc	€ 9,46	61.07	0.00	38.93
E.01.035	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito con l'ausilio di motopompa anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m. 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico su autocarro, ed i mezzi idonei per dare i lavori finiti ed a regola d'arte.**					
E.01.035.01	vedi voce	mc	€ 89,92	27.15	0.00	72.85
E.01.036	**Sovrapprezzo agli espurghi per maggiori oneri derivanti dalla presenza di materie putride.**					
E.01.036.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.01.037	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.**					
E.01.037.01	espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni	m	€ 6,03	68.45	0.00	31.55
E.01.037.02	espurgo con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione.	m	€ 5,82	67.32	0.00	32.68

02 - MOVIMENTO DI MATERIE E DEMOLIZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.02.001	**Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondita' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto.**					
E.02.001.01	in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;	mc	€ 5,97	68.14	0.00	31.86
E.02.001.02	eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni compatti, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;	mc	€ 19,16	70.19	0.00	29.81
E.02.002	**Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
E.02.002.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 10,74	66.35	0.00	33.65
E.02.002.02	per profondita' da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 14,70	66.35	0.00	33.65
E.02.002.03	per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 21,45	68.95	0.00	31.05
E.02.003	**Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate, con resistenza alla compressione superiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento:**					
E.02.003.01	per profondita' fino a mt. 2;	mc	€ 43,80	65.25	0.00	34.75
E.02.003.02	per profondità da mt. 2,01 a mt. 4,00;	mc	€ 57,06	66.66	0.00	33.34
E.02.003.03	per profondità da mt. 4,01 a mt. 6,00;	mc	€ 71,81	68.21	0.00	31.79
E.02.004	**Scavo di fondazione con disgreganti chimici.Scavo a sezione obbligata in roccia dura, ove peraltro la D.L. abbia ordinato l'uso di espansivi chimici a lenta dilatazione, tipo Bristar o prodotti similari, onde eliminare qualsiasi vibrazione nei confronti di strutture vicine fatiscenti ed assolutamente da mantenere; con tutti gli altri oneri e prescrizioni delle voci di elenco sugli scavi di fondazione.**					
E.02.004.01	vedi voce	mc	€ 163,32	20.49	49.57	29.94
E.02.005	**Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, muri di sostegno, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti; eseguito a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresi i trovanti di qualsiasi dimensione. Sono compresi nel prezzo: le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita come prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, la regolarizzazione del fondo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta ed il trasporto a rifiuto delle stesse nell'ambito dell'estesa. Sono esclusi il trasporto a discarica o a impianto di trattamento e gli oneri di conferimento.**					
E.02.005.01	per profondita' fino a ml. 5 fino a mq. 20	mc	€ 25,96	49.36	22.49	28.15
E.02.005.02	per profondita' fino a ml. 5 da mq. 20 a mq. 80	mc	€ 20,72	51.81	16.91	31.29
E.02.005.03	per profondita' fino a ml. 10 fino a mq. 20	mc	€ 41,03	42.13	19.92	37.95
E.02.005.04	per profondita' fino a ml. 10 da mq. 20 a 80	mc	€ 33,98	42.73	15.47	41.80
E.02.005.05	per profondita' ecced. i ml.10,fino a 15 fino a mq. 20	mc	€ 45,59	40.76	23.05	36.19
E.02.005.06	per profondita' ecced. i ml.10,fino a 15 da mq. 20 a 80	mc	€ 40,08	42.93	17.48	39.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.02.005.07	per profondita' ecced. i ml.15,fino a 20 fino a mq. 20	mc	€ 58,64	43.20	21.91	34.89
E.02.005.08	per profondita' ecced. i ml.15,fino a 20 da mq. 20 a 80	mc	€ 51,45	45.88	17.02	37.10
E.02.005.09	per profondita' ecced. i ml.20,fino a 25 fino a mq. 20	mc	€ 68,28	42.93	22.23	34.84
E.02.005.10	per profondita' ecced. i ml.20,fino a 25 da mq. 20 a 80	mc	€ 60,52	45.59	17.37	37.05
E.02.005.11	sovraprezzo per ogni zona o frazione di ml. 5 oltre i ml. 25	mc	€ 12,75	40.30	27.47	32.23
E.02.006	**Sovrapprezzo agli scavi a pozzo per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo, e per qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm. al livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.**					
E.02.006.01	vedi voce	mc	€ 4,59	38.28	0.00	61.72
E.02.007	**Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L:, oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.**					
E.02.007.01	vedi voce	mc	€ 4,78	63.95	0.00	36.05
E.02.008	**Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali appartenenti ai gruppi A 2 - 6, A 2 - 7, A4, provenienti da scavi o da cave di prestito, compreso tutto quanto già detto alla voce precedente ed, inoltre, l'eventuale stesa, su ordine della D.L., sul piano di posa, di uno strato di materiale anticapillare che sarà pagato a parte con l'apposito prezzo di Elenco; compreso, il compattamento del materiale di riporto a strati non superiori a cm. 30 fino a raggiungere il costipamento prescritto, previa riduzione all'ottimo di umidità del materiale stesso con successi rimescolamenti ad aerazione; misurato come alla voce precedente.**					
E.02.008.01	vedi voce	mc	€ 5,99	63.95	0.00	36.05
E.02.009	**Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:**					
E.02.009.01	su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mq	€ 1,31	52.83	0.00	47.17
E.02.009.02	su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5	mq	€ 1,61	52.83	0.00	47.17
E.02.010	**Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente:**					
E.02.010.01	con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito	mq	€ 10,51	20.92	63.37	15.71
E.02.010.02	con l'impiego di materiali provenienti da scavi, ritenuti idonei dalla D.L.	mq	€ 2,27	59.69	0.00	40.31
E.02.010.03	con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi precedentemente stoccati e ritenuti idonei dalla D.L.	mq	€ 2,66	59.89	0.00	40.11
E.02.011	**Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, compresa compattazione meccanica, di materiali proveniente sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiore ai 50 cm., compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto:**					
E.02.011.01	con l'impiego di materiali idonei provenienti da scavi	mc	€ 4,09	59.46	0.00	40.54
E.02.011.02	con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito	mc	€ 34,34	11.42	77.57	11.01
E.02.012	**Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi Al, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:**					
E.02.012.01	vedi voce	mc	€ 35,06	22.14	67.01	10.85
E.02.013	**Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm. 0,2 e 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.**					
E.02.013.01	se provenienti dagli scavi	mc	€ 6,10	57.22	0.00	42.78
E.02.013.02	se provenienti da cave di prestito	mc	€ 38,47	32.07	42.74	25.19
E.02.014	**Inerti derivanti pietrischetti, graniglie e sabbie di scorie da acciaieria, aventi pezzatura compresa tra mm. 0,01 e mm. 14, forniti in opera al di sotto dei rilevati e della sovrastruttura, compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.**					
E.02.014.01	granella, 0-4 mm.	mc	€ 24,54	18.04	71.77	10.19
E.02.014.02	granella, 4,01 - 14,00 mm.	mc	€ 41,89	10.57	83.59	5.84
E.02.015	**Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici.**					
E.02.015.01	vedi voce	mc	€ 36,88	54.06	0.00	45.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.02.016	**Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori**					
E.02.016.01	vedi voce	mc	€ 74,93	53.27	0.00	46.73
E.02.017	**Trasporto e rifiuto di materiali di risulta provenienti dalle demolizioni e/o da scavi in luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori e/o a discarica o impianto autorizzato, escluso oneri di discarica.**					
E.02.017.01	vedi voce	mc/km	€ 0,65	67.10	0.00	32.90
E.02.018	**Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari, per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle norme del Capitolato Speciale di Appalto, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio e in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce.**					
E.02.018.01	vedi voce	mq	€ 7,27	76.14	1.54	22.33
E.02.019	**Fornitura e posa in opera di geostruttura tridimensionale, realizzata in lega polimera nano composita, da riempirsi com materiale non coesivo, avente la funzione di stabilizzazione dei terreni di sottofondo a scarsa capacità portante, per applicazioni conformi alle norme EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN13265. Al fine di ridurre il valore delle pressione interstiziali del materiale di riempimento la geostruttura tridimensionale dovrà possedere una serie di fori diffusi sull'intera superficie della parete di densità compresa tra il 6% e il 10% della superficie totale. Le dimensioni della singola maglia ellittica completamente aperta dovranno essere non inferiori a 250 x 210 mm, con un'altezza individuata dalle varie tipologie. Al fine di svolgere la funzione di stabilizzazione, la geostruttura tridimensionale dovrà garantire le seguenti prestazioni minime: - modulo di accumulo per flessione alla temperatura di 60°C maggiore o eguale a 550 MPa (Norma 6721-1);- coefficiente di dilatazione termica minore o uguale a 80ppm/°C (Norma 11359-2 TMA);- resistenza all'ossidazione (OIT) maggiore o uguale a 125 minuti (Norma 11357-6).Ogni fornitura dovrà essere documentata da una dichiarazione di conformità secondo le modalità previste dalla norma EN 45014 e dovrà avere marcatura CE. Dal prezzo restano esclusi la fornitura e posa del geotessile non tessuto, il riempimento con materiale non coesivo di idonea granulometria, la compattazione che dovrà raggiungere il 95% della densità massima di riferimento (Proctor modificato) e il materiale di copertura non dovrà avere uno spessore inferiore a 5 cm. E' compreso nel prezzo ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.**					
E.02.019.01	- per spessori fino a 75 mm	mq	€ 18,37	1.22	90.38	8.40
E.02.019.02	- per spessori da 76 a 100 mm	mq	€ 21,84	1.03	91.22	7.75
E.02.019.03	- per spessori da 101 a 125 mm	mq	€ 25,31	0.89	91.83	7.28
E.02.019.04	- per spessori da 126 a 150 mm	mq	€ 28,78	0.78	92.30	6.93
E.02.020	**Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, e da qualsiasi distanza, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm . La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le prescrizioni delle norme tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore superiore a 30 cm.**					
E.02.020.01	vedi voce	mq	€ 8,69	69.48	1.29	29.23
E.02.021	**Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato realizzato in fibre di poliestere ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN965, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 918, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche:**					
E.02.021.01	massa areica 150 g/mq;	mq	€ 2,57	8.71	37.16	54.13
E.02.021.02	massa areica 200 g/mq;	mq	€ 2,85	7.85	43.31	48.84
E.02.021.03	massa areica 300 g/mq;	mq	€ 3,45	6.49	53.13	40.38
E.02.021.04	massa areica 400 g/mq;	mq	€ 4,10	5.46	60.57	33.97
E.02.021.05	massa areica 500 g/mq;	mq	€ 4,73	4.74	65.78	29.48
E.02.022	**Fornitura e posa in opera di geocomposito di rinforzo e separazione sottofondi cedevoli, costituito da una geogriglia bi-orientata realizzata in Polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in Polipropilene da 140 g/mq, il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq**					
E.02.022.01	vedi voce	mq	€ 8,92	2.51	79.21	18.28
E.02.023	**Stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli e sovrastrutture stradali mediante impiego di geogriglia al 100% in Polipropilene (PP) e giunzione integrale. La geogriglia è costituita da una struttura piana monolitica con una distribuzione regolare di aperture circa rettangolari che individuano fili longitudinali e trasversali e deve garantire elevate resistenze ed elevati moduli elastici a trazione. La resistenza a trazione prevalente dell'elemento di rinforzo deve essere sviluppata in direzione perpendicolare all'asse stradale (TD). Le giunzioni tra i due ordini di fili devono essere parte integrante della struttura della geogriglia e non devono essere ottenute per intreccio o saldatura dei singoli fili, per garantire la capacità di assorbimento delle forze e di confinamento del terreno.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.02.023.01	con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in direzione trasversale (TD) e a 13.0 kN/m in direzione longitudinale (MD), peso non inferiore a 200 g/m² e dimensione minima delle maglie 27 mm	mq	€ 5,18	4.33	64.16	31.51
E.02.023.02	con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD), peso non inferiore a 370 g/m² e dimensione minima delle maglie 27 mm	mq	€ 7,23	3.10	74.36	22.54
E.02.023.03	con resistenza massima a trazione in direzione trasversale (TD) non inferiore a 60.0 kN/m, e a 20.0 kN/m in direzione longitudinale (MD), e peso non inferiore a 500 g/m².	mq	€ 8,28	2.70	77.61	19.69
E.02.024	**Strato separatore e di rinforzo atto ad aumentare la capacità portante del terreno,per stabilizzazione e rinforzo di sottofondi cedevoli, costituito al 100% da polipropilene ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN9864, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 9863-1, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche:**					
E.02.024.01	massa areica 150 g/mq;	mq	€ 3,13	7.15	48.36	44.49
E.02.024.02	massa areica 200 g/mq;	mq	€ 3,64	6.16	55.52	38.31
E.02.024.03	massa areica 300 g/mq;	mq	€ 4,62	4.85	64.99	30.16
E.02.024.04	massa areica 400 g/mq;	mq	€ 5,64	3.97	71.34	24.69
E.02.024.05	massa areica 500 g/mq;	mq	€ 6,66	3.36	75.73	20.90

03 - OPERE D'ARTE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.001	**Tura provvisionale a contorno e difesa di scavi per fondazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda, ottenuta con infissione di pali di abete o di pino, doppia parete di tavoloni di abete o pino, compresi: la fornitura dei materiali occorrenti, le necessarie chiodature e legature, il riempimento con materiale argilloso; compreso il disfacimento e l'uso di motopompa di qualsiasi potenza, restando il materiale di recupero di proprietà dell'Impresa.**					
E.03.001.01	vedi voce	mc	€ 63,35	17.31	60.62	22.07
E.03.002	**Costruzione di paratia subalvea, da lasciare in sito a difesa delle fondazioni, formata da pali trivellati in calcestruzzo, anche armati, ed accostati l'uno all'altro di diametro adeguato all'altezza della paratia ed al battente d'acqua, compreso ogni onere per la perforazione del terreno, il getto di calcestruzzo Rck 30 - XC2 - rapporto a/c <0,60, ed ogni lavoro accessorio, la fornitura di tutti i materiali, il noleggio di attrezzature anche speciali, la necessaria mano d'opera e tutto quanto occorrente per dare il lavoro compiuto, compreso gli oneri d'incamiciatura con lamierino:**					
E.03.002.01	fino a m. 5 sotto il battente medio della acqua	mq	€ 94,53	17.98	72.40	9.62
E.03.002.02	da m. 5.01 a m. 10.00 sotto il battente medio dell'acqua	mq	€ 98,70	18.67	69.34	11.99
E.03.003	**Diaframma a parete continua costituito da elementi in c.a. aventi la sagoma prescritta dalla Direzione Lavori ed eseguiti in calcestruzzo cementizio che presenti la RC k non inferiore a 30 N/mq, collegati tra di loro mediante incastri di vario genere, compreso lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza (inclusi trovanti di qualsiasi dimensione) asciutti o bagnati, eseguito con attrezzature speciali ed anche con l'impiego di fanghi bentonitici, compreso il carico dei materiali di risulta. Nei prezzi sono pure compresi e compensati gli eventuali oneri dovuti alla presenza di armature metalliche ed all'esecuzione a campione, nonché la eventuale rifinitura della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio nel numero e nella posizione prescritta, e quant'altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte; con l' esclusione dell'eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica che verrà compensata a parte con i relativi prezzi di Elenco, del trasporto del materiale di risulta a discarica o ad impianto di trattamento e degli oneri di comnferimento a discarica. Per ogni mq. utile di paratia finita eseguita a qualsiasi profondità:**					
E.03.003.01	dello spessore di cm. 50	mq	€ 133,19	19.97	70.92	9.12
E.03.003.02	dello spessore di cm. 60	mq	€ 148,41	17.92	73.90	8.18
E.03.003.03	dello spessore di cm. 80	mq	€ 186,12	16.56	76.18	7.26
E.03.003.04	dello spessore di cm. 100	mq	€ 229,97	16.16	77.07	6.77
E.03.003.05	dello spessore di cm. 120	mq	€ 263,74	14.09	80.00	5.90
E.03.004	**Scavo a vuoto per l'esecuzione del diaframma, esclusa la fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti:**					
E.03.004.01	per spessore di cm. 50	mq	€ 40,71	48.28	0.00	51.72
E.03.004.02	per spessore di cm. 60	mq	€ 49,46	47.60	0.00	52.40
E.03.004.03	per spessore di cm. 80	mq	€ 53,92	48.22	0.00	51.78
E.03.004.04	per spessore di cm. 100	mq	€ 64,73	49.98	0.00	50.02
E.03.004.05	per spessore di cm. 120	mq	€ 69,77	51.83	0.00	48.17

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.005	**Sgombero di materiali franati di qualsiasi natura e forma, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito per la bonifica e sistemazione del piano stradale, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati. E compreso il carico, l'allontanamento del materiale di risulta nellambito del cantiere. Sono esclusi l'onere per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
E.03.005.01	vedi voce	mc	€ 5,57	57.60	0.00	42.40
E.03.006	**Compenso per trasporto ed approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.**					
E.03.006.01	vedi voce	a corpo	€ 830,95	44.01	0.00	55.99
E.03.007	**Compenso per trasporto di attrezzature di tipo eccezionale (Escavatori a fune, gru cingolate a fune e mezzi per le esecuzione di pali, fuori sagoma normale), per la esecuzione di pali trivellati o di scavi a pozzo, con carrelloni di tipo particolare fuori sagoma normale, approntamento in cantiere, compreso il successivo smontaggio e trasporto delle stesse nel luogo di provenienza della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.**					
E.03.007.01	vedi voce	a corpo	€ 2.890,53	62.11	0.00	37.89
E.03.008	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:**					
E.03.008.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 66,79	46.66	31.40	21.94
E.03.008.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 79,92	35.97	41.06	22.98
E.03.008.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 101,06	32.55	46.69	20.76
E.03.008.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 144,49	25.62	58.06	16.32
E.03.008.05	per diametro pari a 1000 mm.;	m	€ 206,07	23.18	63.61	13.21
E.03.008.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 281,82	22.44	66.98	10.59
E.03.008.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 400,63	17.54	73.63	8.84
E.03.008.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 644,69	12.56	81.33	6.11
E.03.009	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:**					
E.03.009.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 75,98	51.30	27.60	21.09
E.03.009.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 89,11	41.03	36.82	22.15
E.03.009.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 110,25	36.93	42.80	20.27
E.03.009.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 153,70	29.19	54.58	16.24
E.03.009.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 215,79	26.01	60.74	13.25
E.03.009.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 293,56	25.07	64.30	10.63
E.03.009.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 412,28	19.55	71.53	8.92
E.03.009.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 662,35	14.28	79.16	6.56
E.03.010	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35 compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e gli eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq:**					
E.03.010.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 67,59	46.11	32.21	21.68
E.03.010.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 83,40	36.80	40.77	22.43
E.03.010.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 102,85	31.98	47.62	20.40
E.03.010.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 147,67	25.07	58.96	15.97
E.03.010.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 211,04	22.64	64.46	12.90

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.010.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 286,81	21.97	68.30	9.73
E.03.010.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 411,75	17.06	74.34	8.60
E.03.010.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 666,47	12.34	81.65	6.01
E.03.011	**Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 35, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogru e di eventuali sovraspessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondita' di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq:**					
E.03.011.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 76,77	50.77	28.35	20.87
E.03.011.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 90,35	40.47	37.69	21.84
E.03.011.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 112,04	36.34	43.71	19.95
E.03.011.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 156,88	28.59	55.50	15.91
E.03.011.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 223,66	25.09	60.83	14.08
E.03.011.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 300,71	24.47	65.15	10.38
E.03.011.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 423,50	19.03	72.29	8.68
E.03.011.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 674,78	13.42	80.64	5.94
E.03.012	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:**					
E.03.012.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 9,78	89.94	0.00	10.06
E.03.012.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 10,35	89.14	0.00	10.86
E.03.012.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 13,12	87.83	0.00	12.17
E.03.012.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 17,01	88.85	0.00	11.15
E.03.012.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 22,03	90.19	0.00	9.81
E.03.012.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 28,26	91.28	0.00	8.72
E.03.012.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 39,16	93.43	0.00	6.57
E.03.013	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con morse, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri:**					
E.03.013.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 15,80	82.62	0.00	17.38
E.03.013.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 17,48	81.94	0.00	18.06
E.03.013.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 21,22	81.24	0.00	18.76
E.03.013.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 25,49	82.77	0.00	17.23
E.03.013.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 32,89	83.94	0.00	16.06
E.03.013.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 41,62	84.84	0.00	15.16
E.03.013.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 55,48	89.00	0.00	11.00
E.03.014	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro :- per infissione di tubo forma con impiego di morsa giracolonna :**					
E.03.014.01	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 47,26	88.68	0.00	11.32
E.03.014.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 47,26	88.68	0.00	11.32
E.03.014.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 54,89	88.75	0.00	11.25
E.03.014.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 73,25	88.76	0.00	11.24
E.03.014.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 93,14	88.95	0.00	11.05
E.03.014.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 131,46	90.61	0.00	9.39
E.03.014.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 163,29	90.92	0.00	9.08
E.03.014.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 219,71	91.57	0.00	8.43
E.03.015	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro:**					
E.03.015.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 13,74	65.54	0.00	34.46
E.03.015.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 15,91	67.66	0.00	32.34
E.03.015.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 21,22	67.65	0.00	32.35
E.03.015.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 26,52	67.65	0.00	32.35
E.03.015.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 31,83	67.65	0.00	32.35
E.03.015.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 44,11	72.71	0.00	27.29

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.015.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 50,37	72.75	0.00	27.25
E.03.015.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 59,39	73.99	0.00	26.01
E.03.016	**Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per esecuzione di pali trivellati in alveo con battente idrico fino a 1,5 m.**					
E.03.016.01	vedi voce	%	30,00%	-	-	-
E.03.017	**Scapitozzatura testa di palo comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti:**					
E.03.017.01	per diametro pari a 400 mm.	cad	€ 14,11	38.73	0.00	61.27
E.03.017.02	per diametro pari a 500 mm.	cad	€ 17,64	38.73	0.00	61.27
E.03.017.03	per diametro pari a 600 mm.	cad	€ 29,39	38.73	0.00	61.27
E.03.017.04	per diametro pari a 800 mm.	cad	€ 47,03	38.73	0.00	61.27
E.03.017.05	per diametro pari a 1000 mm.	cad	€ 70,54	38.73	0.00	61.27
E.03.017.06	per diametro pari a 1200 mm.	cad	€ 98,03	44.89	0.00	55.11
E.03.017.07	per diametro pari a 1500 mm.	cad	€ 130,71	44.89	0.00	55.11
E.03.017.08	per diametro pari a 2000 mm.	cad	€ 163,39	44.89	0.00	55.11
E.03.018	**Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cmq, per ogni ora effettiva di impiego.**					
E.03.018.01	vedi voce	ora	€ 217,35	81.06	0.00	18.94
E.03.019	**Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato:**					
E.03.019.01	per diametro pari a 400 mm.;	m	€ 30,90	64.37	0.00	35.63
E.03.019.02	per diametro pari a 500 mm.;	m	€ 38,14	67.54	0.00	32.46
E.03.019.03	per diametro pari a 600 mm.;	m	€ 41,77	68.71	0.00	31.29
E.03.019.04	per diametro pari a 800 mm.;	m	€ 45,40	69.70	0.00	30.30
E.03.019.05	per diametro pari a 1.000 mm.;	m	€ 48,69	70.57	0.00	29.43
E.03.019.06	per diametro pari a 1.200 mm.;	m	€ 59,27	75.87	0.00	24.13
E.03.019.07	per diametro pari a 1.500 mm.;	m	€ 59,44	75.89	0.00	24.11
E.03.019.08	per diametro pari a 2.000 mm.;	m	€ 68,43	77.89	0.00	22.11
E.03.020	**Lamierino in acciaio lasciato a perdere, in corrispondenza di vuoti o caverne rinvenute durante la trivellazione, o in presenza di falde atte a dilavare il conglomerato cementizio, dello spessore in funzione del diametro del palo, compreso ogni onere e magistero per dare la camicia pronta in opera**					
E.03.020.01	vedi voce	kg	€ 1,89	0.00	96.83	3.17
E.03.021	**Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.**					
E.03.021.01	Diametro esterno mm 65/90	m	€ 27,97	59.45	0.00	40.55
E.03.021.02	Diametro esterno mm 91/130	m	€ 34,32	58.14	0.00	41.86
E.03.021.03	Diametro esterno mm 131/190	m	€ 46,62	59.45	0.00	40.55
E.03.021.04	Diametro esterno mm 191/240	m	€ 55,94	59.45	0.00	40.55
E.03.022	**Micropali subverticali esclusa perforazione.Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura.Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.**					
E.03.022.01	Diametro esterno mm 65/90 - getto a gravità o bassa pressione	m	€ 15,28	22.03	37.00	40.97
E.03.022.02	Diametro esterno mm 91/130 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro.	m	€ 18,25	11.96	53.75	34.29
E.03.022.03	Diametro esterno mm 131/190 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro	m	€ 25,14	10.42	59.69	29.89
E.03.022.04	Diametro esterno m 191/240 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro	m	€ 28,89	9.07	64.92	26.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.022.05	Diametro esterno mm 65/90 - ad alta pressione	m	€ 18,96	18.60	11.71	69.68
E.03.022.06	Diametro esterno mm 91/130 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 3 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite.	m	€ 21,42	16.46	21.88	61.66
E.03.022.07	Diametro esterno mm 131/190 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 3 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite	m	€ 29,69	15.27	27.55	57.18
E.03.022.08	Diametro esterno mm 191/240 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 3 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite.	m	€ 36,52	15.17	28.03	56.81
E.03.023	**Sovrapprezzo perforazioni micropali o tiranti per inclinazioni >20gr. Sovrapprezzo alle perforazioni subverticali per micropali o tiranti per inclinazioni maggiori di 20 sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico.**					
E.03.023.01	vedi voce	%	8,00%	-	-	-
E.03.024	**Tubo per micropali di ogni dimensione.Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante ecc. come da voce d'elenco.**					
E.03.024.02	In acciaio FE S355 filettati e con manicotto senza valvolatura	kg	€ 2,12	0.00	82.29	17.71
E.03.024.03	In acciaio Fe S355 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.	kg	€ 3,02	0.00	75.14	24.86
E.03.024.05	Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata Compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali,	cad	€ 5,67	25.49	10.99	63.52
E.03.025	**Riperforazione di foro precedentemente iniettato e cementato, per franamento od occlusione del perforo, eseguita nella stessa direzione ed inclinazione del foro guida, al fine di dare il lavoro eseguito a regola d'arte comprensivo di ogni onere e magistero. Misurato al metro lineare per tratto effettivamente cementato.**					
E.03.025.01	diametro esterno 65/90	m	€ 11,20	49.48	0.00	50.52
E.03.025.02	diametro esterno 91/130	m	€ 16,80	49.48	0.00	50.52
E.03.025.03	diametro esterno 131/190	m	€ 22,40	49.48	0.00	50.52
E.03.025.04	diametro esterno 191/240	m	€ 28,01	49.48	0.00	50.52
E.03.026	**Fornitura in opera di profilati acciaio NP.IPE per paratie.Fornitura e posa in opera di profilato in acciaio NP.IPE per l'armatura di pali speciali a piccolo diametro - micropali, per esecuzione di paratie tipo berlinesi o per altre strutture analoghe,compresa ogni fornitura, magistero ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
E.03.026.01	vedi voce	kg	€ 1,63	0.89	52.90	46.21
E.03.027	**Prova di carico supplementare per pali di piccolo diametro e micropali come da voce di elenco, eseguita conformemente ai D.M. 14/09/2005 e D.M. 14/01/2008.**					
E.03.027.01	vedi voce	cad	€ 473,69	0.00	84.14	15.86
E.03.028	**Prove di continuità pali di grande diametro con sondaggi sonici.Prove di continuita' per pali a grande diametro, come previste dai D.M. 14/09/2005 e D.M. 14/01/2008 eseguita mediante l'infilaggio di tre tubi in metallo o plastica nel corpo dei pali, muniti di idonei giunti e tappi a chiusura per l'introduzione di apparecchiature di produzione di idonee onde soniche e rilevamento degli echi in modo da attestare quale sia il grado di compattezza del calcestruzzo e continuita' del getto.Per ogni prova su palo munito del dispositivo suddetto, compresi i maggiori oneri di introduzione dell'armatura e di getto del palo.**					
E.03.028.01	Predisposizione della prova;	cad	€ 783,98	0.00	85.16	14.84
E.03.028.02	Esecuzione della prova;	cad	€ 583,58	0.00	93.56	6.44
E.03.029	**Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti.**					
E.03.029.01	Del diametro mm 60/90	m	€ 29,85	55.71	0.00	44.29
E.03.029.02	Del diametro mm 91/130	m	€ 39,17	56.60	0.00	43.40

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.029.03	Del diametro mm 131/190	m	€ 41,05	54.01	0.00	45.99
E.03.029.04	Del diametro mm 191/240	m	€ 50,38	55.01	0.00	44.99
E.03.030	**Trefolo per tiranti acciaio armonico , escluse testate di ancoraggio -Tirante formato da trefoli di acciaio controllato in stabilimento, fornito e posto in opera nei fori dì cui all'art. precedente. Compreso la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina di PVC; o materiali similarmente corrosivi; la posa in opera, i dispositivi di bloccaggio a fondo foro ed inoltre le iniezione di malta o di boiacca di cemento, salvo per la voce 01).Esclusa la fornitura e posa della testata di ancoraggio.**					
E.03.030.01	Per ml di trefolo senza iniezioni testato e bloccato, per tensione fino a 30 ton realizzato con n.2 trefoli, da 31-45 ton. realizzato con tre trefoli, da 46-60 ton. realizzato con 4 trefoli, da 61-75 ton. realizzato con 5 trefoli, da 76-90 ton. realizzato con 6 trefoli, da 91-105 ton. realizzato con 7 trefoli e da 106-120 ton. realizzato con 8 trefoli. Escluse le iniezioni nonchè le testate di ancoraggio. (per ogni trefolo a metrolineare).	m	€ 7,68	19.89	65.36	14.75
E.03.030.02	Tirante iniettato per tensione di esercizio fino a 30 ton	m	€ 26,62	12.07	45.41	42.52
E.03.030.03	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 31 a 45 ton	m	€ 34,27	10.46	49.90	39.63
E.03.030.04	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 46 a 60 ton	m	€ 43,24	9.59	51.15	39.26
E.03.030.05	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 61 a 75 ton	m	€ 51,56	8.94	52.64	38.42
E.03.030.06	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 76 a 90 ton	m	€ 59,72	8.50	53.59	37.91
E.03.030.07	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 91 a 105 ton	m	€ 73,38	8.61	50.25	41.14
E.03.030.08	Tirante iniettato per tensione di esercizio da 91 a 105 ton	m	€ 82,64	8.39	50.52	41.09
E.03.031	**Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensioneFornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte .**					
E.03.031.01	vedi voce	kg	€ 1,60	0.00	96.25	3.75
E.03.032	**Iniezioni per micropali suborizzontali a bassa pressione -Iniezione di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali, composta di cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di capitolato.Compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, come da Capitolato.**					
E.03.032.01	Perforo da mm 60 - 90	m	€ 5,63	7.38	70.33	22.29
E.03.032.02	Perforo da mm 91 - 130	m	€ 8,85	5.62	77.40	16.98
E.03.032.03	Perforo da mm 131 - 190	m	€ 13,28	4.69	81.17	14.15
E.03.032.04	Perforo da mm 191 - 240	m	€ 16,26	4.59	81.54	13.87
E.03.033	**Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressioneIniezioni di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali con inclinazioni maggiore di 20 gradi sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. La miscela dovrà essere composta da cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di Capitolato. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura di additivi, da compensarsi a parte solo se ordinata dal D.L., come da Capitolato.**					
E.03.033.01	Perforo da mm 60 - 90	m	€ 10,89	22.12	20.39	57.49
E.03.033.02	Perforo da mm 91 - 130	m	€ 15,09	19.15	31.06	49.79
E.03.033.03	Perforo da mm 131 - 190	m	€ 20,67	16.78	39.59	43.63
E.03.033.04	Perforo da mm 200 - 240	m	€ 25,84	16.78	39.61	43.61
E.03.034	**Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame assestato a mano a regola d'arte, esclusi eventuali ponteggi ed impalcature.**					
E.03.034.01	con pietrame proveniente dagli scavi, compresa la ripresa ed il trasporto a piè d'opera	mc	€ 13,85	5.31	0.00	94.69
E.03.034.02	con pietrame proveniente da cave	mc	€ 22,40	27.71	36.20	36.09
E.03.034.03	con pietrame proveniente dagli scavi, compresa la ripresa ed il trasporto a piè d'opera, eseguito con mezzi meccanici.	mc	€ 12,27	24.80	0.00	75.20
E.03.035	**Muratura di pietrame a secco, realizzato con pietra taurina o similare, di i qualsiasi forma e dimensione, compresa la lavorazione della faccia vista, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito.**					
E.03.035.01	vedi voce	mc	€ 332,88	0.26	71.82	27.91
E.03.036	**Muratura in mattoni pieni.Muratura in mattoni pieni spessore superiore ad una testa lavorata con malta dosata a 5.00 ql. di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, eseguita a qualunque altezza e profondità anche per sottomurazioni, muri retti o centinati, lesene, pilastri, archi a volte di qualunque luce e spessore compresa la stilatura dei giunti, la formazione di spigoli, architravi, incassature, ponteggio e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
E.03.036.01	vedi voce	mc	€ 460,20	0.94	56.26	42.80
E.03.037	**Muratura in fondazione o in elevazione, retta, curva, obliqua, di tipo ciclopico, con pietrame proveniente dagli scavi, messa in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia; compresi il magistero per la faccia vista, la stilatura dei giunti, l'eventuale magistero per sottomurazioni e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte.**					
E.03.037.01	vedi voce	mc	€ 107,19	6.11	22.16	71.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.038	**Muratura in elevazione, retta, curva o obliqua, di pietrame in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 400 di cemento normale per mc. di sabbia compreso il compenso per la lavorazione della faccia vista, secondo il tipo prescritto dalla Direzione Lavori, la formazione di fori di drenaggio nonché la stuccatura e la stilatura dei giunti ed eventuali ponteggi e impalcature. Con pietrame idoneo per murature proveniente da cave locali.**					
E.03.038.01	vedi voce	mc	€ 141,01	3.08	40.31	56.61
E.03.039	**Muratura in elevazione, retta o curva, di qualsiasi altezza e spessore, formata da conglomerato cementizio classe Rck 30 per ogni metro cubo di getto finito e con inerti granulometricamente assortiti, con paramento esterno di pietrame dello spessore medio di cm. 30 ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante, in opera con malta cementizia confezionata con Kg. 500 di cemento normale, compresi: il compenso per la lavorazione della faccia vista, la stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione dei giunti di dilatazione, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, l'onere delle casseforme e delle armature per il getto del calcestruzzo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con pietrame proveniente da cave**					
E.03.039.01	vedi voce	mc	€ 265,04	1.73	83.09	15.18
E.03.040	**Muratura retta, curva od obliqua in pietra da taglio per armille e cantonali, rivestimento dei rostri delle opere d'arte, per portali di galleria, ecc., in opera con malta di cemento a Kg.500; lavorata a grana ordinaria; compreso la stilatura dei giunti, ponteggi, impalcature; da valutarsi secondo il volume del parallelepipedo minimo circoscritto.**					
E.03.040.01	vedi voce	mc	€ 333,92	3.02	77.33	19.65
E.03.041	**Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a Kg. 400 di cemento normale per metro cubo di sabbia per spessore da 2 a 3 cm.**					
E.03.041.01	vedi voce	mq	€ 19,32	0.72	18.44	80.84
E.03.042	**Rivestimento di murature in cls con pietrame.Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore da m 0.20 a 0.40, precedentemente tagliati e sbozzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m. 2.00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per ilfissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
E.03.042.01	con materiale proveniente dagli scavi	mq	€ 113,72	3.07	30.43	66.50
E.03.042.02	con pietrame proveniente da cave	mq	€ 264,35	1.79	69.61	28.61
E.03.066	**Preparazione delle superfici dove dovra' applicarsi l'intonaco di gunite, mediante spicconatura delle incrostazioni, messa a nudo e pulitura dei tondini dell'armatura in ferro, il trattamento degli stessi con speciali prodotti antiruggine (tipo Cean-Metal- Rust), spicconatura delle superfici lisce per l'ottima aderenza della malta, compreso lavatura, raschiatura e spazzolatura a fondo, compresi inoltre tutti gli oneri per i ponteggi di altezza fino ad h = m. 2,00**					
E.03.066.01	vedi voce	mq	€ 17,80	0.00	0.00	100.00
E.03.067	**Intonaco di gunite impermeabile, compresa una prima mano di rinzaffo mediante idonee macchine e per lo spessore di mm. 8- 10 di malta a q.li 5 di cemento tipo 325 per ogni mc. di sabbia con l'aggiunta di almeno un 6% in peso del cemento di additivo accelerante compresa la stesa di una seconda mano e per lo spessore di mm. 15-17 a distanza di almeno 24 ore, di malta dosata ql. 5 di cemento compresa la regolarizzazione a frattazzo e riga, per lo spianamento delle eventuali irregolarita' delle pareti, compreso, a distanza di tempo non inferiore alle ore 12, la stesa di una terza mano (arricciatura) con malta delle stesse caratteristiche quantitative della seconda mano, ma con sabbia di granulometria più grossa, e sello spessore tale da portare l'intero spessore dell'intonaco a misura non inferiore di cm. 3,5 compreso inoltre, il successivo innaffiamento per due giorni consecutivi in ragione di tre volte al giorno, nonche' i ponteggi di altezza fino ad h= m. 2,00 .**					
E.03.067.01	vedi voce	mq	€ 30,55	17.65	52.65	29.71
E.03.068	**Conglomerato cementizio vibrato per parapetti, copertine, soglie, cantonali, cunette, rivestimento canali e fossi di guardia; per spessori non superiori a 20 cm., confezionato con conglomerato cementizio 300 con RcK 30N/mmq ad alta resistenza (A.R.) per mc di getto finito ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di mm.30 e comunque, non superiore a 1/3 dello spessore del manufatto, comprese casseforme, armature, utilizzo della pompa e del vibratore, rifinitura delle facce viste, sagomatura degli spigoli , giunti e simili, esclusa eventuale armatura in ferro.**					
E.03.068.01	vedi voce	mc	€ 206,44	15.50	66.18	18.32
E.03.069	**Calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto.**					
E.03.069.01	vedi voce	mc	€ 246,47	21.87	68.86	9.26
E.03.070	**Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 25/30 (Rck 30 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto.**					
E.03.070.01	rivestimento di cm. 5 - sfrido 20%;	mq	€ 14,02	19.23	72.63	8.14

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.070.02	rivestimento di cm. 10 - sfrido 20%;	mq	€ 28,04	19.23	72.63	8.14
E.03.070.03	rivestimento di cm. 15 - sfrido 20%;	mq	€ 42,06	19.23	72.63	8.14
E.03.070.04	rivestimento di cm. 20 - sfrido 20%;	mq	€ 56,08	19.23	72.63	8.14
E.03.071	**Calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 30/35 (Rck 35 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto.**					
E.03.071.01	vedi voce	mc	€ 252,79	21.33	69.64	9.03
E.03.072	**Rivestimenti con calcestruzzo spruzzato all'aperto classe 30/35 (Rck 35 MPA) in opera.Conglomerato cementizio spruzzato e confezionato a resistenza caratteristica, con classe di esposizione indicata negli elaborati progettuali secondo norma UNI 206/1:2001 e classe di lavorabilità S4 o S5, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale di Appalto.**					
E.03.072.01	rivestimento di cm. 5 - sfrido 20%;	mq	€ 14,40	18.72	73.35	7.93
E.03.072.02	rivestimento di cm. 10 - sfrido 20%;	mq	€ 28,80	18.72	73.35	7.93
E.03.072.03	rivestimento di cm. 15 - sfrido 20%;	mq	€ 43,20	18.72	73.35	7.93
E.03.072.04	rivestimento di cm. 20 - sfrido 20%;	mq	€ 57,60	18.72	73.35	7.93
E.03.073	**Smalto cementizio per cappe su manufatti, formato con malta confezionata con Kg. 500 di cemento normale per mc, di spessore mm. 10, con la superficie lisciata**					
E.03.073.01	vedi voce	mq	€ 13,76	0.00	8.96	91.04
E.03.074	**Cappa in asfalto naturale dello spessore complessivo finito di mm. 20 a due strati dei quali: il primo, dello spessore finito di mm. 8, costituito da una miscela di mastice di roccia asfaltica, delle caratteristiche previste nelle Norme U.N.I., nella proporzione del 92% in peso e da bitume nella proporzione dell' 8 % in peso; il secondo, dello spessore finito di mm. 12, costituito da una miscela di asfalto naturale, bitume, sabbia e graniglia**					
E.03.074.01	vedi voce	mq	€ 11,12	3.05	76.65	20.31
E.03.075	**Cappa di asfalto sintetico dello spessore finito di mm. 10.Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve dello spessore finito non inferiore a 10 mm, realizzata con mastice di asfalto sintetico confezionato a caldo con idonei impianti approvati dalla Direzione Lavori.Il mastice d'asfalto dovrà avere la seguente composizione:sabbia graduata 0.075 + 2.5 mm: 65/70% in peso sulla miscela degli inerti; bitume 40/50 con indice di penetrazione compreso tra +- 0.5 e rapporto minimo di 5 a 1 in peso: 15/19% in peso sulla miscela degli inerti.Compreso nel prezzo: la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa. Compreso inoltre: la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.5/0.7 kg/mq; la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo; ogni altra prestazione, fornitura ed onere per dare il lavoro compiuto a opera d'arte.**					
E.03.075.01	vedi voce	mq	€ 15,25	1.15	84.04	14.81
E.03.076	**Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio od in acciaio, anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, a due strati, di Kg./mq 1,5 di resina epossidica liquida e catalizzatore, compreso: l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed esportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi; il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido; il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa; compreso lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di due decimetri cubici di sabbia di quarzo di granulometria da mm.0,5 a mm.1,00 ; compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte**					
E.03.076.01	vedi voce	mq	€ 30,34	0.00	90.09	9.91
E.03.077	**Impermeabilizzazione dell'estradosso di solette di interi impalcati di opere d'arte con cappa sintetica, di formulazione particolare, ad elevato spessore, realizzata in opera secondo quanto descritto nel Capitolato Speciale di Appalto, nelle fasi successive di:- applicazione di prodotto essenzialmente formulato con pietrame di carbon fossile e legante epossidico, additivi con elastomeri in alta percentuale, a spruzzo tipo airless con miscelazione dei componenti separati in testata, in ragione di circa 3- 4 kg/mq ;- saturazione dello strato superficiale della cappa così realizzata con sabbia di quarzo di opportuna granulometria ed in ragione di 2/3 kg/mq, a dare uno spessore medio finale del trattamento completo di c.a. 314 mm, compresa e compensata la pulizia superficiale, preventiva al trattamento, con aria compressa e l'allontanamento dell' eventuale materiale di risulta: per ogni mq di superficie trattata**					
E.03.077.01	vedi voce	mq	€ 31,93	2.97	83.62	13.41
E.03.078	**Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo cementizio od in acciaio, eseguito con impiego di Kg./mq. 0,8 di resina epossidica liquida e catalizzatore saturata con sabbia di quarzo ben lavata ed asciutta in ragione di dmc/mq. 1,20 ; compresa e compensata la pulizia superficiale, preventiva al trattamento, con aria compressa e l'allontanamento dell' eventuale materiale di risulta.**					
E.03.078.01	vedi voce	mq	€ 13,41	7.07	61.01	31.92
E.03.079	**Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatti in calcestruzzo cementizio, eseguito con l'impiego di Kg. /mq. 0,40 di resina epossidica liquida e catalizzatore**					
E.03.079.01	vedi voce	mq	€ 9,18	10.33	43.04	46.63

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.080	**Muro verde cellulare realizzato con elementi prefabbricati, per sostegno o controripa a gravità autodrenante e a scomparsa per inerbimento realizzato attraverso la sovrapposizione di elementi prefabbricati in c.a. a telai orizzontali disgiunti o monolitici atti a contenere il materiale costituente il grave per la struttura stessa, compreso il materiale di riempimento ed ogni altro onere e magistero. Con rapporto volumetrico non inferiore 11/100.**					
E.03.080.01	vedi voce	mc	€ 293,22	5.09	84.95	9.96
E.03.081	**Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe leggera, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 33°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 2,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 8 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello.**					
E.03.081.01	Per altezze fino a m. 2.00	m	€ 605,40	1.23	94.40	4.37
E.03.081.02	Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50	m	€ 751,65	0.99	95.19	3.82
E.03.081.03	Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00	m	€ 899,01	0.83	95.60	3.57
E.03.081.04	Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50	m	€ 1.050,57	0.71	96.02	3.27
E.03.081.05	Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00	m	€ 1.198,09	0.62	96.23	3.15
E.03.081.06	Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50	m	€ 1.439,34	0.52	96.70	2.78
E.03.081.07	Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00	m	€ 1.766,31	0.42	96.37	3.21
E.03.081.08	Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00	m	€ 2.185,32	0.34	97.41	2.25
E.03.081.09	Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00	m	€ 2.881,79	0.26	97.65	2.10
E.03.081.10	Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00	m	€ 3.566,93	0.21	98.10	1.69
E.03.081.11	Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00	m	€ 4.424,50	0.17	98.34	1.49
E.03.081.12	Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00	m	€ 5.282,39	0.14	98.50	1.36
E.03.081.13	Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00	m	€ 6.292,97	0.12	98.74	1.14
E.03.081.14	Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00	m	€ 7.303,56	0.10	98.92	0.98
E.03.081.15	Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00	m	€ 8.607,75	0.09	99.08	0.83
E.03.082	**Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe media, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 150 x cm. 12, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 30°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 4,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 10 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello.**					
E.03.082.01	Per altezze fino a m. 2.00	m	€ 694,81	1.07	95.12	3.81
E.03.082.02	Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50	m	€ 901,83	0.83	95.99	3.18
E.03.082.03	Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00	m	€ 1.080,49	0.69	96.34	2.97
E.03.082.04	Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50	m	€ 1.273,60	0.59	95.91	3.51
E.03.082.05	Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00	m	€ 1.442,14	0.52	96.86	2.62
E.03.082.06	Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50	m	€ 1.735,65	0.43	97.26	2.31
E.03.082.07	Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00	m	€ 2.117,19	0.35	97.60	2.05
E.03.082.08	Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00	m	€ 2.642,14	0.28	97.86	1.86
E.03.082.09	Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00	m	€ 3.487,54	0.21	98.05	1.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.082.10	Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00	m	€ 4.321,61	0.17	98.43	1.40
E.03.082.11	Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00	m	€ 5.365,35	0.14	98.63	1.23
E.03.082.12	Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00	m	€ 6.409,40	0.12	98.76	1.12
E.03.082.13	Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00	m	€ 7.641,82	0.10	98.96	0.94
E.03.082.14	Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00	m	€ 8.484,67	0.09	99.07	0.85
E.03.082.15	Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00	m	€ 10.464,71	0.07	99.24	0.69
E.03.083	**Fornitura e posa in opera di muro di sostegno prefabbricato, di classe pesante, prodotto in serie in stabilimento, per strade di 1^ categoria, costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 27°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 6,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 12 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione del cordolo di fondazione di calcestruzzo e della platea, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi l'eventuale drenaggio a tergo del muro e l'eventuale coronamento in sommità. L'altezza del muro sarà misurata lungo la facciata del pannello, dall'estradosso della fondazione alla sommità del pannello.**					
E.03.083.01	Per altezze fino a m. 2.00	m	€ 889,43	0.84	96.19	2.97
E.03.083.02	Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50	m	€ 1.110,41	0.67	96.74	2.59
E.03.083.03	Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00	m	€ 1.332,54	0.56	97.03	2.41
E.03.083.04	Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50	m	€ 1.558,83	0.48	97.32	2.20
E.03.083.05	Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00	m	€ 1.781,10	0.42	97.46	2.12
E.03.083.06	Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50	m	€ 2.147,16	0.35	97.79	1.86
E.03.083.07	Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00	m	€ 2.623,01	0.28	98.06	1.66
E.03.083.08	Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00	m	€ 3.299,43	0.23	97.59	2.18
E.03.083.09	Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00	m	€ 4.335,51	0.17	98.43	1.39
E.03.083.10	Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00	m	€ 5.369,77	0.14	98.74	1.12
E.03.083.11	Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00	m	€ 6.672,07	0.11	98.90	0.99
E.03.083.12	Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00	m	€ 7.974,69	0.09	99.01	0.90
E.03.083.13	Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00	m	€ 9.515,74	0.08	99.17	0.75
E.03.083.14	Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00	m	€ 11.055,72	0.07	99.28	0.65
E.03.083.15	Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00	m	€ 13.043,83	0.06	99.39	0.55
E.03.084	**Strutture di sostegno o sottoscarpa in terra rinforzata a paramento verticale con tecnologia MacRes realizzate secondo gli elaborati di progetto allegati al contratto, verificati e fatti propri dall'Impresa Appaltatrice, ed approvati dalla Direzione Lavori; costituite da un rilevato rinforzato con rinforzi lineari in acciaio zincato ad aderenza migliorata poste nel terreno in strati successivi e connesse ad un paramento flessibile in calcestruzzo. I prezzi compensano ogni prestazione e fornitura necessaria per eseguire l'opera compiuta a regola d'arte, gli oneri di calcolo ed eventuale brevetto, i maggiori oneri per la formazione del rilevato a causa della più accurata selezione dei materiali, della presenza dei rinforzi, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nella compattazione a ridosso del paramento esterno e della maggiore frequenza delle prove; compresa inoltre la necessaria assistenza tecnica specialistica, tanto per il montaggio, quanto per il controllo preventivo di laboratorio sulla idoneità dei materiali da rilevato da utilizzare per la costruzione del massiccio in terra rinforzata. Sono solo esclusi: gli scavi occorrenti, la fornitura e posa in opera del rilevato e il cordolo di livellamento da pagare in base alle relative voci di elenco prezzi**					
E.03.084.01	Fornitura e posa in opera di pannelli di spessore cm. 14 per paramento verticale a superficie a vista liscia, prefabbricati in calcestruzzo con RcK =35 MPa, con tutti gli angoli retti, armati o non, secondo le esigenze progettuali, con ferri ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 K controllato in stabilimento, allineati mediante incastri perno/manicotto, compresi i pezzi speciali (semi pannelli e/o pannelli fuori misura), i pilastri d'angolo, le lastre coprigiunto, gli accessori occorrenti (perni, manicotti, etc.), i giunti orizzontali costituiti da placche d'appoggio in gomma EPDM, spessore 2 cm. e i coprigiunti verticali costituiti da strisce di tessuto non tessuto di gr./mq. 250, di larghezza cm. 40.	mq	€ 149,69	7.39	80.01	12.61
E.03.084.02	Maggiorazione per finitura architettonica del pannello prefabbricato con superficie a vista a rilievi geometrici di spessore non superiore a 5 cm., tipo antiaffissione, rigato, finta pietra o simili.	mq	€ 44,41	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.084.03	Maggiorazione per pannello prefabbricato, con ricoprimento del fronte in pietra; superficie a vista costituita da pezzature di pietra viva dello spessore medio non superiore a 4 cm. comunque disposte sul fondo della cassaforma prima del getto di calcestruzzo, compreso l'indennità di cava, sfridi e trasporti e ogni altro onere accessorio per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	mq	€ 75,38	0.00	100.00	0.00
E.03.084.04	Fornitura e posa in opera di lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati in calcestruzzo con RcK = 35 MPa, compresi ferri di attesa ad aderenza migliorata del tipo Fe B 44 K controllato in stabilimento.	m	€ 73,61	3.09	84.82	12.10
E.03.085	**Fornitura e posa in opera di rinforzi ad alta aderenza in acciaio laminato a caldo del tipo Fe 510 (Fe 52), zincate a caldo con spessore minimo 70 micron; ad aderenza migliorata mediante rilievi trasversali su tutta la larghezza del rinforzo e su entrambe le facce,in numero superiore o uguale a 22 per metro lineare con sezione del risalto a forma di trapezio isoscele con i lati obliqui inclinati di ca. 50° sull'orizzontale, base di 6 mm. ed altezza di 3 mm.; compreso bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni per lunghezze fuori misura**					
E.03.085.01	di sezione mm. 50x4 - per ogni metro lineare di armatura	m	€ 10,85	0.00	64.93	35.07
E.03.085.02	di sezione mm. 45x5 - per ogni metro lineare di armatura	m	€ 12,26	0.00	68.95	31.05
E.03.086	**Attacchi in acciaio laminato a caldo, del tipo Fe 510 (Fe 52) e di sezione mm. 45x4, zincati a caldo con spessore minimo 70 micron, per il collegamento tra i pannelli del paramento e i rinforzi, compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato.**					
E.03.086.01	vedi voce	cad	€ 5,49	0.00	76.93	23.07
E.03.087	**Fornitura e posa in opera di spalla da ponte prefabbricata, costituita da una struttura del tipo di sostegno o sottoscarpa, e dimensionata per sottortare anche il carico di impalcato da ponte, con componente verticale di 50 ton/ml e componente orizzontale di 5 ton/ml, applicata all'appoggio e diretta nel senso più favorevole. Costituito da pannelli verticali in conglomerato cementizio armato vibrato classe Rck 40, avente resistenza non inferiore a 40 N/mmq., provvisti dalla parte della terra di una costola o tirante di irrigidimento estendentesi per l'intera altezza e da una platea in conglomerato cementizio armato, delle dimensioni di cm. 100 x cm. 125 e spessore altezza variabile in base alla lunghezza del muro prefabbricato, gettata in opera compresa nel prezzo. Il muro sarà dimensionato per resistere alla spinta di un terrapieno orizzontale avente un angolo di attrito di 30°, un peso specifico della terra di 2.00 ton/mc. e un sovraccarico di 4,00 ton/mq. I pannelli dello spessore ai bordi non inferiore a 12 cm., dovranno presentare la faccia in vista piana e ben rifinita ed inoltre gli spigoli verticali in vista devono essere arrotondati. La spessore minimo della costola è di cm. 20. Il muro realizzato secondo le norme tecniche e gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa. Dato in opera compreso: la fornitura e posa in opera dei pannelli e dei tiranti, la costruzione della platea e del cordolo di fondazione, la sigillatura dell'articolazione tirante pannello con malta reoplastica premiscelata a ritiro compensato; l'esecuzione di un bordino di finitura di malta cementizia al piede dei pannelli; la fornitura e posa in opera di un profilato in PVC nei giunti tra i pannelli; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del muro ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Sono esclusi dal prezzo il pulvino in c.a. gettato in opera sulla sommità delle costole, per l'appoggio dell'impalcato. L'altezza si intende estesa convenzionalmente dall'estradosso della fondazione o della platea se essa sporge anteriormente alla facciata fino al piano di calpestio sul ponte.**					
E.03.087.01	Per altezze fino a m. 2.00	m	€ 884,12	0.84	96.17	2.99
E.03.087.02	Per altezze da m. 2.01 a m. 2.50	m	€ 1.103,71	0.68	96.72	2.60
E.03.087.03	Per altezze da m. 2.51 a m. 3.00	m	€ 1.324,43	0.56	97.01	2.42
E.03.087.04	Per altezze da m. 3.01 a m. 3.50	m	€ 1.549,33	0.48	97.30	2.22
E.03.087.05	Per altezze da m. 3.51 a m. 4.00	m	€ 1.770,21	0.42	97.45	2.13
E.03.087.06	Per altezze da m. 4.01 a m. 4.50	m	€ 2.133,94	0.35	97.77	1.88
E.03.087.07	Per altezze da m. 4.51 a m. 5.00	m	€ 2.606,75	0.29	98.05	1.67
E.03.087.08	Per altezze da m. 5.01 a m. 6.00	m	€ 3.256,20	0.23	98.26	1.51
E.03.087.09	Per altezze da m. 6.01 a m. 7.00	m	€ 4.301,81	0.17	98.42	1.40
E.03.087.10	Per altezze da m. 7.01 a m. 8.00	m	€ 5.352,70	0.45	98.42	1.13
E.03.087.11	Per altezze da m. 8.01 a m. 9.00	m	€ 6.630,07	0.11	98.89	1.00
E.03.087.12	Per altezze da m. 9.01 a m. 10.00	m	€ 7.924,37	0.09	99.00	0.91
E.03.087.13	Per altezze da m. 10.01 a m. 11.00	m	€ 9.475,77	0.30	98.95	0.76
E.03.087.14	Per altezze da m. 11.01 a m. 12.00	m	€ 11.006,38	0.26	99.09	0.65
E.03.087.15	Per altezze da m. 12.01 a m. 13.00	m	€ 12.981,72	0.22	99.23	0.55
E.03.088	**Sovrapprezzo ai muri prefabbricati rivestiti in pietra, per la esecuzione di facciavista relativamente al rivestimento in pietra a scelta della D. L con pezzatura irregolare disposta a corsi orizzontali semiregolari, oppure opus incertum o simili, realizzati secondo le migliori tecniche per garantirne un perfetto ancoraggio antigelivo, realizzato in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. Per ogni metroquadrato di facciata di elemento prefabbricato rivestito in pietra naturale di "Luserna" o "Porfido di Capriana".**					
E.03.088.01	vedi voce	mq	€ 83,69	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.089	**Sovrapprezzo ai muri prefabbricati rivestiti in pietra, per la esecuzione di facciavista relativamente al rivestimento in pietra a scelta della D. L con pezzatura irregolare disposta a corsi orizzontali semiregolari, oppure opus incertum o simili, realizzati secondo le migliori tecniche per garantirne un perfetto ancoraggio antigelivo, realizzato in stabilimento contemporaneamente all'elemento prefabbricato. Per ogni metroquadrato di facciata di elemento prefabbricato rivestito in pietra naturale "Calcarea".**					
E.03.089.01	vedi voce	mq	€ 156,93	0.00	100.00	0.00
E.03.090	**Facciata decorata con rilievo del cls con disegni a scelta, esecuzione di facciata decorata con disegni a scelta tra vari campioni, con aggetti fino a 2 cm., sui muri di cui all'art. precedente.Supplemento per ogni metro quadrato di facciata di elemento prefabbricato**					
E.03.090.01	vedi voce	mq	€ 43,59	0.00	100.00	0.00
E.03.091	**Strutture di contenimento di scarpate costituite da elementi scatolari retti o variamente curvi secondo qualunque forma, prefabbricati incalcestruzzo avente resistenza non inferiore a 35 N/mmq, armato secondo le norme della Legge 1086/71 ed aggiornamenti successivi, e vibrato.Gli elementi saranno sovrapposti reciprocamente ancorati e riempiti con materiale permeabile sciolto di idonea pezzatura. La struttura con paramento a scarpa rispetto all'orizzontale sarà realizzata secondo gli elaborati di progetto, verificati e fatti propri dall'impresa nonché le prescrizioni delle norme tecniche. Data in opera per qualsiasi altezza.Sono inoltre compresi nel prezzo: la fornitura degli elementi scatolari con relativi pezzi speciali, a fornitura e la stesa del materiale di riempimento, nonché del terreno vegetale e delle essenze arbustive; la sistemazione del pendio a monte del coronamento della struttura;Si intende infine nel prezzo compresa ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo esclusi gli scavi per la preparazione del piano di appoggio e la fondazione in conglomerato cementizio.**					
E.03.091.01	vedi voce	mq	€ 185,34	13.08	78.76	8.16
E.03.092	**Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00:**					
E.03.092.01	in fondazione ed in elevazione	mq	€ 18,33	33.54	1.63	64.83
E.03.093	**Sovrapprezzo alle casseforme per altezze superiori a mt. 4,00**					
E.03.093.01	vedi voce	mq	€ 4,79	15.09	10.52	74.39
E.03.094	**Casseforme metalliche realizzate con casseri autoportanti per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite a qualsiasi altezza dal piano di appoggio. Realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.**					
E.03.094.01	vedi voce	mq	€ 36,19	59.38	0.82	39.80
E.03.095	**Armatura sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di centine per archi o volti per altezza mediata fino a 10 metri, computata secondo le norme del Capitolato Speciale:**					
E.03.095.01	per luci inferiori a m. 5,00	mq	€ 11,12	4.03	72.28	23.69
E.03.095.02	Per luci da m. 5,01 a m. 10,00	mq	€ 14,11	3.18	67.50	29.33
E.03.095.03	per luci da m. 10,01 a m. 15,00	mq	€ 16,83	2.66	63.83	33.51
E.03.095.04	per luci da 15,01 a m. 20,00	mq	€ 20,22	2.22	58.74	39.04
E.03.095.05	per luci da m. 20,01 a m. 30,00	mq	€ 30,09	1.49	47.30	51.21
E.03.095.06	per luci da m. 30,01 a m. 40,00	mq	€ 38,88	1.15	39.89	58.96
E.03.095.07	per luci da m. 40,01 a m. 50,00	mq	€ 42,85	1.05	36.68	62.27
E.03.095.08	per luci oltre i m. 50,00	mq	€ 47,21	0.95	34.58	64.47
E.03.096	**Maggiorazione percentuale ai prezzi della voce precedente per l'altezza mediasuperiore ai m. 10: incremento per ogni zona di m. 5,00.**					
E.03.096.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-
E.03.097	**Iniezione di cavi di precompressione a mezzo di cemento reoplastico preconfezionato, appositamente predisposto in confezione pronta all'uso, iniettato con le necessarie avvertenze e prove di effettivo completo riempimento dei cavi da iniettare con la fuoriuscita di almeno il 10% del prodotto all'estremità opposta del cavo. Compresa ogni fornitura, magistero ed onere necessario alla perfetta esecuzione dell'iniezione.**					
E.03.097.01	vedi voce	m	€ 1,62	9.81	83.72	6.47
E.03.098	**Fornitura e posa in opera di barre di collegamento impalcati, in acciaio C 40 controllato in stabilimento, normalizzato della lunghezza di 5400 mm. con estremità rifollate e filettate per circa 200 mm.; ognuna completa di dadi (2 M42), piastre di acciaio predisposte per l'attacco delle barre (min. 40*140*200 Fe 52), guaine (n'2 in nastro metallico diam. 65/70), tubi in PVC (2 diam. 63 mm.) con fascetta e guaine in neoprene a soffietto (lunghezza minima 60 mm.) e sigillata con idoneo mastice. Compreso ogni onere, fornitura e magistero:**					
E.03.098.01	diametro 40 mm.;	cad	€ 534,78	5.60	61.94	32.46
E.03.098.02	diametro 50 mm.	cad	€ 610,38	4.91	66.65	28.44
E.03.098.03	diametro 60 mm.	cad	€ 835,22	4.33	66.94	28.73
E.03.098.04	diametro 70 mm.	cad	€ 978,00	5.09	70.98	23.93
E.03.098.05	per ogni ml. oltre 5.40, per ogni barra.	%	10,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.099	**Fornitura e posa in opera di guaine.Prefabbricate o fabbricate in opera, stese a mano o mediante l'impiego di attrezzature specifiche, rispondenti alle prescrizioni delle N.T.A. a base di gomma e bitume con armature di rinforzo in rete di polipropilene e/o geotessili, previa spalmatura delle superfici di impermeabilizzazione con primer d'adesione, compresa la pulizia e la regolarizzazione del piano di posa, la saldatura a caldo delle sovrapposizioni secondo gli ordini della DL e quant'altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.**					
E.03.099.01	vedi voce	mq	€ 11,30	1.97	74.03	24.00
E.03.102	**Filo di qualsiasi diametro compreso tra 4 e 12 mm. in acciaio avente fp (0,2)K minimo = 1450 MPA e fptk minimo = 1650 N/mmq. per strutture in cemento armato precompresso. Dato in opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere: controllato in stabilimento.**					
E.03.102.01	vedi voce	kg	€ 3,23	0.00	87.74	12.26
E.03.103	**Treccia per strutture in cemento armato precompresso, formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente fp(0,2)K = 1600 MPA ed fptk = 1765 MPA. Data in opera compresi: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere: Controllato in stabilimento.**					
E.03.103.01	vedi voce	kg	€ 3,05	0.00	87.02	12.98
E.03.104	**Trefolo per strutture in cemento armato precompresso formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi fp (1)K = 1600 N/mmq e fptk minimo = 1800 N/mmq. Dato in opera compreso: la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese ed ogni altro onere. Controllato in stabilimento.**					
E.03.104.01	vedi voce	kg	€ 3,28	0.00	87.93	12.07
E.03.105	**Acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso, dato in opera compresi tutti gli oneri relativi alla giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati ed alla eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese ed ogni altro onere inerente. Per chilogrammo di barra di acciaio, controllato in stabilimento e provvisto del certificato di origine e qualità, dato in opera:**					
E.03.105.01	FPYK> = 835 MPA e FPTK> = 1030 MPA	kg	€ 3,68	0.25	79.34	20.40
E.03.105.02	FPYK> = 1080 MPA e FPTK> = 1230 MPA	kg	€ 3,86	0.24	80.29	19.47
E.03.106	**Apparecchio di appoggio in acciaio teflon - tipo fisso.Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in acciaio politetrafluorente (teflon) del tipo fisso, a cerniera sferica, cilindrica o a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm., di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincante organico ed una a finire in epossi-poliammidica.**					
E.03.106.01	Appoggio per fino a 250 ton	t	€ 6,03	0.00	93.77	6.23
E.03.106.02	Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton.	t	€ 4,73	0.00	92.05	7.95
E.03.106.03	Appoggi oltre ton 1000	t	€ 5,25	0.00	92.84	7.16
E.03.107	**Apparecchio appoggio in acciaio - teflon multidirezionale - per scorrimenti non maggiori di 50 mm.Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale -, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm. di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di 50 mm.**					
E.03.107.01	Appoggio per fino a 250 ton	t	€ 6,89	0.00	94.55	5.45
E.03.107.02	Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton	t	€ 6,21	0.00	93.95	6.05
E.03.107.03	Appoggi oltre ton 1000	t	€ 6,28	0.00	94.02	5.98
E.03.108	**Apparecchio appoggio in acciaio - teflon unidirezionale - per scorrimenti non maggiori di 50 mm.Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile unidirezionale -, a cerniera sferica, cilindrica od a disco di neoprene incapsulato, con coppie di scorrimento costituite da pattini in teflon vergine di primo impiego (spessore minimo 4 mm. di cui metà incassati) o da lamiere di acciaio inox lucidate a specchio (spessore minimo 2 mm. se piane o sferiche, 1 mm. se cilindriche), altre parti allestite in laminato FE 42 e fuso FE G 52, parti soggette ad aggressione atmosferica protette da una mano di fondo zincate organico ed una a finire in epossi-poliammidica, ma per scorrimenti complessivi non maggiori di300 mm.**					
E.03.108.01	Appoggio per carichi da 151 a 250 ton	t	€ 7,59	0.00	95.05	4.95
E.03.108.02	Appoggio per carichi da 251 a 1000 ton	t	€ 3,22	0.00	88.34	11.66
E.03.108.03	Appoggi oltre ton 1000 ton	t	€ 3,22	0.00	88.34	11.66
E.03.109	**Sovrapprezzo agli appoggi per scorrimento > 50 mmSovrapprezzo alle voci relative agli appoggi unidirezionali e multidirezionali per scorrimenti maggiori di 50 mm.Aumento percentuale sulle voci relative, applicato una sola volta, secondo l'escursione massima di progetto.**					
E.03.109.01	da 51 a 100 mm	%	3,00%	-	-	-
E.03.109.02	da 101 a 200 mm	%	6,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.109.03	da 201 a 300 mm	%	6,00%	-	-	-
E.03.110	**Sovrapprezzo per appoggio unidirezionale autorientanteSovrapprezzo alle voci relative agli apparecchi d'appoggio in acciaio "teflon" del tipo cilindrico per l'introduzione d'un asse di scorrimento auto orientante con guida di scorrimento dotata di cuscini elastici metallici di filo d'acciaio o di altra specifica soluzione tecnica idonea a consentire l'automatico direzionamento dell'asse della guida cilindrica, per l'impiego su ponti o viadotti ad asse curvilineo o comunque ove sia necessario adattare lo stato di coazione a mutevoli circostanze di esercizio. Aumento percentuale sul prezzo degli appoggi**					
E.03.110.01	vedi voce	%	6,00%	-	-	-
E.03.111	**Fornitura e posa in opera di malta sintetica a base epossidica di inerti quarziferi per allettamento degli apparecchi di appoggio, con resistenza a compressione superiore a 60 N/mmq. a tre giorni**					
E.03.111.01	vedi voce	kg	€ 11,57	0.00	98.38	1.62
E.03.112	**Apparecchi di appoggio in neoprene armato - Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in neoprene armato con lastre di acciaio inossidabile, dotati, ad una estremità, di lastra di teflon. La fornitura verrà eseguita secondo le norme tecniche di capitolato ed i disegni di progetto. Compresi magazzinaggio, trasporto , prove per l'esatto posizionamento nella sede prevista, compreso l'uso di malta di allettamento altrimenti compensata ed ogni altro onere perdare compiuto il lavoro a regola d'arte.**					
E.03.112.01	vedi voce	dmc	€ 45,21	0.00	99.17	0.83
E.03.113	**Giunto di dilatazione sottopavimentazione in lamiera x sc. < 20 mm.Giunto di dilatazione ed impermeabilizzazione sotto pavimentazione, adatto per scorrimenti inferiori a mm. 20, eseguito con lamiera in acciaio inox dello spessore di 30/10 e della larghezza di mm. 60, ancorata in un solo lato ad angolari metallici leggeri, fortemente zancati nello spessore delle solette e completato da scossalina in neoprene incollata ai bordi con idonea resina epossidica. Il prezzo comprende inoltre l'armatura della pavimentazione con doppiostrato di rete in polipropilene per una lunghezza non inferiore a m 6 a cavalco del giunto ed inoltre tutte le forniture, i magisteri e gli oneri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
E.03.113.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico	m	€ 340,53	2.47	90.22	7.32
E.03.113.02	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.114	**Fornitura e posa in opera di giunto tampone polimerico a freddo valido per escursioni di impalcato fino a 15 mm. (+/- 7,5) di larghezza standard 500 mm. e spessore 100 mm., consistente nella realizzazione in opera, previa demolizione ed asporto della pavimentazione preesistente nell'area interessata al giunto, di:1) sistema di supporti e collegamento in malta di legante elastopolimerico ed inerti selezionati;2) sistema elastopolimerico di scorrimento a superficie insonorizzante composto da resine elastomeriche e prestudiati segmenti in gomma;3) sistema di drenaggio preformato (pvc+tnt) per il defluimento delle acque di sottopavimentazione;4) preformato poliuretanico di sostentamento;5) massetti laterali elastopolimerici di raccordo alla pavimentazione.Il tutto comprensivo di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica e della guardiania. L'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico.**					
E.03.114.01	per dimensioni del giunto mm. 500 x mm. 100 pari a 50 dmc/m.	m	€ 793,61	2.05	73.89	24.06
E.03.114.02	per dimensioni del giunto oltre i 50 dmc/m.	dmc	€ 11,55	0.31	95.58	4.11
E.03.114.03	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.115	**Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità viscoelastico a caldo di larghezza massima 500 mm. ed altezza massima 100 mm., idoneo ad assorbire scorrimento degli impalcati di luce inferiore a 28 m. costituito da: 1) profilo a "C" in alluminio per il drenaggio acque di sottopavimentazione;2) scossalina di raccolta acque bituthene hd o elotene;3) treccia di poliuretano espanso inserito nel varco giunto al fine di contenere la prima colata di bitume;4) impermeabilizzazione della sede del giunto con bitume modificato e posa di lamierino di sostegno in acciaio inox in corrispondenza del varco;5) stesa di uno o più strati di tampone viscoelastico a base di bitume modificato e pietrischetto basaltico fino alla sommità del tappeto di usura;6) colata a finire di bitume modificato con granulo in gomma per l'intasamento di eventuali vuoti.Il tutto comprensivo di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica e della guardiania. L'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico.**					
E.03.115.01	per dimensioni del giunto mm. 500 x mm. 100 pari a 50 dmc/m.	m	€ 643,25	2.53	67.79	29.68
E.03.115.02	per dimensioni del giunto oltre i 50 dmc/m.	dmc	€ 7,66	0.46	93.34	6.20
E.03.115.03	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.116	**Giunto (tampone) a livello soletta per catena cinematica.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra gli impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/m tra le campate contigue. Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania.**					
E.03.116.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico;	m	€ 646,48	2.52	67.95	29.53
E.03.116.02	per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.117	**Giunto longitudinale di superficie per disallineamento verticale.Giunto di dilatazione per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87.Il giunto sarà così costituito:- moduli in gomma armata dimensionati per garantire il disallineamento verticale di ± 10 mm;- lamiere di armatura in acciaio predisposte per gli ancoraggi, vulcanizzate a caldo;- sistema di ancoraggio con zanche, tirafondi e viti di opportune dimensioni;- scossalina di impermeabilizzazione e drenaggio in acciaio inox o in hypalon armato con rete in maglia quadrata imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo di adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della struttura;- masselli di raccordo con la pavimentazione bituminosa reoplastico fibrorinforzato. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania.**					
E.03.117.01	per scorrimento fino a mm. 40	m	€ 1.255,54	1.75	75.03	23.21
E.03.117.02	per scorrimento fino a mm. 40	m	€ 2.043,66	2.15	75.08	22.77
E.03.117.03	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.118	**Giunto di dilatazione ed impermeabilità a tampone.Realizzazione di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello pavimentazione del tipo a tampone mediante:- due tagli trasversali, con idonea sega a disco, della pavimentazione bituminosa;- eventuale asportazione dei materiali costituenti il giunto esistente comunque realizzato ed incompatibili con il giunto da realizzare;- preparazione dell'estradosso della soletta mediante energica soffiatura ed eventuale bocciardatura se esplicitamente richiesta dlla Direzione Lavori dipo l'esecuzione delle fasi precedenti;- pulizia e ravvitatura delle testate contrapposte delle solette mediante spazzolatura, soffiatura ed asportazione di eventuali incrostazioni di boiacca e di eventuali materiali estranei; - una scossalina di drenaggio realizzata in gomma sintetica o guaina bituminosa armata, di idonea ampiezza e sagomatura, incollata ai terminali della soletta con primer di bitume o resina epossidica;- uno strato di geotessile e di rete metallica zincata di peso adeguati, da fissare con malta bituminosa elastomerizzata;- fascia di guaina bituminosa armata con tessuto non tessuto in ragione di Kg. 180 per mq.;- colata di mastice bitume elastomero multipolimerizzato, previo riscaldamento in cisterna termica munita di sistema autonomo di riscaldamento a temperatura costante di 170'C;- eventuale aggiunta nel mastice di inerti di 1^ categoria di pezzatura 20 mm. preventivamente lavati e riscaldati alla temperatura di 150° C.Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte.**					
E.03.118.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico;	m	€ 523,20	1.60	93.63	4.76
E.03.118.02	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.119	**Giunto di dilatazione sottopavimentazione in neoprene: S< 40 mm - Fornitura in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità sotto pavimentazione adatto per assorbire scorrimenti degli impalcati fino a mm. 40, costituito da:- sistema di ancoraggio realizzato con zanche di ammarraggio (tirafondi) in acciaio di idonee dimensioni e sezione;- elementi contrapposti, da fissare alle solette continue, in neoprene per giunti stradali, previa .stesa di resina di allettamento, interamente vulcanizzato ad elementi metallici che ne costituiscono supporto ed armatura interposta;- profilo in neoprene, connesso con continuità agli elementi di cui sopra, rinforzato con tessuto di nylon ed avente sagomatura e dimensione idonea.- copertura del profilo in neoprene a mezzo di resine epossidiche Il tutto posto in opera a regola d' arte sotto pavimentazione**					
E.03.119.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico;	m	€ 465,09	1.80	92.84	5.36
E.03.119.02	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.120	**Giunto dilatazione a pettine d'acciaio autopatinabile. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità a livello della pavimentazione stradale del tipo "a pettine" realizzato in acciaio autopatinabile Fe 510 D, adatto ad assorbire e permettere scorrimenti di impalcati da 50 a 1000 mm sia per strutture continue che collegate a cerniera. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio per uno spessore massimo di 8 cm, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e prorprio, completo di ancoraggi alle solette e collenti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D. L., completo di:-Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;-Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata ai bordi da collegare a mezzo adesivo epossidico, previa raschiatura e pulitura delle superfici di ancoraggio;-Pettini contrapposti in acciaio autopatinabile Fe 510 D, di idonee dimensioni da fissare al sottostante sistema di ancoraggio mediante bulloni d'acciaio inossidabile a scomparsa nel pettine;-Massello di raccordo alla pavimentazione realizzato con malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione esteso fino a profondità massima di 10 cm, ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Sono esclusi gli oneri della segnaletica e della guardiania e l'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico.**					
E.03.120.01	per scorrimento fino a mm. 50.	m	€ 1.601,53	2.65	80.10	17.25
E.03.120.02	per scorrimento fino a mm 100	m	€ 2.112,98	5.42	74.62	19.96
E.03.120.03	per scorrimento fino a mm. 200	m	€ 2.743,35	4.93	74.66	20.41
E.03.120.04	per scorrimento fino a mm 300	m	€ 4.407,25	3.07	82.12	14.81
E.03.120.05	per scorrimento fino a mm 400	m	€ 7.826,89	2.81	86.46	10.73
E.03.120.06	per scorrimento fino a mm 600	m	€ 9.320,16	2.36	87.03	10.61
E.03.120.07	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.121	**Giunto di dilatazione a pettine d'acciaio autopatinabile per grandi escursioni. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione ed impermeabilità adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 700-800-900-1000 costituito da:- Sistemi di ancoraggio supporto realizzato con piastre e profilati metallici, angolari di idonea sezione completi di zanche, tirafondi di frettaggio, bussole, ecc.;- Piastra metallica centrale di copertura (ponte) sagomata, zigrinata superiormente, smontabile, costantemente e perfettamente centrata rispetto all'asse di mezzeria mediante speciale congegno a cremagliera, ottenuta per fusione di acciaio Fe G52;- Pettini laterali in acciaio autopatinabile Fe 510 D a sbalzo, completi del sistema di ancoraggio/bloccaggio;- Barre di guida di acciaio cromato per l'assorbimento di eventuali carichi asimmetrici;- Sistema di drenaggio realizzato in lamiera inox AISI 316 di idonea ampiezza e sagomatura, inclinata verso l'esterno del viadotto per favorire il deflusso dell'acqua;- Sistema di masselli di raccordo con pavimentazione realizzato con malta epossidica di idonea formulazione, ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;- Rivestimento con trattamento epossidico di tutte le superfici esposte al traffico e quelle interne non a contatto con il cls. Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania.**					
E.03.121.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 700.	m	€ 20.222,73	2.79	78.45	18.76
E.03.121.02	per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 800.	m	€ 22.522,66	3.00	77.37	19.63
E.03.121.03	per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 900.	m	€ 26.760,66	4.21	68.26	27.53
E.03.121.04	per lavori eseguiti in assenza di traffico e per scorrimento fino a mm. 1000.	m	€ 28.186,03	4.00	69.86	26.14
E.03.121.05	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata.	%	10,00%	-	-	-
E.03.122	**Giunto di dilatazione tipo "elastomerico" di piccolo scorrimento. Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni e uniti mediante vulcanizzazione ad un soffietto di gomma di tenuta, atto ad assorbire lo scorrimento dell'impalcato.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superifici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrorinforzato, con funzione di cu. Sono esclusi gli oneri della segnaletica e della guardiania e l'esecuzione dei lavori è considerata in assenza di traffico.**					
E.03.122.01	per scorrimento longitudinale fino a mm. 50.	m	€ 860,49	4.93	62.97	32.11
E.03.122.02	per scorrimento lungitudinale fino a 70 mm.	m	€ 1.340,45	6.31	52.47	41.22
E.03.122.03	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.123	**Giunto di dilatazione tipo "elastomerico". Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico.Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superifici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta dl disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania.**					
E.03.123.01	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 50.	m	€ 924,71	4.57	65.55	29.88
E.03.123.02	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 100.	m	€ 1.616,07	6.81	47.68	45.51
E.03.123.03	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 200.	m	€ 2.951,79	4.58	65.47	29.95
E.03.123.04	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 300.	m	€ 3.814,01	3.55	73.27	23.18
E.03.123.05	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 50.	m	€ 1.185,58	5.01	60.20	34.79
E.03.123.06	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 100.	m	€ 2.918,88	4.64	65.08	30.29
E.03.123.07	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 200.	m	€ 3.826,94	4.42	66.70	28.88
E.03.123.08	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 300.	m	€ 5.144,56	3.29	75.23	21.48
E.03.123.09	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata .	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.124	**Giunto di dilatazione tipo "elastomerico" di grande scorrimento.'Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neorene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato Speciale d'Appalto rinforzato con inserti metallici, realizzati mediante piastra ponte centrale in acciaio completamente vulcanizzati ed elementi a soffietto laterali atti ad assorbire lo scorrimento dell'impalcato, appoggiati su opportune lamiere in acciaio inox. Le armature metalliche devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti.Compresi e compensati nel prezzo: il taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per uno spessore massimo di 100 mm, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superifici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque, provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di betoncino fibrorinforzato, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:- Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;- Scossalina di drenaggio in acciaio inox, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;- Barre antisollevamento in acciaio;- Sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed all'abrasione;I disegni costruttivi ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.Sono esclusi dal prezzo gli oneri della segnaletica ed eventuale guardiania.**					
E.03.124.01	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 400.	m	€ 8.044,66	2.80	78.88	18.32
E.03.124.02	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 600.	m	€ 9.468,73	2.38	82.06	15.56
E.03.124.03	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 800.	m	€ 12.974,35	4.01	69.84	26.15
E.03.124.04	per escursioni trasversali fino a 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 1000.	m	€ 17.978,92	4.70	64.56	30.73
E.03.124.05	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 400.	m	€ 9.145,09	3.10	76.76	20.14
E.03.124.06	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 600.	m	€ 10.502,19	2.70	79.77	17.54
E.03.124.07	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 800.	m	€ 14.797,38	4.57	65.56	29.87
E.03.124.08	per escursioni trasversali oltre i 50 mm. e scorrimento longitudinale fino a mm. 1000.	m	€ 19.152,24	4.42	66.73	28.85
E.03.124.09	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata	%	20,00%	-	-	-
E.03.125	**Giunto di superficie tampone tra impalcati collegati a cerniera.Giunto di collegamento ed impermeabilizzazione di superficie tra impalcati semplicemente appoggiati e collegati a cerniera a livello soletta, ovvero ancorati a mezzo di appoggi fissi, giunto costituito da: sistema di ancoraggio, protezione e tenuta realizzato con profili metallici a T con la parte superiore lavorata liscia od a pettine, completi di zanche; estruso in neoprene di appropriata sagomatura particolare, direttamente vulcanizzato al sistema di ancoraggio; il giunto ("a tampone") dovrà essere adatto a trasmettere forze di compressione fino a 40 KN/ml tra le campate contigue.Sono compresi nel prezzo tutti i magisteri ed oneri per dare il giunto compiuto a regola d'arte**					
E.03.125.01	per lavori eseguiti in assenza di traffico;	m	€ 514,51	3.60	73.91	22.49
E.03.125.02	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata;	%	20,00%	-	-	-
E.03.126	**Giunto di dilatazione in barre di gomma armata. Giunto di dilatazione per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel Capitolato speciale di appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici deveno essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico.Le armature in corrispodenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm.Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizioni e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interrate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la frornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometrica, con funzioni di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto in malta, l'ancoraggio della gabbia alla solette eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collenti vari secondo quanto specificato nei disegni della ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di:-Sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza;-Scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta;-Sistema di maselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;-Tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente.I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L.Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie.**					
E.03.126.01	scorrimento fino a mm 100	m	€ 1.881,38	12.89	75.08	12.03
E.03.126.02	scorrimento fino a mm 200	m	€ 2.470,95	9.81	81.02	9.16
E.03.126.03	scorrimento fino a mm 300	m	€ 3.751,86	6.46	81.47	12.07
E.03.126.04	scorrimento fino a mm 400	m	€ 4.658,04	6.37	82.70	10.94
E.03.126.05	scorrimento fino a mm 600	m	€ 7.083,33	5.13	85.28	9.59
E.03.126.06	scorrimento fino a mm 800	m	€ 8.962,05	4.05	85.84	10.10

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.126.07	maggiorazione percentuale per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata.	%	20,00%	-	-	-
E.03.127	**Fornitura e posa di scossalina in neoprene - Spessore di mm. 3. Fornitura e posa in opera di scossalina in neoprene dello spessore di mm. 3 e della larghezza di mm. 180; fissata con incollaggio di resina alla testata delle solette in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto. Per ogni metro lineare**					
E.03.127.01	vedi voce	m	€ 79,52	0.00	90.55	9.45
E.03.128	**Giunto di cordolo per marciapiedi. Fornitura e posa di giunto di cordolo costituito da una scossalina composta da una striscia continua di idoneo tessuto imputrescibile, di larghezza variabile a seconda delle aperture dei bordi delle solette, da incollare al calcestruzzo mediante idonea resina epossidica avente la zona centrale rivestita in entrambe le facce per una larghezza di 180 - 230 mm; da due lamine continue in neoprene od elastomero ad altissima resistenza all'invecchiamento, vulcanizzata a caldo. La striscia sarà di spessore totale di mm 3 e verrà conformata ad omega rovescio a lunghezza intera.Per ogni metro lineare compresa ogni fornitura e magistero**					
E.03.128.01	vedi voce	m	€ 283,11	0.87	98.33	0.80
E.03.129	**Fornitura e posa in opera di strutture portante in acciaio autoprotettivo/autopatinabile con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, predisposta per getto in soletta in cemento armato, dato in opera completo di ogni onere per il varo, montaggio, prove materiali previste dalle norme legislative vigenti, esclusi gli apparecchi di appoggio.**					
E.03.129.01	Per luci misurate tra gli appoggi comprese tra ml. 25,00 e 40,00 per Kg	kg	€ 2,60	10.61	80.72	8.66
E.03.129.02	Per luci misurate tra gli appoggi comprese tra ml.. 40,00 e 70,00 per Kg.	kg	€ 2,68	13.08	78.50	8.42
E.03.129.03	Per luci misurate tra gli appoggi comprese tra ml. 70.00 ed altre per Kg.	kg	€ 3,05	23.75	68.86	7.39
E.03.130	**Impalcato da ponte a travi accostate a fili aderenti e soletta.Impalcato da ponte costituito da travetti prefabbricati e precompressi a fili aderenti eseguiti in officina con calcestruzzi di classe 50 Mpa, armati con trefoli d'acciaio per precompresso e varati in opera accostati in luci di altezza non superiore a ml. 15 dal suolo, sui quali viene gettata una soletta in cls di classe non inferiore a 40 MPa, armata con acciaio lento tipo B450C, controllato in stabilimento.La struttura sarà calcolata secondo le norme vigenti per ponti di prima categoria, ma con sollecitazioni massime non superiori all'85% di quelle consentite dalle norme stesse per imateriali effettivamente usati. La struttura dovrà essere completa di cordoli, e di ogni altro apprestamento posacavi, ed ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte, con la sola esclusione dell'impermeabilizzazione dell'estradosso, il foro per barriere, ed eventuale marciapiede se realizzato, ma ogni altra fornitura, magistero ed onere per dare l'opera finita a regola d'arte.**					
E.03.130.01	luci da ml. 3,01 a ml. 6,00	mq	€ 131,64	13.11	81.03	5.86
E.03.130.02	luci da ml. 6,01 a ml. 8,00	mq	€ 201,21	8.58	87.59	3.84
E.03.130.03	luci da ml. 8,01 a ml. 10,00	mq	€ 276,88	6.23	90.98	2.79
E.03.131	**Impalcato da ponte costituiti da travi varate e soletta gettata.Impalcati da ponte completi, per luci da m. 10,01 a m. 20,00 costituiti da travi varate non accostate, ma poste a distanza tale da consentire la massima economia; da soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto; compresa inoltre a creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati: la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate a doppia" T", a "I", a "cassoncino" od a" V", aventi altezza pari ad 1/20 circa della luce da varare in opera con interesse variabile dallo 0,8 all'1,2 della altezza delle travi stesse.La soletta avrà spessore non inferiore a cm. 25, con copri ferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe III con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro B450C in quantità variabile da kg. 130 a kg. 180/mc. del calcestruzzo di soletta.Le travi saranno precompresse a fili aderenti e gettate in officina con calcestruzzo di classe non inferiore a 50 MPa, con acciaio di precompressione compreso tra 120 e 160 kg/mc ed acciaio lento da 130 a 180 kg/mc; intradosso costituito da/dalle coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua; parete subverticale di bordo dell'impalcato avente faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi.Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente.Nel prezzo è compreso il calcolo che deve essere sviluppato sulla base della normativa vigente, tenendo conto che l'impalcato sarà finalizzato a ponti di 1^ categoria e per i carichi massimi previsti, ma che la sollecitazione dei materiali dovrà essere non superiore all'85% di quella prevista dalla norme stesse , compreso ogni fornitura ed onere. Il prezzo comprende in getto, il trasporto ed il varo dal basso delle travi prefabbricate fino a m.20, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, i cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa solo l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere e la pavimentazione del piano viabile e la realizzazione dei marciapiedi, ove questi esistano:**					
E.03.131.01	per luci da ml 10,01 a ml. 12,00	mq	€ 352,90	6.55	86.34	7.11
E.03.131.02	per luci da ml 12,01 a ml. 14,00	mq	€ 412,29	7.73	85.98	6.29
E.03.131.03	per luci da ml 14,01 a ml. 16,00	mq	€ 476,48	9.44	84.86	5.70
E.03.131.04	per luci da ml 16,01 a ml. 18,00	mq	€ 552,47	9.72	85.21	5.07
E.03.131.05	per luci da ml 18,01 a ml. 20,00	mq	€ 649,86	10.29	85.22	4.50

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.132	**TRAVI A "T" O ad "I" PREFABBRICATE.Fornitura di travi prefabbricate del tipo a "T" o a "I" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/10 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mmq, complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza.**					
E.03.132.01	Per lunghezze da 20.01 a 25.00 m.	m	€ 507,85	18.51	49.17	32.31
E.03.132.02	Per lunghezze da 25.01 a 30.00 m.	m	€ 697,61	18.74	47.65	33.61
E.03.132.03	Per lunghezze da 30.01 a 35.00 m.	m	€ 863,57	19.00	47.06	33.94
E.03.132.04	Per lunghezze da 35.01 a 40.00 m.	m	€ 1.115,73	19.12	44.21	36.67
E.03.133	**TRAVI A "V" PREFABBRICATE.Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mmq, complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza.**					
E.03.133.01	Per lunghezze da 20,01 a 25 m.	m	€ 929,58	11.58	42.14	46.27
E.03.133.02	Per lunghezze da 25,01 a 30.00 m.	m	€ 1.193,89	12.57	40.63	46.81
E.03.133.03	Per lunghezze da 30,01 a 35.00 m.	m	€ 1.427,02	13.17	39.74	47.09
E.03.133.04	Per lunghezze da 35,01 a 40.00 m.	m	€ 1.844,10	12.43	38.00	49.58
E.03.134	**TRAVI A "OMEGA" PREFABBRICATE.Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "omega" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non inferiore a 2 cm, realizzate in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck=55 N/mmq, precompresso con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli da fili di acciaio armonico con resistenza caratteristica >=1900 N/mmq, complete di armatura lenta del tipo FeB 44k c.s., staffe sporgenti all'estradosso della trave per il collegamento della soletta gettata in opera. Compreso ogni onere per il trasporto per ciascuna trave di lunghezza.**					
E.03.134.01	Per lunghezze da 20,01 a 25,00 m.	m	€ 1.075,42	12.30	44.54	43.16
E.03.134.02	Per lunghezze da 25,01 a 30,00 m.	m	€ 1.331,90	12.63	42.59	44.78
E.03.134.03	Per lunghezze da 30,01 a 35,00 m.	m	€ 1.576,64	12.78	39.93	47.29
E.03.134.04	Per lunghezze da 35,01 a 40,00 m.	m	€ 1.906,74	12.74	40.31	46.95
E.03.135	**Varo di travi in c.a., normale o precompresso, o in acciaio autopatinabile con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per impalcati di ponti, viadotti sovrappassi, cavalcaferrovia, ecc., predisposte a piè d'opera a cura e spese dell'Impresa compreso ogni onere ed il nolo dei materiali e mezzi d'opera occorrenti per portare le travi sulla loro posizione definitiva qualunque sia il sistema ed il mezzo; sollevamento o varo longitudinale o trasversale, a mezzo carro ponte, carrelli, gru, derrik, blondin, ecc., o con combinazioni varie di questi sistemi e mezzi:**					
E.03.135.01	varo dal basso fino a 7,5 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00	cad	€ 664,33	77.93	0.00	22.07
E.03.135.02	varo dal basso fino a 7,5 m. per travi da m. 25,01 a m. 30,00	cad	€ 1.107,22	77.93	0.00	22.07
E.03.135.03	varo dal basso fino a 7,5 m. per travi da m. 30,01 a m. 35,00	cad	€ 1.328,67	77.93	0.00	22.07
E.03.135.04	varo dal basso fino a 7,5 m. per travi da oltre i m. 35,00 e fino a 40 m.	cad	€ 1.476,33	77.93	0.00	22.07
E.03.136	**Varo di travi in c.a. normale o precompresso per impalcati di ponti, viadotti sovrappassi, cavalcaferrovia, ecc., predisposte a piè d'opera a cura e spese dell'Impresa compreso ogni onere ed il nolo dei materiali e mezzi d'opera occorrenti per portare le travi sulla loro posizione definitiva qualunque sia il sistema ed il mezzo; sollevamento o varo longitudinale o trasversale, a mezzo carro ponte, carrelli, gru, derrik, blondin, ecc., o con combinazioni varie di questi sistemi e mezzi:**					
E.03.136.01	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00	cad	€ 1.070,24	81.73	0.00	18.27
E.03.136.02	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 25,01 a m. 30,00	cad	€ 1.605,36	81.73	0.00	18.27
E.03.136.03	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi da m. 30,01 a m. 35,00	cad	€ 1.956,02	80.01	0.00	19.99
E.03.136.04	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 7,5 e fino a 14,00 m. per travi oltre i m. 35,00 e fino a 40 m.	cad	€ 2.445,02	80.01	0.00	19.99
E.03.137	**Varo di travi in c.a. normale o precompresso per impalcati di ponti, viadotti sovrappassi, cavalcaferrovia, ecc., predisposte a piè d'opera a cura e spese dell'Impresa compreso ogni onere ed il nolo dei materiali e mezzi d'opera occorrenti per portare le travi sulla loro posizione definitiva qualunque sia il sistema ed il mezzo; sollevamento o varo longitudinale o trasversale, a mezzo carro ponte, carrelli, gru, derrik, blondin, ecc., o con combinazioni varie di questi sistemi e mezzi:**					
E.03.137.01	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 20,01 a m. 25,00	cad	€ 2.675,05	90.25	0.00	9.75

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.137.02	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 25,01 a m. 30,00	cad	€ 3.343,97	90.25	0.00	9.75
E.03.137.03	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi da m. 30,01 a m. 35,00	cad	€ 4.681,39	90.25	0.00	9.75
E.03.137.04	varo dal basso per altezze impalcati superiore a m. 14 e fino a 20,00 m. per travi oltre i m. 35,00 e fino a 40 m.	cad	€ 5.684,56	90.25	0.00	9.75
E.03.138	**Impalcati da ponte completi, per luci superiori a m. 20,01 costituiti da: soletta e traversi da gettare in opera, ivi compresa la formazione di cordolo laterale o marciapiede secondo le disposizioni del progetto e creazione di un intradosso continuo a mezzo di dalle ancorate alle travi e lavorate a faccia vista. In particolare gli elementi saranno così realizzati: la soletta ed i traversi saranno gettati in opera su casseri costituiti da casseforme esterne o da coppelle armate da annegare nel getto, da appoggiare su travi prefabbricate.La soletta avrà spessore non inferiore a cm. 25, con copri ferri secondo norma; il calcestruzzo sarà di classe III con resistenza caratteristica non inferiore a 45 MPa; essa non sarà precompressa ma sarà armata con acciai lenti in tondino di ferro B450C in quantità variabile da kg. 130 a kg. 180/mc. del calcestruzzo di soletta.L' intradosso costituito da/dalle coppelle con faccia inferiore liscia o disegnata in modo da costituire una superficie di intradosso continua. La parete subverticale di bordo dell'impalcato dovrà avere faccia piana, con mascheratura delle sporgenze dei traversi e delle piattabande superiore ed inferiore delle travi.Le superfici verticali e di intradosso saranno perfettamente regolarizzate e trattate con doppio trattamento, il primo di tipo impregnante ed il secondo di tipo coprente.Nel prezzo è compreso ogni fornitura ed onere. Il prezzo comprende in getto di calcestruzzo, la posa delle coppelle o delle casserature con relative eventuali armature, il getto in opera delle solette e dei traversi, la posa di coppelle prefabbricate, marciapiedi e cordoli, l'eventuale annegamento di posacavi, la esecuzione di caditoie a bocca di lupo e dei relativi scarichi, secondo le prescrizioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere e magistero per dare l'impalcato compiuto a regola d'arte, esclusa la fornitura di travi prefabbricate, l'impermeabilizzazione dell'estradosso, la posa delle barriere e la pavimentazione del piano viabile e dei marciapiedi, ove questi esistano.**					
E.03.138.01	per luci da ml. 20.01 a ml. 25.00;	mq	€ 161,00	17.91	65.47	16.62
E.03.138.02	per luci da ml. 25.01 a ml. 30.00;	mq	€ 174,17	23.17	60.52	16.31
E.03.138.03	per luci da ml. 30.01 a ml. 35.00;	mq	€ 193,94	29.73	54.35	15.92
E.03.138.04	per luci da ml. 35.01 a ml. 40.00;	mq	€ 207,12	33.41	50.89	15.70
E.03.139	**Fornitura e posa in opera di bocchettoni in lastra di piombo di prima fusione di qualsiasi spessore, per lo scarico delle acque superficiali del piano viabile di opere d'arte: compreso l'onere dell'adattamento, la muratura con malta eventualmente a base di resina epossidica od altro collante e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Compresa la fornitura della resina epossidica e di altro collante.**					
E.03.139.01	vedi voce	mq	€ 36,16	0.69	95.32	3.98
E.03.140	**BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI.Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta addittivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superfice della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuita' fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato;Il complesso puo' essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprendera' ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superfice dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.**					
E.03.140.01	vedi voce	cad	€ 182,37	1.47	59.04	39.50
E.03.141	**GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilita' di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verra' eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovra' garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori.**					
E.03.141.01	diametro esterno mm. 100 e spessore > mm. 3,2;	m	€ 6,75	0.00	83.82	16.18
E.03.141.02	diametro esterno mm. 125 e spessore > mm. 3,8;	m	€ 8,30	0.00	86.86	13.14
E.03.141.03	diametro esterno mm. 160 e spessore > mm. 4,2;	m	€ 12,22	0.00	91.07	8.93
E.03.141.04	diametro esterno mm. 200 e spessore > mm. 4,5;	m	€ 18,47	0.00	94.09	5.91
E.03.142	**Manufatti tubolari in lamiera d'acciaio ondulata e zincata, completi di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetta, ganci ecc.) forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori.**					
E.03.142.01	vedi voce	kg	€ 3,19	0.00	77.40	22.60

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.143	**Fornitura e posa in opera di canaletta semicircolare in acciaio costituita da piastre in lamiera di acciaio ondulata e zincata avente spessore non inferiore a millimetri 1,5 e montanti di infissione posti ad un interesse di ml. 6,10 e nel caso di installazione su pendenze superiori a 15%, posti ad un interesse non inferiore a ml. 3,05 compresa la bulloneria necessaria per i collegamenti tra le piastre.**					
E.03.143.01	vedi voce	kg	€ 3,19	0.00	77.40	22.60
E.03.144	**Fornitura e posa in opera di tubi in PVC del diametro interno di 10 cm., spessore minimo 1,7 mm. con giunti a bicchiere, in opera per l'alloggiamento dei cavi.**					
E.03.144.01	vedi voce	m	€ 6,20	0.00	91.20	8.80
E.03.145	**Carpenteria in profilati di ferro, normali e speciali, comunque sagomati (I- T - Z - U - L) e di qualsiasi sezione, per struttura portanti bullonate o saldate, in opera compreso il trasporto, il tiro in alto, i bulloni, i fori, i dadi e controdadi le piastre, gli squadri, le saldature, ed ogni altro onere, magistero e lavorazione.**					
E.03.145.01	vedi voce	kg	€ 1,82	2.54	93.06	4.40
E.03.146	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T per luci da 25,00 a 40,00 m**					
E.03.146.01	Varo di punta travi a doppio T, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,33	17.71	57.07	25.22
E.03.146.02	Varo dal basso travi a doppio T, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 3,58	21.04	69.12	9.84
E.03.147	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T per luci da 40,01 - 70,00 m.**					
E.03.147.01	Varo di punta travi a doppio T, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 3,51	21.24	70.48	8.28
E.03.147.02	Varo dal basso travi a doppio T, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,41	18.89	56.11	25.00
E.03.148	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T per luci oltre 70,00 m.**					
E.03.148.01	Varo di punta travi a doppio T, luci oltre 70,00 m	kg	€ 3,45	21.61	71.71	6.68
E.03.148.02	Varo dal basso travi a doppio T, luci oltre 70,00 m	kg	€ 3,53	23.61	70.12	6.27
E.03.149	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T con piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m**					
E.03.149.01	Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,47	21.02	66.91	12.07
E.03.149.02	Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,19	17.98	71.46	10.56
E.03.150	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T con piastra ortotropa per luci da 40,01 - 70,00 m.**					
E.03.150.01	Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,12	18.10	72.66	9.25
E.03.150.02	Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,41	18.88	67.84	13.28
E.03.151	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a doppio T con piastra ortotropa per luci oltre 70,00 m.**					
E.03.151.01	Varo di punta travi a doppio T con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,05	18.40	73.87	7.73
E.03.151.02	Varo dal basso travi a doppio T con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,10	20.32	73.00	6.68
E.03.152	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci da 25,00 a 40,00 m**					
E.03.152.01	Varo di punta travi a cassone aperto, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,61	20.39	67.90	11.71
E.03.152.02	Varo dal basso travi a cassone aperto, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,31	17.46	72.63	9.91
E.03.153	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci da 40,01 - 70,00 m.**					
E.03.153.01	Varo di punta travi a cassone aperto, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,26	17.50	73.55	8.95
E.03.153.02	Varo dal basso travi a cassone aperto, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,27	19.48	73.24	7.28
E.03.154	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto per luci oltre 70,00 m.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.03.154.01	Varo di punta travi a cassone aperto, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,19	17.79	74.74	7.48
E.03.154.02	Varo dal basso travi a cassone aperto, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,23	19.69	74.02	6.29
E.03.155	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto con piastra ortotropa per luci da 25,00 a 40,00 m**					
E.03.155.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,97	18.90	69.04	12.06
E.03.155.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 4,67	16.13	73.59	10.28
E.03.156	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto con piastra ortotropa per luci da 40,01 - 70,00 m.**					
E.03.156.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,63	16.07	74.09	9.84
E.03.156.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 4,62	18.04	74.40	7.56
E.03.157	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a cassone aperto con piastra ortotropa per luci oltre 70,00 m.**					
E.03.157.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,56	16.34	75.31	8.35
E.03.157.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 4,56	18.28	75.39	6.34
E.03.158	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci da 25,00 a 40,00 m**					
E.03.158.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 3,93	23.93	62.32	13.75
E.03.158.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 25,00 a 40,00 m	kg	€ 3,68	20.46	66.51	13.03
E.03.159	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci da 40,01 - 70,00 m.**					
E.03.159.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 3,57	20.85	68.49	10.66
E.03.159.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci da 40,01 a 70,00 m	kg	€ 3,63	22.95	67.44	9.61
E.03.160	**Fornitura e posa in opera di strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W, con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti, dato in opera compreso l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con autogrù, o di punta. Travi a parete reticolari per luci oltre 70,00 m.**					
E.03.160.01	Varo di punta travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 3,51	21.25	69.82	8.93
E.03.160.02	Varo dal basso travi a cassone aperto con piastra ortotropa, luci oltre 70,00 m	kg	€ 3,57	23.33	68.58	8.09

04 - PAVIMENTAZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.04.001	**Fornitura e posa in opera di materiale anticapillare di idonea granulometria, provvisto di idonea marcatura CE, prescritta da Capitolato Speciale al di sotto di rilevati o della sovrastruttura avente funzione di filtro per terreni sottostanti compresa la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati ed ogni altro onere e magistero.**					
E.04.001.01	vedi voce	mc	€ 34,18	6.17	89.37	4.45
E.04.002	**Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.**					
E.04.002.01	vedi voce	mc	€ 37,35	5.65	90.79	3.57
E.04.003	**Stabilizzazione di strati di fondazione mediante lo spandimento (o l'aggiunta) di cemento, miscelazione con idonee macchine (pulvimixer), aggiunta di acqua e se necessario inerti di integrazione per un max del 20% in peso e successiva compattazione mediante rulli vibranti di idoneo peso, e la spruzzatura di un velo di emulsione bituminosa in ragione di 0,8-1,2 kg/mq, il tutto secondo il CSA e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.**					
E.04.003.01	vedi voce	mc	€ 51,20	22.47	72.67	4.86
E.04.004	**Strato di fondazione in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.04.004.01	vedi voce	mc	€ 72,25	3.48	94.74	1.79
E.04.005	**Rigenerazione in sito, con la tecnica del bitume schiumato, di pavimentazione stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), mediante unità articolata computerizzata, composta da stabilizzatrice riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con acqua, cemento e bitume nelle percentuali in peso rispettivamente di 1-4%, 2-3,5% e 3-4,5%. Inclusi nel prezzo:- Regolarizzazione del piano eseguita con Motogreder;- Compattazione con rullo monotamburo vibrante di almeno 19 ton. dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto accoppiato ad un rullo gommato di almeno 14 ton. Misurato in opera dopo costipamento.**					
E.04.005.01	vedi voce	mc	€ 111,86	22.05	73.44	4.52
E.04.006	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.006.01	vedi voce	mq/cm	€ 2,74	21.38	64.06	14.56
E.04.007	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.007.01	vedi voce	mq/cm	€ 3,57	16.39	67.18	16.43
E.04.008	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.008.01	vedi voce	mq/cm	€ 4,06	14.41	69.17	16.43
E.04.009	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico termoplastico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.009.01	vedi voce	mq/cm	€ 3,00	19.52	67.19	13.29
E.04.010	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.010.01	vedi voce	mq/cm	€ 3,27	17.88	71.70	10.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.04.011	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura migliorato con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso di tipo modificato o di tipo 50-70 modificato mediante l'utilizzo di un compound polimerico a base EVA. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.**					
E.04.011.01	Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mq/cm	€ 4,11	14.22	60.49	25.29
E.04.012	**Strato di base realizzato in impianto o in sito mediante l'impiego di fresato rigenerato con emulsione bituminosa modificata e cemento. Realizzazione di strati di spessore (compattato) compreso tra 12 e 20 cm realizzati in idonei impianti mediante la miscelazione di fresato di conglomerato bituminoso (opportunamente vagliato) cemento, emulsione bituminosa modificata in misura del (3-4,5 % in peso), acqua e additivo rigenerante, compresa la prefesatura e l'allontanamento del conglomerato bituminoso superficiale (min 3 cm) non impiegabile, la fresatura del materiale da rigenerare, se necessario l'integrazione con idonei inerti di integrazione nella percentuale max del 30% in peso, la stesa con vibrofinitrice, la compattazione con idoneirulli vibranti e /o gommati e compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
E.04.012.01	vedi voce	mc	€ 128,93	16.88	79.21	3.92
E.04.013	**Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con inerti derivanti da scorie di acciaieria. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, provvisto di marchiatura CE. ad elevata prestazioni per lo strato di usura confezionato con inerti artificiali costituiti da scorie di acciaieria (granella) con valore Los Angeles < 20 (LA20) e con LV>48 (PSV48) in percentuale compresa tra il 50-90% realizzato con bitume modificato hard, comprensivo di mano di attacco, secondo le prescrizioni tecniche di capitolato. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15%**					
E.04.013.01	vedi voce	mc	€ 307,18	2.39	95.73	1.88
E.04.014	**Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°c÷42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq.**					
E.04.014.01	vedi voce	mq	€ 2,04	12.38	64.36	23.26
E.04.015	**Maggiorazione all'attacco a caldo di bitume se eseguita a mezzo di lancia manuale, alla idonea temperatura ed in modo uniforme.**					
E.04.015.01	vedi voce	mq	€ 0,41	45.03	0.00	54.97
E.04.016	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Splittmastix con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato o, modificato fisicamente con un copolimero termoplastico a base EVA, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Il bitume è modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato Splittmastix sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte. Esclusa la mano d'attacco.**					
E.04.016.01	vedi voce	mq/cm	€ 4,16	14.08	67.40	18.52
E.04.017	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Semi-Aperto Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato o, modificato fisicamente con un copolimero termoplastico a base EVA, aggiunto direttamente nel miscelatore dellimpianto di confezionamento del conglomerato. Il bitume è modificato additivato con l'aggiunta di un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato semi-aperto drenante sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola darte. Esclusa la mano d'attacco.**					
E.04.017.01	vedi voce	mq/cm	€ 3,98	14.70	67.10	18.20

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.04.018	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Drenante con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato a cui viene aggiunto un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato drenante sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco.**					
E.04.018.01	vedi voce	mq/cm	€ 4,57	12.80	70.36	16.84
E.04.019	**Esecuzione di rappezzi localizzati. I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento del fondo anche con apporto di materiale prebitumato fine ed impregnazione con emulsione acida al 60% di tutte le superfici orizzontali e verticali. Seguirà il riempimento e la compattazione. Non si dovranno superare i 10 cm per ogni strato data la difficoltà di ben compattare spazi ridotti. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 20%. Dopo la stesa della mano di attacco andrà steso il conglomerato bituminoso, provvisto di marchiature CE, di riempimento che non dovrà essere a freddo (bitumi flussati), ma a caldo e preferibilmente modificato con plastomeri, aggiunti nel mescolatore (3-4 kg / ton di conglomerato bituminoso). I rappezzi fatti in condizioni climatiche avverse potranno essere realizzati con materiali a freddo, ma le riparazioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo.**					
E.04.019.01	vedi voce	mq	€ 30,48	7.99	53.38	38.62
E.04.020	**Sigillatura delle lesioni delle pavimentazioni eseguita con bitumi modificati colati a caldo secondo quanto riportato nel CSA. Compresa idonee attrezzature in grado di effettuare operazioni di pulitura delle stesse lesioni per tutta la profondità e colatura del sigillante fino alla loro completa otturazione. Nel prezzo è compresa l'apertura delle fessure mediante idonea attrezzatura per una larghezza ed una profondità di almeno 2 cm l'immissione di aria compressa nelle fessure per mezzo della lancia per la perfetta e profonda pulitura della lesione, e l'impiego poi una lancia a caldo (soprattutto in condizioni di elevata umidità e basse temperature) per asciugare la fessura e favorire l'adesione del bitume. Il sigillante sarà del tipo bitume modificato uniformemente riscaldato alla temperatura di consistenza fluida sarà versato con apposito dispositivo nell'interno della lesione fino alla sua completa otturazione assicurando la saturazione di eventuali microlesioni superficiali ai bordi della stessa lesione con la creazione di una striscia continua della larghezza variabile da 2 a 5 cm. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte**					
E.04.020.01	vedi voce	m	€ 8,07	13.51	32.92	53.56
E.04.021	**Esecuzione di rappezzi localizzati in caso di degrado diffuso con buche già presenti non contigue e non diffuse. Il rappezzo sarà costituito da un tappeto di conglomerato bituminoso a caldo steso a mano e rullato con piastre vibranti oppure da un trattamento di emulsione modificata e graniglia, eventualmente steso in più strati nelle zone più degradate e o depresse rispetto ai piani di rotolamento. Potranno anche essere usate sopra lo strato iniziale di emulsione, anche fibre di vetro di alcuni cm di lunghezza, spruzzate sul legante di attacco, prima della posa delle graniglie.Le buche profonde eventualmente presenti dovranno essere trattate prima del rappezzo con la tecnica descritta nel Capitolato Speciale d'appalto.Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.**					
E.04.021.01	vedi voce	mq	€ 28,50	6.07	53.01	40.91
E.04.022	**Sovrapprezzo per l'impiego di geogriglie per l'esecuzione di rappezzi localizzati. Sovrapprezzo per i rappezzi con l'utilizzo di geogriglia idonea per conglomerato bituminoso a caldo con resistenza min. 50kN/m nelle due direzioni per rinforzo. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato compreso tra 10 mm e 40 mm resistente alle temperature mimine 300°C.Ritiro max 1% dopo 15 minuti alla temperatura di 190°C.Allungamento max a rottura nelle 2 direzioni del 4%. La rete dovrà essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autodesività. Nel prezzo è compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte..**					
E.04.022.01	vedi voce	mq	€ 11,62	1.41	80.00	18.59
E.04.023	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi confezionati da 25 Kg, con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm., filler, sabbia, additivi e bitume speciali nelle percentuali previste dalle norme.**					
E.04.023.01	vedi voce	kg	€ 0,83	0.00	78.18	21.82
E.04.024	**Fornitura e posa in opera di asfalto colato spessore 20 mm compreso onere di spandimento graniglia e della rullatura per pavimentazione marciapiedi.**					
E.04.024.01	vedi voce	mq	€ 13,73	12.64	74.39	12.97
E.04.025	**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder), ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV Categoria prevista dalle Norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati da Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria; Per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti, rafforzamanti di preesistenti carreggiate, misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo, escluso la stesa.**					
E.04.025.01	vedi voce	mc	€ 180,64	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.04.025a	**Fornitura e posa in opera di tappeto di usura colorato/ecocompatibile o equivalente, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume e costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e legante trasparente a base poliolefinica o equivalente. Eseguita mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione effettuata con rulli per uno spessore comprensiva di ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**					
E.04.025a.001	spessore 6-7 cm	mq	€ 80,68	2.88	87.80	9.31
E.04.026	**Sovrapprezzo ai conglomerati bituminosi ed ai tappeti di usura per l'esecuzione di forniture e posa in opera su superfici complessivamente inferiori a 750 mq.**					
E.04.026.01	vedi voce	%	15,00%	-	-	-
E.04.027A	**Stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) o stesa di tappeto di usura, per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di trasporto al metro cubo. E' esclusa la fornitura del materiale bynder o tappeto di usura, sono inclusi la posa in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, la cilindratura con rullo, compreso la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di kg. 0,650 per mq.**					
E.04.027A.01	Compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico.	mq	€ 6,55	48.50	16.32	35.18
E.04.028	**Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Bynder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.).**					
E.04.028.01	vedi voce	ql	€ 13,45	0.81	98.80	0.40
E.04.029	**Esecuzione di rappezzi localizzati mediante fornitura e trasporto di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.)**					
E.04.029.01	vedi voce	ql	€ 13,92	0.78	98.84	0.38
E.04.030	**Fornitura e posa in opera di geocomposito, tipo XGrid FG C PP L 50/50, ottenuto per tessitura di filati di fibra di vetro, protetti esternamente con polimero compatibile con bitume, accoppiata ad un tessuto non tessuto leggero in polipropilene (25 g/mq) per migliorare l'adesione all'emulsione bituminosa di attacco. La geogriglia presenta una maglia regolare, con apertura di 25/25 mm, una resistenza a trazione non inferiore a 50 kN/m (secondo norma EN ISO 10319), in direzione longitudinale (MD) e non inferiore a 50 kN/m (secondo norma EN ISO 10319), in direzione trasversale (CMD). Gli allungamenti associati a carico massimo, dovranno essere inferiore al 3 % (secondo norma EN ISO 10319), rispettivamente in direzione longitudinale e trasversale (MD/CMD).**					
E.04.030.01	Geocomposito tipo XGrid FG C PP_L 50/50	mq	€ 11,00	0.00	92.96	7.04
E.04.031	**Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a freddo tipo strutturato, reagente a compressione, in sacchi da 20 Kg. Il prodotto sarà costituto da inerti vergini di prima categoria e da inerti riciclati (fresato stradale)in percentuale, questi ultimi, di almeno il 34% opprtunamente dosati fra loro. Il legante bituminoso, in ragione di almeno il 6%, proverrà esclusivamente da prodotti di riciclo (guaine bituminose) e sarà altamente modificato con polimero elastomerico SBS (Styrene-Butadiene-Styrene). Non dovranno essere presenti Composti Organici Volatili (COV). I sacchi, una volta svuotati, non dovranno avere un residuo secco superiope al 2% del peso dell'imballo, in modo tale da non costituire rifiuto speciale e poter essere smaltiti nella plastica ordinaria. La lavorabilità del prodotto dovrà essere garantita per almeno 12 mesi anche a temperature inferiori allo 0° (- 10 °C). Il prodotto dovrà essere conforme ai CAM vigenti.**					
E.04.031.01	In sacchi da 20 kg	kg	€ 1,35	3.30	82.74	13.96
E.04.032	**Fornitura e stesa in opera di pavimentazione in terra stabilizzata con effetto terra naturale battuta o equivalente, mediante un sistema che prevede l'utilizzo di misto di cava o di impianti di trattamento dei rifiuti inerti granulometricamente stabilizzato, acqua d'impasto, componenti solidi e liquidi stabilizzanti o equivalenti e leganti idraulici certificati, per la realizzazione di pavimentazioni stradali ecocompatibili mediante l'utilizzo di prodotti inorganici privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privi di materie plastiche, bituminose, resine e solventi in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale, con sottostante telo TNT e geogriglia da compensare a parte, pedonabile.**					
E.04.032.001	spessore 10 cm	mq	€ 38,48	13.27	57.31	29.42

05 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.001	**Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche:**					

E.05 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.001.01	carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	mq	€ 16,90	5.30	81.63	13.07
E.05.001.02	carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	mq	€ 19,31	4.64	83.92	11.43
E.05.001.03	carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	mq	€ 22,65	3.96	86.30	9.75
E.05.001.04	carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	mq	€ 26,46	4.23	85.28	10.48
E.05.001.05	carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	mq	€ 32,32	3.47	87.95	8.58
E.05.001.06	carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	mq	€ 34,81	3.22	88.81	7.97
E.05.001.07	carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	mq	€ 40,23	3.34	88.36	8.30
E.05.001.08	carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	mq	€ 43,77	3.07	89.30	7.63
E.05.001.09	carico di rottura nominale della geogriglia di 900 kN/m	mq	€ 48,21	2.79	90.29	6.93
E.05.002	**Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a stratiparalleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, digeogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacitàrivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente didanneggiamento meccanico non superiore all'unitàindipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi,le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche:**					
E.05.002.01	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 6,74	13.29	53.98	32.73
E.05.002.02	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 7,00	12.80	55.67	31.53
E.05.002.03	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 7,90	11.35	60.69	27.96
E.05.002.04	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 8,44	10.62	63.21	26.17
E.05.002.05	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 150 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 11,18	8.01	72.25	19.74
E.05.002.06	maglia 200 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 200 kN/m e 15 kN/m	mq	€ 13,23	6.77	76.54	16.69
E.05.002.07	maglia 50 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	mq	€ 16,78	6.68	76.80	16.53
E.05.002.08	maglia 50 x 50 mm. e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m	mq	€ 20,30	5.52	80.82	13.66
E.05.003	**Grigliato in elementi di cemento vibrato di qualsiasi dimensioni ad alta resistenza per copertura scarpate, di spessore non inferiore a cm 10, disegnati in modo da mostrare spazi passanti in quantita' non inferiore a 2/3 della superfice complessiva dell'elemento, della superfice dell'elemento, con bordi che consentano l'incastro reciproco degli elementi stessi, dati in opera su fondo, anche in scarpata, previa stesa di uno strato di sabbia di conguaglio, compreso l'onere di assestamento a mano e riempimento con terreno vegetale dello spessore di cm 10 seminato ed ogni altro onere.**					
E.05.003.01	vedi voce	mq	€ 30,25	7.99	71.16	20.85
E.05.004	**Rivestimento delle scarpate in trincea con grigliato semirigido geotessile del peso di almeno 500 g/mq, di qualsiasi dimensione e di altezza non inferiore a cm 10, ricoperto con cm. 20 di terreno vegetale seminato e posato su superfice regolare, previa eventuale stesa di sabbia di conguaglio e regolarizzazione; il grigliato sara' ancorato al terreno di scarpata con pioli di quantita' e lunghezza sufficiente per assicurare la stabilita' del grigliato stesso ed in ogni caso con almeno n 5 pioli di lunghezza di cm 50 per mq di effettiva scarpa; compresa la fornitura del terreno vegetale ed ogni altro onere di trasporto e posa.**					
E.05.004.01	vedi voce	mq	€ 26,54	4.69	65.96	29.35
E.05.005	**Grigliato erboso carrabile realizzato in HDPE (polietilene ad alta densità) totalmente riciclato e riciclabile a fine di utilizzo con stabilità ai raggi U.V. e bassa capacità termica. Il prodotto deve consentire un ottimale radicamento del manto erboso e la portanza di carichi veicolari e deve presentare inolte elevata capicità drenante e resistenza alla compressione (1,5 Kg/cmq) con peso ridotto, compreso l'onere dell'assestamento a mano con terreno vegetale dello spessore di 10 cm..**					
E.05.005.01	vedi voce	mq	€ 40,18	3.01	87.88	9.12
E.05.006	**Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezzaminima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essereinserite per una profondità che dia garanzia di crescita.**					
E.05.006.01	vedi voce	mq	€ 15,05	0.00	41.18	58.82
E.05.007	**Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista relativamente a lavorazioni di quantità inferiori a 250 mq. Lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.**					
E.05.007.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.008	**Formazione di colonna di terreno consolidato del diametro non inferiore a cm. 60 e della profondità fino a ml. 20,00 ottenuta, senza esportazione di materiale ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste del diametro di 50/60 mm. che vengono ritirate e ruotate a velocità preforzata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela d'acqua e cemento in quantità predeterminati in base al tipo di terreno onde ottenere - lungo tutta la colonna - una resistenza a compressione del terreno consolidato, non inferiore a 100 Kg./cmq. compreso l'attrezzatura composta da due pompe ad alta pressione, da due sonde a rotazione idrauliche semovente, da due gruppi elettrogeni e da un impianto di miscelazione, compreso l'onere per la perforazione a vuoto e per l'attraversamento di trovanti, nonché la fornitura dei materiali e quant'altro per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.**					
E.05.008.01	vedi voce	m	€ 173,09	47.08	35.91	17.01
E.05.009	**Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da unageogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) medianteestrusione continua senza successive saldature con resistenzamassima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni(TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile inpolipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo noninferiore a 390 g/mq.**					
E.05.009.01	vedi voce	mq	€ 8,93	10.04	64.60	25.36
E.05.010	**Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da unageogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) medianteestrusione continua senza successive saldature con resistenzamassima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni(TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile inpolipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo noninferiore a 510 g/mq.**					
E.05.010.01	vedi voce	mq	€ 10,36	8.65	69.50	21.85
E.05.011	**Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filocontinuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliatomeccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% ,resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggiU.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55l/mq/s .**					
E.05.011.01	vedi voce	mq	€ 10,27	8.73	69.22	22.05
E.05.012	**Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filocontinuo Spunbonded 100% Polipropilene , agugliatomeccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caraterristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minoredel 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s.**					
E.05.012.01	vedi voce	mq	€ 11,16	8.03	71.68	20.29
E.05.013	**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiatoalla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:**					
E.05.013.01	spessore 10 mm. e peso > 700 g/mq.	mq	€ 14,88	6.02	78.77	15.21
E.05.013.02	spessore 15 mm. e peso > 750 g/mq.	mq	€ 15,60	5.74	79.74	14.51
E.05.013.03	spessore 20 mm. e peso > 800 g/mq.	mq	€ 16,49	5.43	80.84	13.73
E.05.014	**Geocomposito costituito da due geotessili non tessuto accoppiatialla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi:**					
E.05.014.01	spessore 10 mm. e peso > 850 g/mq.	mq	€ 17,72	5.06	82.17	12.77
E.05.014.02	spessore 15 mm. e peso > 900 g/mq.	mq	€ 18,62	4.81	83.03	12.16
E.05.014.03	spessore 20 mm. e peso > 950 g/mq.	mq	€ 19,50	4.60	83.79	11.61
E.05.015	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.**					
E.05.015.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 14,73	6.08	78.55	15.37
E.05.015.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 16,99	5.27	81.40	13.32
E.05.015.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 18,67	4.80	83.08	12.12
E.05.016	**Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato difondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, digeogriglia tessuta in poliestere o fibra di vetro ad alta tenacità con maglia quadrata, spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10319 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 200 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 30 x 30 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50 kN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 250 C°.Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.**					
E.05.016.01	vedi voce	mq	€ 14,26	6.51	49.90	43.59

E.05 - OPERE VARIE DI COMPLETAMENTO — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.017	**Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliaturameccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità diassorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme allanorma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Pesounitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico nonsuperiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazionelongitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimentoal bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a165 C°.**					
E.05.017.01	vedi voce	mq	€ 10,95	8.49	34.72	56.79
E.05.018	**Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera trastrato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder digeocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliaturameccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità diassorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme allanorma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Pesounitario non inferiore a 300 g/m²; Allungamento a rottura nonsuperiore al 3%; Dimensione della maglia in fibra di vetro noninferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale etrasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitumemaggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°**					
E.05.018.01	vedi voce	mq	€ 12,77	7.27	44.06	48.67
E.05.019	**Fornitura e posa in opera di geocomposito flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi in poliestere 100% riciclato . Il geocomposito dovrà essere fornito e posato in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di almeno 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere 100% riciclato ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 20 gr/mq. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 65%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di E 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza a trazione minima (long./trasv): >= 50/50 kN/m (EN ISO 10319), Deformazione massima a 50 kN/m (long./trasv): <= 12/12% (EN ISO 10319), Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: >= 70% (EN ISO 10722-1), Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long./trasv): >= 12/12 kN/m (EN ISO 10319), Resistenza della griglia alle temperature di posa: >= 190° C, Dimensione della maglia: 40x40 mm. Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10319 e prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10722-1. La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 mq. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 mq, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La geogriglia dovrà essere marcata CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la Dichiarazione di Conformità DoP in accordo con la normativa UNI EN 15381:2008. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.**					
E.05.019.01	Geocomposito griglia/non tessuto per rinforzo conglomerati bituminosi	mq	€ 12,20	4.68	89.61	5.71
E.05.021	**Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi**					
E.05.021.01	con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m;	mq	€ 8,03	11.16	60.66	28.18
E.05.021.02	con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m;	mq	€ 10,52	8.52	69.97	21.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.022	**Fornitura di geocomposito griglia/non-tessuto, realizzato dall'abbinamento di una griglia in fibre di poliestere (PET) con rivestimento polimerico con un Non tessuto in fibre di polipropilene (PP) di 150 g/mq, avente i seguenti requisiti prestazionali minimi da rispettare:la deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale <= 10 % (secondo la norma UNI EN ISO 10319), la Resistenza minima trasversale a breve termine (secondo la norma UNI EN ISO 10319), il Diametro di filtrazione O90 del non tessuto = 100 µm (secondo la norma UNI EN ISO 12956), la Permeabilità all'acqua del non tessuto = 90x10-3 m/s (secondo la norma UNI EN ISO 11058).La previsione di durabilità minima in terreni naturali con temperature massime di 25 °C e con pH compreso tra 4 e 9, dovrà essere di almeno 100 anni in accordo con la normativa EN 13249:2015.Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008.Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Per ogni partita di geogriglia approvvigionata in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provvederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. L'Appaltatore, prima della posa in opera, dovrà sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori il materiale che intende utilizzare, corredato dalle certificazioni richieste. Tale approvazione non costituisce accettazione definitiva del materiale. A questo fine, l'Appaltatore dovrà far eseguire su tutti i tipi di geogriglie approvvigionate in cantiere per ogni partita di 10.000 mq, prove di trazione su campioni prelevati in sito dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori. Il certificato di prova di trazione dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e dovrà essere basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319. L'Appaltatore sarà obbligato a prestarsi in ogni tempo alle prove sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché a quelle su campioni prelevati in corso d'opera, da inviare ad un laboratorio individuato in accordo con la Direzione Lavori. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione, munendo gli stessi di sigilli e firma del Direttore dei Lavori e dell'Appaltatore, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.**					
E.05.022.01	Dimensioni massime della maglia 30x30 mm, Resistenza minima Longitudinale a breve termine >= 65 kN/m, e Tensione minima al 2% di deformazione Longitudinale / Trasversale >= 14 / >= 14 kN/m (secondo la norma UNI EN ISO 10319).	mq	€ 9,95	0.00	100.00	0.00
E.05.022.02	Dimensioni massime della maglia 25x25 mm, Resistenza minima Longitudinale a breve termine >= 40 kN/m e deformazione massima longitudinale/trasversale <= 10 / 10 %(secondo la norma UNI EN ISO 10319).	mq	€ 8,00	0.00	100.00	0.00
E.05.022.03	sovrapprezzo per resistenza minima Longitudinale a breve termine >= 65 kN/m	%	5,00%	-	-	-
E.05.023	**Costruzione di platea per la raccolta e lo scolo delle acque eseguita sul fondo dei drenaggi con conglomerato cementizio aventi Rbk 20 N/mmq., dello spessore medio di cm. 20; compresa la lisciatura a cazzuola, lo spolvero di cemento ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:**					
E.05.023.01	per scavi di profondata' fino a m. 10.00	mq	€ 40,08	0.00	81.25	18.75
E.05.023.02	per scavi di profondita' oltre i m. 10.00	mq	€ 43,83	0.00	74.29	25.71
E.05.024	**Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc. di sabbia, comprensivo di qualsiasi onere e magistero per la messa in opera. Per i seguenti diametri:**					
E.05.024.01	diametro 20 cm.	m	€ 22,49	2.05	78.49	19.46
E.05.024.02	diametro 30 cm.	m	€ 23,10	1.99	79.07	18.94
E.05.024.03	diametro 40 cm.	m	€ 25,91	1.78	81.34	16.88
E.05.024.04	diametro 50 cm.	m	€ 34,55	1.66	78.88	19.46
E.05.024.05	diametro 60 cm.	m	€ 40,72	1.41	82.08	16.51
E.05.024.06	diametro 80 cm.	m	€ 66,44	3.07	77.92	19.01
E.05.024.07	diametro 100 cm.	m	€ 80,84	3.49	77.62	18.88
E.05.024.08	diametro 120 cm.	m	€ 127,62	2.86	82.37	14.77
E.05.024.09	diametro 150 cm.	m	€ 196,05	2.61	84.42	12.98
E.05.024.10	diametro 200 cm.	m	€ 353,57	2.40	86.73	10.87
E.05.025	**Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato (ARMCO) a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout- venant arido (A1, A2.4, A 2. 5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte.**					
E.05.025.01	vedi voce	kg	€ 3,05	6.16	78.27	15.56
E.05.026	**Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma a piastre multiple corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout -venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte.**					
E.05.026.01	vedi voce	kg	€ 3,29	5.72	78.01	16.27

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.027	**Tubi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da mm 150 a mm 300, aventi 60 fori per ml, completi di tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci, ecc.), per drenaggi. la zincatura dovrà essere del tipo pesante (150 micr.). Forniti e posti in opera sia su strato di sabbia avente lo spessore medio di cm.10 che infilati in perfori, compresi accessori e giunzioni, esclusi gli scavi o i perfori, la fornitura della sabbia e la posa di filtri in sabbia o geotessuto.**					
E.05.027.01	vedi voce	kg	€ 3,25	5.80	77.33	16.88
E.05.028	**Fornitura e posa in opera di Tubi metallici a sezione circolare e profilo ondulato, con onda di altezza 18 mm. passo 90 mm., costituiti da una banda in acciaio strutturale S280 GD secondo EN 10147, zincato a caldo secondo la Norma EN 10327 , di spessore variabile da mm. 0,8 a mm. 1,5, graffata in modo elicoidale e continuo su tutta la lunghezza. I tubi sono uniti tra loro mediante giunti metallici esterni a fascia, con serraggio a vite. Forniti in barre da 6 metri.(escluso lo scavo e la sabbia occorrente per la formazione del letto di posa)**					
E.05.028.01	Diametro mm.500 spessore mm. 1,0	m	€ 113,78	1.58	93.78	4.64
E.05.028.02	Diametro mm.600 spessore mm. 1,0	m	€ 123,73	1.45	94.28	4.27
E.05.028.03	Diametro mm.800 spessore mm. 1,0	m	€ 155,22	1.44	92.49	6.07
E.05.028.04	Diametro mm.1000 spessore mm.1,0	m	€ 194,11	1.62	92.37	6.02
E.05.028.05	Diametro mm.1200 spessore mm.1,2	m	€ 277,89	1.61	92.96	5.43
E.05.028.06	Diametro mm.1500 spessore mm.1,5	m	€ 396,46	1.13	95.07	3.80
E.05.029	**Fornitura e posa in opera di Tubi metallici a sezione circolare e profilo ondulato, con onda di altezza 18 mm. passo 90 mm., costituiti da una banda in acciaio strutturale S280 GD secondo EN 10147, zincato a caldo secondo la Norma EN 10327 e successivamente rivestita da un film in PVC semirigido da 150 micron secondo EN10169, di spessore variabile da mm. 0,8 a mm. 1,5, graffata in modo elicoidale e continuo su tutta la lunghezza. I tubi sono uniti tra loro mediante giunti metallici esterni a fascia, con serraggio a vite. Forniti in barre da 6 metri.(escluso lo scavo e la sabbia occorrente per la formazione del letto di posa)**					
E.05.029.01	Diametro mm.600 spessore mm. 1,0	m	€ 202,48	0.89	96.51	2.61
E.05.029.02	Diametro mm.800 spessore mm. 1,0	m	€ 258,38	0.87	95.49	3.64
E.05.029.03	Diametro mm.1000 spessore mm.1,0	m	€ 336,41	0.93	95.60	3.47
E.05.029.04	Diametro mm.1200 spessore mm.1,25	m	€ 502,23	0.89	96.11	3.00
E.05.029.05	Diametro mm.1500 spessore mm.1,5	m	€ 766,08	0.58	97.45	1.97
E.05.031	**DRENAGGI VERTICALI IN SABBIA CON TUBOFORMA.Formazione di dreni (o pali) in sabbia, per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili, comprendente le seguenti operazioni: -asportazione dell'area interessata dello strato superficiale di humus vegetale; -esecuzione di fori, senza asportazione del materiale, mediante affondamento di tubo forma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti; - fornitura e posa nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dalla Direzione Lavori; -fornitura,stesa e compattamento, al di sopra dei dreni, di uno strato di sabbia dello spessore minimo di cm 50, estesa lateralmente per un metro oltre il piede del rilevato. Per ogni metro di dreno (o palo) del diametro di mm 420, misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota inferiore del foro fino alla quota superiore di ciascun dreno ottenuta dopo l'asportazione dello strato superficiale.**					
E.05.031.01	vedi voce	m	€ 22,91	30.33	26.75	42.92
E.05.032	**Riempimento dei drenaggi con pietrame o ciottolame, con l'onere di porre in opera materiale di dimensione decrescenti dal basso verso l'alto; compresa la fornitura del materiale:**					
E.05.032.01	per profondità di scavo fino a m. 10.00	mc	€ 39,81	3.75	86.79	9.46
E.05.032.02	per profondità di scavo oltre i m. 10.00	mc	€ 47,69	7.82	72.44	19.74
E.05.033	**Tubo filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4, 5. Dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi, compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere.**					
E.05.033.01	diametro interno mm. 50	m	€ 19,77	0.00	92.40	7.60
E.05.033.02	diametro interno mm. 90	m	€ 24,75	0.00	93.93	6.07
E.05.034	**Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / mq. L'impermeabilizzazione sara' eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.**					
E.05.034.01	vedi voce	mq	€ 54,29	2.22	86.65	11.13
E.05.035	**Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, travi, controventi per renderle atte a ricevere nuovi getti di calcestruzzo. Compresa e compensata nel prezzo l'asportazione di parti ammalorate, la pulizia dell'armatura metallica scoperta mediante sabbiatura, l'energica spazzolatura, la soffiatura ed il lavaggio con acqua a pressione di tutte le superfici scoperte.Compreso inoltre ogni altro onere e prestazione per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.**					
E.05.035.01	vedi voce	mq	€ 14,05	33.27	1.17	65.56
E.05.036	**Sistemazione dei ferri di armatura esistenti per la preparazione dei nuovi lavori in cemento armato, comprendente: la raddrizzatura ed il riposizionamento dei ferri in opera, l'eventuale taglio delle armature corrose, il loro adattamento, tutte le rilegature e tutto quanto occorra per poter adeguatamente procedere poi ai nuovi lavori.- Per ogni metro quadrato di intervento:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.05.036.01	vedi voce	mq	€ 10,06	4.00	0.65	95.34
E.05.037	**Pretrattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi esistenti, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con particolare soluzione acquosa di resine acrilico-viniliche stese a pennello, rullo o spruzzo, in ragione di 2-3 litri per metro quadrato, cosi' da garantire la migliore adesione tra i getti vecchi e nuovi. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, mentre sono incluse le eventuali coperture semoventi installate a protezione del cantiere dagli eventi atmosferici, nonche' ogni fornitura, attrezzatura complementare e magistero occorrenti.- Per ogni metro quadrato di superficie trattata.**					
E.05.037.01	vedi voce	mq	€ 53,36	0.00	81.39	18.61
E.05.038	**Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondita' di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione.**					
E.05.038.01	vedi voce	m	€ 4,23	9.44	45.61	44.95
E.05.039	**Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrita' della sottostante impermeabilizzazione o soletta; compreso e compensato nel prezzo la rifilatura del perimetro ed una adeguata pulizia, con aria compressa o con idrolavaggio a pressione, delle superfici cementizie scoperte.Lavoro eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, su singole zone e piccole quantita'. Escluso il trasporto a discarica o ad impianto di trattamento e gli oneri di conferimento.- Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso.**					
E.05.039.01	vedi voce	mq/cm	€ 3,25	18.64	0.00	81.36
E.05.040	**Iniezioni di miscele di cemento ed addittivi ovvero di malte reoplastiche anch'esse idoneamente addittivate, per la riparazione di opere d'arte massicce ammalorate (quali pile o spalle piene, murature di ogni genere ecc.) ovvero consolidamenti sempre di opere d'arte nelle fondazioni. Compensa la formazione della miscela, l'iniezione con idonee attrezzature fino a rifluimento completo dalle fessure, il controllo delle pressioni e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La suddivisione viene calibrata per ogni punto di immissione del materiale e per iniezione fino a q.li 2 di cemento.La quantita' di cemento iniettato deve risultare dalla dimostrazione delle totali quantita' di cemento affluite al cantiere dalle quali detrarre tutte le quantita' occorse per la confezione delle altre lavorazioni. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato.**					
E.05.040.01	iniezione fino a quintali 2 di cemento;	ql	€ 35,36	22.29	58.50	19.21
E.05.040.02	iniezione oltre quintali 2 di cemento e per ogni 2 quintali o frazione;	ql	€ 29,25	15.72	70.73	13.55
E.05.041	**Palo drenante del diametro di m. 1 per il risanamento di falde montane, ottenuto mediante trivellazione del foro con impiego di idonea attrezzatura anche a rotazione od a rotopercussione e riempimento con materiale filtrante a granulometria differenziata da mm. 10 a mm. 25, compresa la fornitura e posa in opera in asse di un tubo continuo in lamiera di acciaio ondulata e zincata di 20 cm., sfinestrato con circa 60 fori a ml.. di opportuno diametro e del peso a metro lineare non inferiore a Kg. 15, dato in opera compresa la fornitura di tutti i materiali, oneri e magisteri occorrenti.**					
E.05.041.01	vedi voce	m	€ 121,73	30.91	48.73	20.36
E.05.042	**Realizzazione di attraversamento pedonale rialzato in conglomerato bituminoso stampato, previa fresatura del manto stradale esistente, stesa e sagomatura di conglomerato bituminoso tipo usura 0/10 mm, per spessore massimo fino a cm 10 e rialzo rispetto al piano stradale pari a circa cm 7, compresa formazione delle rampe di raccordo, posa di matrici decorative sul tappeto ancora caldo, impressione mediante piastra vibrante, eventuali correzioni manuali, trattamento superficiale con resine colorate bicomponenti o prodotti similari idonei per pavimentazioni stradali, applicate in due mani, esecuzione della segnaletica orizzontale dell'attraversamento mediante materiale termoplastico e colorazione delle rampe. Compresi raccordi alla pavimentazione esistente, finiture, pulizia dell'area e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, evitando salti di quota, avvallamenti o discontinuità. Esclusi carico, trasporto, conferimento e oneri di smaltimento dei materiali provenienti da fresature, demolizioni o rimozioni.**					
E.05.042.01	vedi voce	mq	€ 162,04	24.73	50.82	24.45

06 - OPERE COMPLEMENTARI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.06.001	**Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte**					
E.06.001.01	vedi voce	m	€ 40,64	1.61	82.18	16.21
E.06.002	**Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo.**					
E.06.002.01	canale di guardia trapezoidale cm 40/60x50	m	€ 152,65	3.22	85.66	11.12
E.06.002.02	canale di guardia trapezoidale 50/150x50 sp 15	m	€ 216,67	2.42	89.22	8.36
E.06.002.03	canale di guardia trapezoidale cm 50/150x50 sp 10	m	€ 209,73	2.50	88.86	8.64
E.06.002.04	canale di guardia trapezoidale cm 30/90x30	m	€ 137,00	3.59	84.02	12.39

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.06.003	**Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo.**					
E.06.003.01	canale di guardia rettangolare cm 30x50x100	m	€ 136,13	3.61	83.91	12.47
E.06.003.02	canale di guardia rettangolare 50x30x100 sp 10	m	€ 145,69	3.38	84.97	11.65
E.06.003.03	canale di guardia rettangolare cm 50x50x100	m	€ 164,82	2.98	86.71	10.30
E.06.003.04	canale di guardia cm 50x70x100 sp 10	m	€ 170,03	2.89	87.12	9.99
E.06.004	**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia, marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004 classe di portata A15 (,classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004)**					
E.06.004.01	dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17.5	m	€ 89,67	7.31	66.75	25.94
E.06.004.02	dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22	m	€ 103,26	6.35	71.12	22.53
E.06.004.03	dimensioni esterne cm 25-29x100 h= 24-25	m	€ 122,58	5.35	75.67	18.98
E.06.005	**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata B 125 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004)**					
E.06.005.01	dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17.5	m	€ 101,50	6.46	70.62	22.92
E.06.005.02	dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22	m	€ 115,18	5.69	74.11	20.20
E.06.005.03	dimensioni esterne cm 25-29x100 h= 24-25	m	€ 138,05	4.75	78.40	16.85
E.06.006	**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata C 250 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004)**					
E.06.006.01	dimensioni esterne cm 15-17.5x100 h= 15-17	m	€ 112,15	5.85	73.41	20.74
E.06.006.02	dimensioni esterne cm 20-23x100 h= 20-22	m	€ 126,57	5.18	76.44	18.38
E.06.006.03	dimensioni esterne cm 25-29x100 h= 24-25	m	€ 140,14	4.68	78.72	16.60
E.06.007	**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata D 400 -E 600 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433: 2004)**					
E.06.007.01	dimensioni esterne cm 21x26x100	m	€ 309,18	2.12	90.36	7.52
E.06.007.02	dimensioni esterne cm 26x28x100	m	€ 385,51	1.70	92.27	6.03
E.06.008	**Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
E.06.008.01	finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio	m	€ 26,20	0.09	50.29	49.62
E.06.008.02	finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori	m	€ 28,47	0.09	54.24	45.67
E.06.008.03	finitura superficiale bocciardata, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio	m	€ 31,92	0.08	59.19	40.73
E.06.008.04	finitura superficiale bocciardata, dimensione cm 9/12x25x100 altri colori	m	€ 34,18	0.07	61.89	38.03
E.06.008.05	elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 9/12x25x35 colore grigio	cad	€ 30,30	0.10	49.84	50.07
E.06.008.06	elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 9/12x25x35 altri colori	cad	€ 33,84	0.00	55.59	44.41
E.06.008.07	elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 9/12x25x35 colore grigio	cad	€ 38,03	0.08	60.03	39.89
E.06.008.08	elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 9/12x25x35 altri colori	cad	€ 41,24	0.07	63.15	36.78
E.06.008.09	finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio	m	€ 27,16	0.09	52.04	47.86
E.06.008.10	finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio	m	€ 32,87	0.08	60.37	39.56
E.06.008.11	elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x35 colore grigio	cad	€ 34,24	0.09	55.60	44.31
E.06.008.12	elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x25x35 colore grigio	cad	€ 42,56	0.07	64.28	35.65
E.06.008.13	finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x30x100 colore grigio	m	€ 29,66	0.08	56.07	43.84
E.06.008.14	finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x30x100 colore grigio	m	€ 35,49	0.07	63.29	36.64
E.06.008.15	elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x30x50 colore grigio	cad	€ 41,43	0.10	63.14	36.76
E.06.008.16	elemento curvo, finitura superficiale bocciardata dimensione cm 12/15x30x50 colore grigio	cad	€ 49,76	0.08	69.30	30.61
E.06.009	**Cordoli retti o curvi, prefabbricati in calcestruzzo con finitura in simil pietra, con colorante, allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:**					
E.06.009.01	cm 20x17x90	m	€ 75,69	0.03	82.21	17.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.06.009.02	cm 30x17x90	m	€ 79,48	0.03	81.25	18.72
E.06.009.03	cm 40x17x90	m	€ 85,21	0.04	80.52	19.43
E.06.009.04	cm 50x17x90	m	€ 88,13	0.04	80.35	19.61
E.06.010	**Fornitura e posa in opera di pannelli con traliccio, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo FeB 44 K controllato in stabilimento; con finitura in simil pietra su un lato, con colorante, compreso pezzi speciali (semipannelli e pannelli fuori misura), pannelli di spessore di cm 10 misure ml. 1.55 * 3.20 * 0.10**					
E.06.010.01	vedi voce	mq	€ 151,98	10.30	74.80	14.90
E.06.011	**Fonitura e posa in opera di doppio pannello, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300 assemblato con una faccia in rilievo simil pietra con colorante di spessore cm 6/8 e una faccia liscia da cassero di c.ca cm 5/6 con armatura minima standard costituita da reti elettrosaldate § 6 mm 10x10 cm collegata da due tralicci triangolari posti a interasse di cm 60 cm coassialmente nel senso della lunghezza in modo tale da avere un lato del triangolo parallelo alla faccia del pannello e la cuspide libera del getto. Dimensioni 3,20x1,55.I pannelli saranno realizzati in calcestruzzo 425 classe RC K 30.**					
E.06.011.01	vedi voce	mq	€ 173,88	9.01	77.98	13.02
E.06.012	**Fornitura e posa in opera di pannelli singola faccia per rivestimento, prefabbricati in calcestruzzo di classe 300, armati con ferri ad aderenza migliorata del tipo FeB 44 K controllato in stabilimento; con finitura di pannelli simil pietra su un lato, con colorante, compreso pezzi speciali (semipannelli e pannelli fuori misura), pannelli di spessore massimo di cm 8 misure ml. 1.55 * 3.20 * 0.08**					
E.06.012.01	vedi voce	mq	€ 153,06	10.23	74.98	14.79

07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.07.001	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato**					
E.07.001.01	striscia da cm 12	m	€ 0,78	0.90	65.07	34.03
E.07.001.02	striscia da cm 15	m	€ 0,90	0.78	69.57	29.65
E.07.001.03	striscia da cm 25	m	€ 1,44	0.73	72.13	27.14
E.07.002	**Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato**					
E.07.002.01	per strisce da 12 cm	m	€ 0,66	1.06	66.65	32.29
E.07.002.02	per strisce da 15 cm	m	€ 0,75	0.93	70.75	28.32
E.07.002.03	per strisce da 25 cm	m	€ 1,23	0.85	73.22	25.92
E.07.003	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato**					
E.07.003.01	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	mq	€ 8,26	5.97	36.44	57.59
E.07.003.02	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	mq	€ 6,84	7.20	37.21	55.60
E.07.004	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto:**					
E.07.004.01	per nuovo impianto	mq	€ 7,80	6.32	32.67	61.01
E.07.004.02	ripasso di impianto esistente	mq	€ 6,68	4.91	38.12	56.97
E.07.005	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, per formazione di strisce di delimitazione stalli di sosta, della larghezza di cm 12 eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca , blu o gialla permanente, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato**					
E.07.005.01	per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	m	€ 1,46	1.91	25.44	72.65
E.07.005.02	ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq	m	€ 1,17	2.37	25.65	71.99

E.07 - SEGNALETICA ORIZZONTALE — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.07.006	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi di colore bianco o giallo permanente, in quantità di 3,0 kg/mq, con sovraspruzzatura a pressione di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,4 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato**					
E.07.006.01	per strisce da 12 cm	m	€ 4,93	1.80	87.41	10.80
E.07.006.02	per strisce da 15 cm	m	€ 5,97	1.48	89.59	8.92
E.07.006.03	per strisce da 25 cm	m	€ 9,85	1.33	90.64	8.03
E.07.007	**Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi in quantità pari a 3,0 kg/mq, di colore bianco o giallo permanente con sovraspruzzatura a pressione di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,4 kg/mq, con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente realizzato**					
E.07.007.01	vedi voce	mq	€ 46,92	3.37	76.36	20.27
E.07.008	**Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico eseguito mediante stesura di colato plastico a freddo bicomponente, costituite da fasce trasversali delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Misurato in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata.**					
E.07.008.01	vedi voce	m	€ 24,99	3.69	69.68	26.63
E.07.009	**Fornitura e posa in opera di bande sonore di rallentamento del traffico in laminato elastoplastico rifrangente ed antisdrucciolo ad elevata resistenza all'usura, costituite da una prima fascia di 15 cm larghezza e 1,8 mm di spessore, da una fascia sovrapposta di 12 cm di larghezza e 1, 8 mm di spessore, saldamente ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito collante , compreso oneri di tracciamento, pulizia e preparazione del fondo e ogni altro onere per un lavoro eseguiito a regola d'arte. Le bande sonore dovranno essere conformi alle prescrizioni del nuovo codice della strada e regolarmente omologate dal Ministero competente.Misurata in opera per ogni metro lineare di banda effettivamente installata.**					
E.07.009.01	vedi voce	m	€ 49,62	0.00	80.84	19.16
E.07.010	**Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo con impiego di idonea macchina fresatrice in grado di rimuovere una strisica di pavimentazione pari a quella della striscia o dei disegni vari di segnaletica orizzontale, per spessori non inferiori a quelli necessari per la cancellatura definitiva della segnaletica orizzontale. Escluso il trasporto a rifiuto**					
E.07.010.01	vedi voce	mq	€ 8,82	45.52	0.00	54.48
E.07.010a	**Rimozione di segnaletica orizzontale mediante sistema di idrocancellazione ad acqua in pressione, senza impiego di additivi chimici inquinanti, eseguita su pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso o cementizio, con attrezzatura idonea alla cancellazione selettiva della pellicola segnaletica senza sensibile danneggiamento del supporto. Sono compresi: l'impiego della macchina idrocancellatrice, l'approvvigionamento e il consumo dell'acqua, l'aspirazione e/o raccolta dei reflui e dei residui di lavorazione, il carico, trasporto e conferimento a impianto autorizzato dei materiali di risulta, la pulizia finale del piano viabile, gli oneri per delimitazione e segnalamento temporaneo localizzato dell'area di intervento, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi eventuali oneri speciali per deviazioni, movieri, impianti semaforici temporanei o cantierizzazioni complesse, da compensarsi con specifiche voci di elenco.**					
E.07.010a.01	Rimozione di segnaletica orizzontale mediante idrocancellazione, per strisce longitudinali o trasversali continue o discontinue di larghezza fino a 15 cm, misurata secondo lo sviluppo lineare effettivamente cancellato.	m	€ 1,47	82.45	6.76	10.79
E.07.010a.02	Rimozione di segnaletica orizzontale mediante idrocancellazione, per strisce di larghezza superiore a 15 cm, zebrature, attraversamenti pedonali, fasce di arresto, frecce, simboli, scritte, isole di traffico e superfici comunque configurate, misurata sulla superficie effettivamente cancellata.	mq	€ 9,77	82.44	6.78	10.79
E.07.011	**Fornitura e posa in opera di cordolo in gomma vulcanizzata a profilo convesso, per la delimitazione di piste ciclabili e corsie preferenziali.**					
E.07.011.01	corpo centrale dimensioni 100x16x5 cm - piste ciclabili	cad	€ 123,99	0.86	83.37	15.77
E.07.011.02	chiusura maschio (dim. 52,5x16x5) o femmina (42,5x16x5) - piste ciclabili	cad	€ 89,53	1.19	76.97	21.83
E.07.011.03	corpo centrale dimensioni 100x30x10 cm, completo di cilindro/delineatore H=30 cm - corsie preferenziali	cad	€ 191,44	0.89	82.77	16.34
E.07.011.04	chiusura (dim. 75,5x30x10) - corsie preferenziali	cad	€ 119,08	1.43	72.30	26.26
E.07.012	**Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità i costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucciolevole bugnata, ricoperti parzialmente da laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo per migliorarne la visibilità**					
E.07.012.01	dosso di dimensioni 47,5x60x3 cm per rallentatore di velocità di larghezza 60 cm e altezza 3 cm	cad	€ 70,87	1.20	76.74	22.06
E.07.012.02	dosso di dimensioni 50x90x5 cm per rallentatore di velocità di larghezza 90 cm e altezza 5 cm	cad	€ 120,30	1.06	79.44	19.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.07.012.03	terminale composto da elemento maschio o femmina dim 27x90 per rallentatori di velocità di larghezza 90 cm e altezza 5 cm	cad	€ 81,67	1.57	69.72	28.72
E.07.012.04	dosso di dimensioni 50x120x7 cm composto da due elementi maschio e femmina (dim 50x60x7 cm) per rallentatore di velocità	cad	€ 253,54	1.01	80.49	18.50
E.07.012.05	terminale composto da due elementi maschio e femmina di dim 30x60 per rallentatori di velocità di larghezza 120 cm e altezza 7 cm	cad	€ 166,81	1.53	70.35	28.12

08 - SEGNALETICA VERTICALE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.001	**Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.001.01	lato 60 cm	cad	€ 29,88	0.00	100.00	0.00
E.08.001.02	lato 90 cm	cad	€ 43,38	0.00	100.00	0.00
E.08.001.03	lato 120 cm	cad	€ 89,97	0.00	100.00	0.00
E.08.002	**Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.002.01	lato 60 cm	cad	€ 41,25	0.00	100.00	0.00
E.08.002.02	lato 90 cm	cad	€ 62,16	0.00	100.00	0.00
E.08.002.03	lato 120 cm	cad	€ 130,47	0.00	100.00	0.00
E.08.003	**Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di:**					
E.08.003.01	lato 60 cm	cad	€ 58,63	0.00	100.00	0.00
E.08.003.02	lato 90 cm	cad	€ 79,52	0.00	100.00	0.00
E.08.003.03	lato 120 cm	cad	€ 168,69	0.00	100.00	0.00
E.08.004	**Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.004.01	lato 60 cm	cad	€ 69,76	0.00	100.00	0.00
E.08.004.02	lato 90 cm	cad	€ 97,77	0.00	100.00	0.00
E.08.004.03	lato 120 cm	cad	€ 199,53	0.00	100.00	0.00
E.08.005	**Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di ferro 10/10, delle dimensioni di:**					
E.08.005.01	lato 60 cm	cad	€ 83,02	0.00	100.00	0.00
E.08.005.02	lato 90 cm	cad	€ 186,64	0.00	100.00	0.00
E.08.005.03	lato 120 cm	cad	€ 341,40	0.00	100.00	0.00
E.08.006	**Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di:**					
E.08.006.01	lato 60 cm	cad	€ 98,94	0.00	100.00	0.00
E.08.006.02	lato 90 cm	cad	€ 224,36	0.00	100.00	0.00
E.08.006.03	lato 120 cm	cad	€ 410,85	0.00	100.00	0.00
E.08.007	**Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.007.01	lato 40 cm	cad	€ 33,12	0.00	100.00	0.00
E.08.007.02	lato 60 cm	cad	€ 46,65	0.00	100.00	0.00
E.08.007.03	lato 90 cm	cad	€ 109,16	0.00	100.00	0.00
E.08.008	**Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.008.01	lato 40 cm	cad	€ 39,19	0.00	100.00	0.00
E.08.008.02	lato 60 cm	cad	€ 58,66	0.00	100.00	0.00
E.08.008.03	lato 90 cm	cad	€ 158,16	0.00	100.00	0.00
E.08.009	**Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di ferro spessore 10/10,rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					

E.08 - SEGNALETICA VERTICALE — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.009.01	lato 40 cm	cad	€ 53,59	0.00	100.00	0.00
E.08.009.02	lato 60 cm	cad	€ 85,64	0.00	100.00	0.00
E.08.009.03	lato 90 cm	cad	€ 188,61	0.00	100.00	0.00
E.08.010	**Fornitura di segnale di 'diritto di precedenza' (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma romboidale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.010.01	lato 40 cm	cad	€ 58,66	0.00	100.00	0.00
E.08.010.02	lato 60 cm	cad	€ 93,90	0.00	100.00	0.00
E.08.010.03	lato 90 cm	cad	€ 222,07	0.00	100.00	0.00
E.08.011	**Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.011.01	lato 40 cm	cad	€ 38,82	0.00	100.00	0.00
E.08.011.02	lato 60 cm	cad	€ 46,98	0.00	100.00	0.00
E.08.011.03	lato 90 cm	cad	€ 115,49	0.00	100.00	0.00
E.08.012	**Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.012.01	lato 40 cm	cad	€ 41,85	0.00	100.00	0.00
E.08.012.02	lato 60 cm	cad	€ 58,59	0.00	100.00	0.00
E.08.012.03	lato 90 cm	cad	€ 162,91	0.00	100.00	0.00
E.08.013	**Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.013.01	lato 40 cm	cad	€ 58,41	0.00	100.00	0.00
E.08.013.02	lato 60 cm	cad	€ 86,63	0.00	100.00	0.00
E.08.013.03	lato 90 cm	cad	€ 189,81	0.00	100.00	0.00
E.08.014	**Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.014.01	lato 40 cm	cad	€ 63,03	0.00	100.00	0.00
E.08.014.02	lato 60 cm	cad	€ 100,44	0.00	100.00	0.00
E.08.014.03	lato 90 cm	cad	€ 227,81	0.00	100.00	0.00
E.08.015	**Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.015.01	40x60 cm	cad	€ 35,75	0.00	100.00	0.00
E.08.015.02	90x60 cm	cad	€ 73,79	0.00	100.00	0.00
E.08.015.03	135x90 cm	cad	€ 199,30	0.00	100.00	0.00
E.08.015.04	90 x 100 cm	cad	€ 161,39	0.00	100.00	0.00
E.08.015.05	100 x 200 cm	cad	€ 360,42	0.00	100.00	0.00
E.08.016	**Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.016.01	40x60 cm	cad	€ 42,42	0.00	100.00	0.00
E.08.016.02	90x60 cm	cad	€ 88,51	0.00	100.00	0.00
E.08.016.03	135x90 cm	cad	€ 233,23	0.00	100.00	0.00
E.08.016.04	90 x 100 cm	cad	€ 200,34	0.00	100.00	0.00
E.08.016.05	100 x 200 cm	cad	€ 487,03	0.00	100.00	0.00
E.08.017	**Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di:**					
E.08.017.01	40x60 cm	cad	€ 69,09	0.00	100.00	0.00
E.08.017.02	90x60 cm	cad	€ 149,89	0.00	100.00	0.00
E.08.017.03	135x90 cm	cad	€ 367,93	0.00	100.00	0.00
E.08.017.04	90 x 100 cm	cad	€ 247,05	0.00	100.00	0.00
E.08.017.05	100 x 200 cm	cad	€ 527,87	0.00	100.00	0.00
E.08.018	**Fornitura di segnali di indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare : in alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di:**					
E.08.018.01	40x60 cm	cad	€ 79,04	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.018.02	90x60 cm	cad	€ 164,39	0.00	100.00	0.00
E.08.018.03	135x90 cm	cad	€ 421,81	0.00	100.00	0.00
E.08.018.04	90 x 100 cm	cad	€ 284,87	0.00	100.00	0.00
E.08.018.05	100 x 200 cm	cad	€ 647,00	0.00	100.00	0.00
E.08.019	**Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.019.01	diametro 40 cm	cad	€ 28,18	0.00	100.00	0.00
E.08.019.02	diametro 60 cm	cad	€ 35,71	0.00	100.00	0.00
E.08.019.03	diametro 90 cm	cad	€ 76,37	0.00	100.00	0.00
E.08.020	**Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.020.01	diametro 40 cm	cad	€ 33,38	0.00	100.00	0.00
E.08.020.02	diametro 60 cm	cad	€ 44,96	0.00	100.00	0.00
E.08.020.03	diametro 90 cm	cad	€ 107,26	0.00	100.00	0.00
E.08.021	**Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.021.01	diametro 40 cm	cad	€ 52,91	0.00	100.00	0.00
E.08.021.02	diametro 60 cm	cad	€ 80,44	0.00	100.00	0.00
E.08.021.03	diametro 90 cm	cad	€ 169,74	0.00	100.00	0.00
E.08.022	**Fornitura di segnali di 'divieto' e "obbligo' di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di:**					
E.08.022.01	lato 40 cm	cad	€ 55,07	0.00	100.00	0.00
E.08.022.02	lato 60 cm	cad	€ 81,25	0.00	100.00	0.00
E.08.022.03	lato 90 cm	cad	€ 178,20	0.00	100.00	0.00
E.08.023	**Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.023.01	20x100 cm	cad	€ 42,90	0.00	100.00	0.00
E.08.023.02	25x125 cm	cad	€ 61,01	0.00	100.00	0.00
E.08.023.03	30x150 cm	cad	€ 86,32	0.00	100.00	0.00
E.08.024	**Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di :**					
E.08.024.01	20x100 cm	cad	€ 59,75	0.00	100.00	0.00
E.08.024.02	25x125 cm	cad	€ 72,57	0.00	100.00	0.00
E.08.024.03	30x150 cm	cad	€ 119,43	0.00	100.00	0.00
E.08.025	**Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.025.01	20x100 cm	cad	€ 71,43	0.00	100.00	0.00
E.08.025.02	25x125 cm	cad	€ 102,72	0.00	100.00	0.00
E.08.025.03	30x150 cm	cad	€ 142,86	0.00	100.00	0.00
E.08.026	**Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.026.01	20x100 cm	cad	€ 77,48	0.00	100.00	0.00
E.08.026.02	25x125 cm	cad	€ 115,20	0.00	100.00	0.00
E.08.026.03	30x150 cm	cad	€ 162,16	0.00	100.00	0.00
E.08.027	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.027.01	130x30 cm	cad	€ 88,18	0.00	100.00	0.00
E.08.027.02	150x40 cm	cad	€ 144,03	0.00	100.00	0.00
E.08.027.03	170x50 cm	cad	€ 416,34	0.00	100.00	0.00
E.08.028	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.028.01	130x30 cm	cad	€ 110,97	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.028.02	150x40 cm	cad	€ 179,28	0.00	100.00	0.00
E.08.028.03	170x50 cm	cad	€ 516,41	0.00	100.00	0.00
E.08.029	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.029.01	130x30 cm	cad	€ 108,69	0.00	100.00	0.00
E.08.029.02	150x40 cm	cad	€ 182,58	0.00	100.00	0.00
E.08.029.03	170x50 cm	cad	€ 554,23	0.00	100.00	0.00
E.08.030	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.030.01	130x30 cm	cad	€ 139,74	0.00	100.00	0.00
E.08.030.02	150x40 cm	cad	€ 230,51	0.00	100.00	0.00
E.08.030.03	170x50 cm	cad	€ 670,68	0.00	100.00	0.00
E.08.030A	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.030A.01	70 x 300 cm	cad	€ 389,18	0.00	100.00	0.00
E.08.030B	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.030B.01	70 x 300 cm	cad	€ 509,45	0.00	100.00	0.00
E.08.030C	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.030C.01	70 x 300 cm	cad	€ 553,55	0.00	100.00	0.00
E.08.030D	**Fornitura di segnale di indicazioni extraurbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.030D.01	70 x 300 cm	cad	€ 666,41	0.00	100.00	0.00
E.08.031	**Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.031.01	120x90 cm	cad	€ 175,76	0.00	100.00	0.00
E.08.031.02	150x100 cm	cad	€ 244,09	0.00	100.00	0.00
E.08.031.03	200x150 cm	cad	€ 488,18	0.00	100.00	0.00
E.08.032	**Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.032.01	120x90 cm	cad	€ 220,22	0.00	100.00	0.00
E.08.032.02	150x100 cm	cad	€ 305,37	0.00	100.00	0.00
E.08.032.03	200x150 cm	cad	€ 610,74	0.00	100.00	0.00
E.08.033	**Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.033.01	120x90 cm	cad	€ 344,83	0.00	100.00	0.00
E.08.033.02	150x100 cm	cad	€ 478,47	0.00	100.00	0.00
E.08.033.03	200x150 cm	cad	€ 958,92	0.00	100.00	0.00
E.08.034	**Fornitura di segnale di preavviso deviazione/preselezione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.034.01	120x90 cm	cad	€ 379,79	0.00	100.00	0.00
E.08.034.02	150x100 cm	cad	€ 527,44	0.00	100.00	0.00
E.08.034.03	200x150 cm	cad	€ 1.054,91	0.00	100.00	0.00
E.08.035	**Fornitura di segnale di progressiva chilometrica con telaio zincato bifacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I**					
E.08.035.01	60x40 cm	cad	€ 90,59	0.00	100.00	0.00
E.08.035.02	75x50 cm	cad	€ 112,71	0.00	100.00	0.00
E.08.035.03	105x70 cm	cad	€ 217,93	0.00	100.00	0.00
E.08.036	**Fornitura di segnale di progressiva chilometrica con telaio zincato bifacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II**					
E.08.036.01	60x40 cm	cad	€ 160,86	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.036.02	75x50 cm	cad	€ 211,65	0.00	100.00	0.00
E.08.036.03	105x70 cm	cad	€ 398,89	0.00	100.00	0.00
E.08.037	**Fornitura di segnale di progressiva ettometrica con scatolato monofacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione di dimensioni 25x25 cm**					
E.08.037.01	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 23,91	0.00	100.00	0.00
E.08.037.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 17,58	0.00	100.00	0.00
E.08.038	**Fornitura di segnale di progressiva ettometrica con telaio zincato bifacciale (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione di dimensioni 25x25 cm**					
E.08.038.01	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 50,76	0.00	100.00	0.00
E.08.038.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 44,11	0.00	100.00	0.00
E.08.039	**Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 150x70 cm**					
E.08.039.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 138,33	0.00	100.00	0.00
E.08.039.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 172,12	0.00	100.00	0.00
E.08.040	**Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 150x70 cm**					
E.08.040.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 277,02	0.00	100.00	0.00
E.08.040.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 296,12	0.00	100.00	0.00
E.08.041	**Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 200x70 cm**					
E.08.041.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 182,24	0.00	100.00	0.00
E.08.041.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 228,02	0.00	100.00	0.00
E.08.042	**Fornitura di segnale di località e localizzazione (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 200x70 cm**					
E.08.042.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 358,00	0.00	100.00	0.00
E.08.042.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 393,85	0.00	100.00	0.00
E.08.043	**Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.043.01	10x25 cm	cad	€ 4,66	0.00	100.00	0.00
E.08.043.02	15x35 cm	cad	€ 9,68	0.00	100.00	0.00
E.08.043.03	25x55 cm	cad	€ 24,58	0.00	100.00	0.00
E.08.044	**Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.044.01	10x25 cm	cad	€ 7,08	0.00	100.00	0.00
E.08.044.02	15x35 cm	cad	€ 14,71	0.00	100.00	0.00
E.08.044.03	25x55 cm	cad	€ 36,76	0.00	100.00	0.00
E.08.045	**Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.045.01	10x25 cm	cad	€ 7,19	0.00	100.00	0.00
E.08.045.02	15x35 cm	cad	€ 14,94	0.00	100.00	0.00
E.08.045.03	25x55 cm	cad	€ 37,36	0.00	100.00	0.00
E.08.046	**Fornitura di segnale di indicazioni inizio/continua/fine (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.046.01	10x25 cm	cad	€ 9,42	0.00	100.00	0.00
E.08.046.02	15x35 cm	cad	€ 19,61	0.00	100.00	0.00
E.08.046.03	25x55 cm	cad	€ 49,03	0.00	100.00	0.00
E.08.047	**Fornitura di segnale di senso unico parallelo (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 100x25 cm**					
E.08.047.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 62,21	0.00	100.00	0.00
E.08.047.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 87,49	0.00	100.00	0.00
E.08.048	**Fornitura di segnale di senso unico parallelo (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione) di dimensioni 100x25 cm**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.048.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 102,82	0.00	100.00	0.00
E.08.048.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 126,30	0.00	100.00	0.00
E.08.049	**Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.049.01	120x180 cm	cad	€ 351,45	0.00	100.00	0.00
E.08.049.02	200x200 cm	cad	€ 659,07	0.00	100.00	0.00
E.08.050	**Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di allumionio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.050.01	120x180 cm	cad	€ 439,74	0.00	100.00	0.00
E.08.050.02	200x200 cm	cad	€ 814,32	0.00	100.00	0.00
E.08.051	**Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.051.01	120x180 cm	cad	€ 690,44	0.00	100.00	0.00
E.08.051.02	200x200 cm	cad	€ 1.278,55	0.00	100.00	0.00
E.08.052	**Fornitura di segnale di indicazione uso corsie (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di allumionio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.052.01	120x180 cm	cad	€ 759,53	0.00	100.00	0.00
E.08.052.02	200x200 cm	cad	€ 1.406,54	0.00	100.00	0.00
E.08.053	**Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.053.01	40x20 cm	cad	€ 15,45	0.00	100.00	0.00
E.08.053.02	60x30 cm	cad	€ 30,82	0.00	100.00	0.00
E.08.054	**Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.054.01	40x20 cm	cad	€ 17,48	0.00	100.00	0.00
E.08.054.02	60x30 cm	cad	€ 39,43	0.00	100.00	0.00
E.08.055	**Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.055.01	40x20 cm	cad	€ 22,95	0.00	100.00	0.00
E.08.055.02	60x30 cm	cad	€ 51,35	0.00	100.00	0.00
E.08.056	**Fornitura di segnale di identificazione strada (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.056.01	40x20 cm	cad	€ 26,29	0.00	100.00	0.00
E.08.056.02	60x30 cm	cad	€ 61,25	0.00	100.00	0.00
E.08.057	**Fornitura di segnale di inizio/fine autostrada e preavviso (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.057.01	170x300 cm	cad	€ 881,76	0.00	100.00	0.00
E.08.057.02	300x300 cm	cad	€ 1.647,60	0.00	100.00	0.00
E.08.058	**Fornitura di segnale di inizio/fine autostrada e preavviso (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.058.01	170x300 cm	cad	€ 1.084,52	0.00	100.00	0.00
E.08.058.02	300x300 cm	cad	€ 1.998,79	0.00	100.00	0.00
E.08.059	**Fornitura di segnale di inizio/fine autostrada e preavviso (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.059.01	170x300 cm	cad	€ 1.679,55	0.00	100.00	0.00
E.08.059.02	300x300 cm	cad	€ 2.963,91	0.00	100.00	0.00
E.08.060	**Fornitura di segnale di inizio/fine autostrada e preavviso (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.060.01	170x300 cm	cad	€ 1.839,61	0.00	100.00	0.00
E.08.060.02	300x300 cm	cad	€ 3.506,20	0.00	100.00	0.00
E.08.061	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.061.01	53x18 cm	cad	€ 22,35	0.00	100.00	0.00
E.08.061.02	80x27 cm	cad	€ 34,07	0.00	100.00	0.00
E.08.061.03	105x35 cm	cad	€ 58,19	0.00	100.00	0.00
E.08.061.04	53x53 cm	cad	€ 42,74	0.00	100.00	0.00
E.08.061.05	80x80 cm	cad	€ 103,74	0.00	100.00	0.00
E.08.061.06	105x105 cm	cad	€ 224,18	0.00	100.00	0.00
E.08.062	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.062.01	53x18 cm	cad	€ 27,77	0.00	100.00	0.00
E.08.062.02	80x27 cm	cad	€ 42,36	0.00	100.00	0.00
E.08.062.03	105x35 cm	cad	€ 77,25	0.00	100.00	0.00
E.08.062.04	53x53 cm	cad	€ 54,60	0.00	100.00	0.00
E.08.062.05	80x80 cm	cad	€ 144,92	0.00	100.00	0.00
E.08.062.06	105x105 cm	cad	€ 286,90	0.00	100.00	0.00
E.08.063	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.063.01	53x18 cm	cad	€ 32,45	0.00	100.00	0.00
E.08.063.02	80x27 cm	cad	€ 51,06	0.00	100.00	0.00
E.08.063.03	105x35 cm	cad	€ 95,39	0.00	100.00	0.00
E.08.063.04	53x53 cm	cad	€ 82,34	0.00	100.00	0.00
E.08.063.05	80x80 cm	cad	€ 160,39	0.00	100.00	0.00
E.08.063.06	105x105 cm	cad	€ 352,37	0.00	100.00	0.00
E.08.064	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali triangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.064.01	53x18 cm	cad	€ 38,32	0.00	100.00	0.00
E.08.064.02	80x27 cm	cad	€ 60,97	0.00	100.00	0.00
E.08.064.03	105x35 cm	cad	€ 113,82	0.00	100.00	0.00
E.08.064.04	53x53 cm	cad	€ 96,24	0.00	100.00	0.00
E.08.064.05	80x80 cm	cad	€ 205,42	0.00	100.00	0.00
E.08.064.06	105x105 cm	cad	€ 387,72	0.00	100.00	0.00
E.08.065	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali circolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.065.01	33x17 cm	cad	€ 14,35	0.00	100.00	0.00
E.08.065.02	50x25 cm	cad	€ 22,35	0.00	100.00	0.00
E.08.065.03	75x33 cm	cad	€ 42,01	0.00	100.00	0.00
E.08.065.04	33x33 cm	cad	€ 38,35	0.00	100.00	0.00
E.08.065.05	50x50 cm	cad	€ 40,68	0.00	100.00	0.00
E.08.065.06	75x75 cm	cad	€ 102,33	0.00	100.00	0.00
E.08.066	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali circolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.066.01	33x17 cm	cad	€ 20,34	0.00	100.00	0.00
E.08.066.02	50x25 cm	cad	€ 29,34	0.00	100.00	0.00
E.08.066.03	75x33 cm	cad	€ 52,94	0.00	100.00	0.00
E.08.066.04	33x33 cm	cad	€ 36,81	0.00	100.00	0.00
E.08.066.05	50x50 cm	cad	€ 52,75	0.00	100.00	0.00
E.08.066.06	75x75 cm	cad	€ 142,67	0.00	100.00	0.00

E.08 - SEGNALETICA VERTICALE — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.067	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali circolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.067.01	33x17 cm	cad	€ 20,42	0.00	100.00	0.00
E.08.067.02	50x25 cm	cad	€ 35,75	0.00	100.00	0.00
E.08.067.03	75x33 cm	cad	€ 63,05	0.00	100.00	0.00
E.08.067.04	33x33 cm	cad	€ 52,51	0.00	100.00	0.00
E.08.067.05	50x50 cm	cad	€ 79,42	0.00	100.00	0.00
E.08.067.06	75x75 cm	cad	€ 158,45	0.00	100.00	0.00
E.08.068	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali circolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.068.01	33x17 cm	cad	€ 29,34	0.00	100.00	0.00
E.08.068.02	50x25 cm	cad	€ 42,36	0.00	100.00	0.00
E.08.068.03	75x33 cm	cad	€ 77,25	0.00	100.00	0.00
E.08.068.04	33x33 cm	cad	€ 54,60	0.00	100.00	0.00
E.08.068.05	50x50 cm	cad	€ 90,52	0.00	100.00	0.00
E.08.068.06	75x75 cm	cad	€ 201,73	0.00	100.00	0.00
E.08.069	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.069.01	20x40 cm	cad	€ 12,83	0.00	100.00	0.00
E.08.069.02	20x60 cm	cad	€ 20,56	0.00	100.00	0.00
E.08.069.03	30x60 cm	cad	€ 32,23	0.00	100.00	0.00
E.08.069.04	30x90 cm	cad	€ 46,59	0.00	100.00	0.00
E.08.070	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.070.01	20x40 cm	cad	€ 16,27	0.00	100.00	0.00
E.08.070.02	20x60 cm	cad	€ 29,34	0.00	100.00	0.00
E.08.070.03	30x60 cm	cad	€ 43,95	0.00	100.00	0.00
E.08.070.04	30x90 cm	cad	€ 63,49	0.00	100.00	0.00
E.08.071	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.071.01	20x40 cm	cad	€ 20,27	0.00	100.00	0.00
E.08.071.02	20x60 cm	cad	€ 37,47	0.00	100.00	0.00
E.08.071.03	30x60 cm	cad	€ 55,41	0.00	100.00	0.00
E.08.071.04	30x90 cm	cad	€ 80,87	0.00	100.00	0.00
E.08.072	**Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati o rettangolari, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.072.01	20x40 cm	cad	€ 22,62	0.00	100.00	0.00
E.08.072.02	20x60 cm	cad	€ 41,07	0.00	100.00	0.00
E.08.072.03	30x60 cm	cad	€ 61,64	0.00	100.00	0.00
E.08.072.04	30x90 cm	cad	€ 91,88	0.00	100.00	0.00
E.08.072A	**Fornitura di pannelli aggiuntivi, integrativi e di indicazione (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione), delle seguenti tipologie (in mq).**					
E.08.072A.01	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	mq	€ 169,57	0.00	100.00	0.00
E.08.072A.02	in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	mq	€ 273,13	0.00	100.00	0.00
E.08.072A.03	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	mq	€ 211,98	0.00	100.00	0.00
E.08.072A.04	in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	mq	€ 310,90	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.073	**Fornitura di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a, b, c, d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.073.01	croce singola	cad	€ 237,88	0.00	100.00	0.00
E.08.073.02	croce doppia	cad	€ 404,02	0.00	100.00	0.00
E.08.074	**Fornitura di croce di Sant'Andrea (in osservanza del Regolamento di Attuazione del Codice della strada fig. II 107a, b, c, d Art. 87) per la segnalazione di binari senza barriere: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di:**					
E.08.074.01	croce singola	cad	€ 299,27	0.00	100.00	0.00
E.08.074.02	croce doppia	cad	€ 495,72	0.00	100.00	0.00
E.08.075	**Fornitura di pannelli distanziometrici in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135**					
E.08.075.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 87,66	0.00	100.00	0.00
E.08.075.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza I	cad	€ 132,98	0.00	100.00	0.00
E.08.076	**Fornitura di pannelli distanziometrici in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135**					
E.08.076.01	in lamiera di ferro 10/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 135,09	0.00	100.00	0.00
E.08.076.02	in lamiera di alluminio 25/10 classe di rifrangenza II	cad	€ 177,33	0.00	100.00	0.00
E.08.077	**Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada:**					
E.08.077.01	monofacciale giallo	cad	€ 32,87	0.00	45.22	54.78
E.08.077.02	bifacciale bianco/rosso	cad	€ 37,32	0.00	51.75	48.25
E.08.078	**Fornitura e posa in opera di base di ancoraggio per delineatore di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada)**					
E.08.078.01	vedi voce	cad	€ 20,31	0.00	40.87	59.13
E.08.079	**Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto e piastra (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 464 Art 174)**					
E.08.079.01	monofacciale rifrangenza classe II	cad	€ 124,14	0.00	85.49	14.51
E.08.079.02	bifacciale rifrangenza classe II	cad	€ 199,93	0.00	90.99	9.01
E.08.080	**Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-468 Art 174),in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.080.01	60x60 cm	cad	€ 44,19	0.00	83.70	16.30
E.08.080.02	90x90 cm	cad	€ 93,18	0.00	88.40	11.60
E.08.080.03	60x240 cm	cad	€ 181,19	3.65	84.42	11.93
E.08.080.04	90x360 cm	cad	€ 520,44	3.44	86.37	10.18
E.08.081	**Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-468 Art 174),in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I , delle dimensioni di**					
E.08.081.01	60x60 cm	cad	€ 59,00	0.00	87.79	12.21
E.08.081.02	90x90 cm	cad	€ 127,02	0.00	91.49	8.51
E.08.081.03	60x240 cm	cad	€ 254,00	2.60	88.89	8.51
E.08.081.04	90x360 cm	cad	€ 607,64	2.95	88.33	8.72
E.08.082	**Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-468 Art 174),in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.082.01	60x60 cm	cad	€ 63,37	0.00	88.63	11.37
E.08.082.02	90x90 cm	cad	€ 139,62	0.00	92.26	7.74
E.08.082.03	60x240 cm	cad	€ 245,18	2.70	88.49	8.81
E.08.082.04	90x360 cm	cad	€ 711,29	2.52	90.03	7.45
E.08.083	**Fornitura e posa in opera di delineatore di curva , (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 466-467-468 Art 174),in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di**					
E.08.083.01	60x60 cm	cad	€ 77,54	0.00	90.71	9.29
E.08.083.02	90x90 cm	cad	€ 172,74	0.00	93.75	6.25
E.08.083.03	60x240 cm	cad	€ 321,20	2.06	91.21	6.73
E.08.083.04	90x360 cm	cad	€ 977,78	1.83	92.75	5.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.08.084	**Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 300 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174), per l'individualizzazione del tracciato in caso di neve, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:**					
E.08.084.01	diametro 48 mm	cad	€ 70,19	0.00	48.69	51.31
E.08.084.02	diametro 60 mm	cad	€ 83,62	0.00	49.76	50.24
E.08.085	**Fornitura e posa in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in moplen, delle dimensioni di:**					
E.08.085.01	diametro 50 cm	cad	€ 132,55	0.00	82.79	17.21
E.08.085.02	diametro 60 cm	cad	€ 158,73	0.00	84.12	15.88
E.08.085.03	diametro 70 cm	cad	€ 185,37	0.00	84.46	15.54
E.08.085.04	diametro 80 cm	cad	€ 235,77	0.00	86.25	13.75
E.08.085.05	diametro 90 cm	cad	€ 313,81	0.00	88.52	11.48
E.08.086	**Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio prevista dal Codice della Strada, dotati didispositivo antirotazione (scanalatura per tutta la lunghezza del palo, che evita la rotazione del segnale), di apposito foro all'estremità inferiore per l'inserimento dello spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore.**					
E.08.086.01	60 mm	m	€ 14,47	0.00	100.00	0.00
E.08.086.02	90 mm	m	€ 24,09	0.00	100.00	0.00
E.08.087	**Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni.**					
E.08.087.01	60 mm	cad	€ 2,48	0.00	100.00	0.00
E.08.087.02	90 mm	cad	€ 3,78	0.00	100.00	0.00
E.08.088	**Fornitura di staffa bifacciale in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio della segnaletica in coppia ai sostegni .**					
E.08.088.01	60 mm	cad	€ 4,98	0.00	100.00	0.00
E.08.088.02	90 mm	cad	€ 8,30	0.00	100.00	0.00
E.08.089	**Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto al tipo di segnale e alla natura del suolo di impianto e comunque non inferiore a m 0,40x0,40x0,50, compreso di ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.**					
E.08.089.01	Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00	cad	€ 71,31	25.13	15.40	59.47
E.08.089.02	Sostegno per segnali superiori a mq 3,01	cad	€ 96,90	24.66	17.00	58.34
E.08.090	**Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U.**					
E.08.090.01	per segnale normale o maggiorato su unico sostegno	cad	€ 21,02	31.47	0.00	68.53
E.08.090.02	per segnale di superficie fino a mq 3,00 su due sostegni	cad	€ 31,16	38.35	0.00	61.65
E.08.090.03	per segnale di superficie superiore a mq 3,01	cad	€ 75,41	29.71	0.00	70.29

09 - BARRIERE E RECINZIONI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.001	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.001.01	barriera di sicurezza N2 per bordo laterale	m	€ 59,72	9.75	67.53	22.73
E.09.001.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale	coppia	€ 118,53	4.91	83.64	11.45
E.09.001.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza N2 bordo laterale	coppia	€ 704,46	8.26	78.01	13.72
E.09.002	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H1 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.002.01	barriera di sicurezza H1 per bordo laterale	m	€ 100,26	9.67	70.35	19.97
E.09.002.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H1 bordo laterale	coppia	€ 173,81	5.58	82.90	11.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.002.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H1 bordo laterale	coppia	€ 875,10	6.65	82.30	11.05
E.09.003	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.003.01	barriera di sicurezza H2 per bordo laterale	m	€ 157,47	6.16	79.89	13.95
E.09.003.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo laterale	coppia	€ 700,69	1.38	95.48	3.14
E.09.003.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H2 bordo laterale	coppia	€ 1.718,32	10.16	72.96	16.88
E.09.004	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.004.01	barriera di sicurezza H2 per bordo ponte	m	€ 222,23	4.95	79.93	15.12
E.09.004.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte	coppia	€ 569,87	1.93	92.17	5.90
E.09.004.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H2 bordo ponte	coppia	€ 2.888,91	5.72	80.90	13.39
E.09.005	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H3 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.005.01	barriera di sicurezza H3 per bordo laterale	m	€ 199,23	5.84	80.52	13.63
E.09.005.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H3 bordo laterale	coppia	€ 1.203,84	0.97	96.78	2.26
E.09.005.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H3 bordo laterale	coppia	€ 2.539,97	9.17	75.61	15.23
E.09.006	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H3 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.006.01	barriera di sicurezza H3 per bordo ponte	m	€ 261,80	4.20	82.96	12.83
E.09.006.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H3 bordo ponte	coppia	€ 606,79	1.81	92.65	5.54
E.09.007	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.007.01	barriera di sicurezza H4 per bordo laterale	m	€ 224,71	6.91	78.14	14.95
E.09.007.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 bordo laterale	coppia	€ 387,72	4.00	87.33	8.67
E.09.007.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 bordo laterale	coppia	€ 2.571,58	9.05	75.91	15.04
E.09.008	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per bordo ponte compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.008.01	barriera di sicurezza H4 per bordo ponte	m	€ 291,91	4.71	80.23	15.06
E.09.008.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 bordo ponte	coppia	€ 736,10	1.87	92.16	5.97
E.09.008.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 bordo ponte	coppia	€ 3.306,10	4.99	83.31	11.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.009	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H4 per spartitraffico compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.009.01	barriera di sicurezza H4 per spartitraffico	m	€ 467,95	3.83	79.64	16.53
E.09.009.02	gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H4 spartitraffico	coppia	€ 2.559,00	0.70	96.28	3.02
E.09.009.03	gruppo terminale con interramento del modulo iniziale e finale per barriera di sicurezza H4 spartitraffico	coppia	€ 4.367,68	2.05	89.09	8.85
E.09.010	**Sovrapprezzo alle barriere di sicurezza, di cui alle voci precedenti, per utilizzo di tratti curvi se calandrati**					
E.09.010.01	vedi voce	%	30,00%	-	-	-
E.09.011	**Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto Classe 80 (testato per velocità da 80 a 130 km/h con ASI<1) redirettivo, bidirezionale, parallelo, certificato con marchio CE rilasciato da ente autorizzato nel rispetto della norma UNI EN 1317, composto da:- base in acciaio realizzata con due travi ancorate ad un basamento sulla quale scorre una slitta;- slitta in acciaio zincato;- travi realizzate con due profili a C collegati da lamiere a rottura programmata;- lamiere dissipatori di energia a rottura programmata di spessore variabile lungo la base;- telai in acciaio scorrevoli posti ad interasse di 1000 mm.; - supporto terminale per ancoraggio alla pavimentazione o al New Jersey;- protezioni laterali costituiti da nastri e lame in acciaio zincato ancorate su telai scorrevoli;- protezione frontale realizzata in materiale plastico completo di pellicole;- bulloneria varia.**					
E.09.011.01	per unità di lunghezza 5000 mm. e larghezza 1800 mm.	cad	€ 19.350,96	7.29	79.08	13.63
E.09.011.02	per unità di lunghezza 5000 mm. e larghezza 610 mm.	cad	€ 17.612,01	8.01	77.01	14.97
E.09.012	**Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto classe 110 (testato per velocità superiori a 130 km/h) redirettivo, bidirezionale, largo, certificato con marchio CE rilasciato da ente autorizzato nel rispetto della norma UNI EN 1317, composto da:- base in acciaio realizzata con due travi ancorate ad un basamento sulla quale scorre una slitta;- slitta in acciaio zincato; - travi realizzate con due profili a C collegati da lamiere a rottura programmata;- Lamiere dissipatori di energia a rottura programmata di spessore variabile lungo la base;- telai in acciaio scorrevoli posti ad interasse di 1000 mm.; - supporto terminale per ancoraggio alla pavimentazione o al New Jersey;- protezioni laterali costituiti da nastri e lame in acciaio zincato ancorate su telai scorrevoli;- protezione frontale realizzata in materiale plastico completo di pellicole; - bulloneria varia**					
E.09.012.01	per unità di lunghezza 7950 mm. e larghezza 1800 mm.	cad	€ 24.846,59	6.40	80.49	13.11
E.09.012.02	per unità di lunghezza 7950 mm. e larghezza 1800 mm.	cad	€ 22.238,18	7.15	78.20	14.65
E.09.013	**Fornitura e posa in opera di attenuatori d'urto per motociclisti da installare su barriere di sicurezza, certificati con due prove d'impatto effettuate con manichino TM 1.60 e TM 3.60 nel rispetto della norma UNE135900-1,2, e due prove dimpatto effettuate con vetture TB11 e TB32 nel rispetto della norma EN 1317-1 e 2, composti da telo in materiale plastico elastico, non rigido ed istallato in modo continuo nella parte inferiore delle barriere esistenti mediante fissaggio al nastro doppia onda e alla parte inferiore del montante mediante supporti metallici allo stesso fissati. Tale materiale dovrà essere ignifugo, dovrà ridurre urti e permettere lo scivolamento senza causare abrasioni, dovrà essere 100% riciclabile, di facile istallazione e rimozione, nel rispetto delle norme EN 1317 e UNE 135900. L 'attenuatore è composto da:- telo in materiale plastico composto da poliestere, teflon e parafina, altezza 640 mm e peso 1200g/mq- piedini di supporto metallico fissati al montante e raccordati al telo- braccio metallico di dimensioni mm. 253,78 x mm. 50 x mm. 5 fissato al palo ad un'altezza di 235 mm. dal piano asfalto**					
E.09.013.01	vedi voce	m	€ 120,51	3.72	86.55	9.73
E.09.014	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per bordo laterale, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 62x619x100, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi mq4 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.014.01	barriera di sicurezza H4 per bordo laterale con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 62x619x100	m	€ 256,63	3.05	92.42	4.53
E.09.014.02	sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30°	%	30,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.015	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per bordo ponte prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey asimmetrico di dimensioni cm 50x600x100 comprensiva di ancoraggi posteriori per i montanti del corrimano , armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi mq4 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.015.01	barriera di sicurezza H4 bordo ponte con profilo New Jersey asimmetrico di dimensioni 50x600x100	m	€ 776,45	1.82	80.07	18.11
E.09.015.02	sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30°	%	30,00%	-	-	-
E.09.016	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per spartitraffico monofilare o bifilare, prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 62x619x100, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 28, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi mq4 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.016.01	barriera di sicurezza H4 spartitraffico monofilare e bifilare con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 62x619x100	m	€ 257,20	3.04	92.44	4.52
E.09.016.02	sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30°	%	30,00%	-	-	-
E.09.017	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza stradale antiurto in classe di contenimento H4 per spartitraffico monofilare prefabbricata in calcestruzzo vibrato armato di classe Rck = 40 Mpa, confezionato con cemento tipo 42,5R ed inerti di cava o di fiume vagliati e lavati, con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni cm 66x600x120, armata con gabbia in acciaio FeB 44k, con copriferro non inferiore a 20 mm. Il collegamento superiore è affidato ad una barra rullata orizzontale di passo 10 e diametro mm 30, con estremità verniciate con doppia mano di vernice a base di resina epossidica e completa di manicotti di giunzione. Il collegamento inferiore è affidato a kit di collegamento composto da doppia piastra mm 280x80x10 con relativi tiranti, dadi mq4 e rondelle, il tutto zincato a caldo.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.017.01	barriera di sicurezza H4 spartitraffico monofilare con profilo New Jersey simmetrico di dimensioni 66x600x120	m	€ 311,06	2.52	93.75	3.74
E.09.017.02	sovrapprezzo per elementi terminali con inclinazione a 30°	%	30,00%	-	-	-
E.09.018	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento N 2, per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.018.01	vedi voce	m	€ 170,56	7.97	78.80	13.23
E.09.019	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica in classe di contenimento H1 per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.019.01	vedi voce	m	€ 228,27	8.63	74.43	16.94
E.09.020	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento H 2, per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.020.01	vedi voce	m	€ 278,56	7.61	76.20	16.19

E.09 - BARRIERE E RECINZIONI STRADALI — E - LAVORI STRADALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.021	**Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento H2, per bordo ponte, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati.**					
E.09.021.01	vedi voce	m	€ 344,02	6.72	74.55	18.73
E.09.022	**Fornitura e posa in opera di barriera integrata con parapetto a elementi verticali in legno Douglas composta da:- Piantone in tondo di legno diametro 20 cm e lunghezza 100 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 150 m (100 cm fuori terra / 50cordolo), posti ad interasse di 2 metri;- due listoni orizzontali in tondo di legno diam. 8 cm nei quali sono inseriti gli elementi verticali diam. 5 cm ad un interasse massimo di 11 cm;- anteriormente al telaio del parapetto è posizionato il corrente mezzotondo diam. 22 cm della barriera stradale anchesso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 2 m.- L'altezza totale della ringhiera montata deve essere almeno cm 100 da terra.Tutto il legno è trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale senza cromo.**					
E.09.022.01	per interassi montanti metri 2,00	m	€ 253,72	5.35	85.61	9.04
E.09.022.02	gruppo terminale verticale	m	€ 274,06	4.96	86.68	8.37
E.09.023	**Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali realizzato in legno ed acciaio, costituito da:- Pannello di protezione realizzato in legno lamellare, per quanto riguarda gli elementi portanti, ed in legno multistrato o massello, per i listelli verticali, progettato e costruito in conformità con la norma UNI 10809;- Montanti in acciaio, posti ad interasse di 2,20 metri, ricoperti (per la parte fuori terra) da elementi in legno lamellare appositamente lavorati fino a rivestire interamente il montante sui lati ed in sommità. Tale rivestimento è sagomato sulla testa per limitare ogni infiltrazione di acqua nel legno, favorendo il deflusso delle acque meteoriche;- Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale. Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definiti da PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia. Tutti gli elementi portanti in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione. Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire l'insorgere di scheggiature. Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo ecologico privi di Cromo ed Arsenico. Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335:93 (parti 1a e 2a). Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutti gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa. Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosione atmosferica S355J0WP (acciaio autopatinabile grado B) secondo UNI EN 10025-5. Le metodologie di produzione, compresi i trattamenti preservanti del legno, dovranno essere documentate ed eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
E.09.023.01	parapetto ad elementi verticali con piastra per fissaggio su cordolo per interassi montanti metri 2,20	m	€ 215,55	6.30	83.06	10.64
E.09.023.02	terminale per ogni tratto distinto.	cad	€ 307,68	4.42	88.13	7.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.024	**Fornitura e posa in opera di parapetto ad elementi verticali realizzato in legno ed acciaio, costituito da:- Pannello di protezione realizzato in legno prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97, progettato e costruito in conformità con la norma UNI 10809;- Piantoni in acciaio zincato o corten altezza 150 cm., rivestito su tutti i lati da assi in legno smussate dimensioni altezza 100 cm. e spessore 20 mmq, posti ad interasse di 2 metri.- Telaio ad elementi verticali pre-assemblato in stabilimento, fissato sui piantoni con piastre in acciaio e bulloni 10x50 mm, distanza massima tra gli elementi verticali minore o uguale a 10 cm. - Altezza totale della ringhiera montata deve essere almeno cm. 100 da terra.- Elementi terminali costituiti dagli stessi materiali delle fasce, ma opportunamente lavorati per consentire una idonea chiusura del tratto di barriera, sia dal punto di vista estetico, che funzionale.Il dispositivo dovrà essere prodotto con legno proveniente da foreste gestite correttamente, secondo gli standard definitida PEFC, FSC o altri sistemi equivalenti. Si presume conforme alla richiesta tecnica una azienda con certificazione della Catena di Custodia PEFC o FSC; in tal senso l'Azienda deve essere in possesso di un proprio codice univoco di identificazione della Catena di Custodia.Tutti gli elementi portanti in legno dovranno essere realizzati in legno lamellare incollato (Glulam) di conifera (Douglas, Abete o altra specie), prodotto in conformità alla norma UNI EN 386:97 con requisiti di utilizzabilità in classe di servizio 2 o superiore secondo tale norma; dovranno inoltre garantire omogeneità e ripetibilità delle caratteristiche meccaniche della sezione.Gli elementi dovranno essere lavorati e piallati su tutte le facce e a spigoli smussati per prevenire linsorgere di scheggiature.Tutte le parti in legno dovranno essere impregnate in autoclave secondo quanto riportato nelle norme UNI EN 351:98 (parti 1a e 2a) e UNI EN 599:99 (parti 1a e 2a), utilizzando sali organici ed inorganici di tipo "ecologico" privi di Cromo ed Arsenico.Il prodotto preservante ed il processo di trattamento dovranno garantire l'utilizzabilità in classe di rischio 4 secondo UNI EN 335: 93 (parti 1a e 2a).Al fine di evitare la degradazione strutturale del legno sottoposto all'azione dei raggi UV e al tempo stesso conferire un gradevole colore che ne esalti le naturali caratteristiche estetiche, tutte gli elementi in legno dovranno essere trattati mediante impregnazione superficiale con prodotti pigmentanti a base acquosa.Gli elementi metallici dovranno essere realizzati in acciaio per impieghi strutturali a resistenza migliorata alla corrosioneatmosferica S355J0WP (tipo "corten" grado B) secondo UNI EN 10025-5.Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, idistanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera.È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
E.09.024.01	per interasse montante metri 2,00	m	€ 181,43	7.49	79.87	12.64
E.09.024.02	gruppo terminale	cad	€ 274,06	4.96	86.68	8.37
E.09.025	**Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm. 120, sorretta da montanti in profilato a U dellaltezza di cm. 125 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati tre ordini di filo d'irrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm. 30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature.La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
E.09.025.01	vedi voce	m	€ 39,20	17.26	53.87	28.87
E.09.026	**Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm 185, sorretta da montanti tubolari dell'altezza di cm. 190 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m. 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati quattro ordini di filo dirrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm. 30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature. La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
E.09.026.01	vedi voce	m	€ 64,48	15.74	57.93	26.33
E.09.027	**Fornitura e posa in opera di recinzione fissa, in grigliato elettroforgiato zincato a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461, costituita da pannelli con maglia rettangolare di circa 130x60 mm ottenuta da elementi verticali in acciaio (sezione profilato piatto di mm 25x2), ed elementi orizzontali in acciaio di collegamento in tondino sezione mm 5. La recinzione è sostenuta da piantane (a murare /a tassellare) zincate di profilato piatto (sezione non inferiore a mm 60x7), completa di bulloni zincati di sicurezza per l'ancoraggio. Escluse le opere murarie di supporto.**					
E.09.027.01	altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a murare	mq	€ 91,60	4.89	83.09	12.02
E.09.027.02	altezza pannello fino a 100 cm e con piantana a tassellare	mq	€ 104,80	4.28	85.22	10.50
E.09.027.03	altezza pannello da 101 a 150 cm e con piantana a murare	mq	€ 127,68	5.26	81.80	12.93
E.09.027.04	altezza pannello da 101 a 150 cm e con piantana a tassellare	mq	€ 142,29	4.72	83.67	11.60
E.09.027.05	altezza pannello da 151 a 200 cm e con piantana a murare	mq	€ 164,50	5.45	81.17	13.38
E.09.027.06	altezza pannello da 151 a 200 cm e con piantana a tassellare	mq	€ 180,52	4.96	82.84	12.20
E.09.027.07	sovrapprezzo per verniciatura di qualsiasi colore	mq	€ 20,80	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.028	**Fornitura e posa in opera di lastre per base di pareti antifoniche in calcestruzzo armato Rck 30, spessore cm 12, altezza cm 50, dimensionate in modo tale da contenere la spinta del terreno soprastante. Le lastre devono collegare le fondazioni poste ad una distanza di 4 ml e sono da appoggiare all'imposta esistente nella fondazione. Lastre spessore cm 12, altezza cm 50, lunghezza teorica ml 4.**					
E.09.028.01	vedi voce	cad	€ 151,70	4.35	85.72	9.94
E.09.029	**Fornitura in opera di montanti per pareti antifoniche. Fornitura e posa in opera compreso sigillatura del risparmio con malta cementizia, di montanti dimensionati come da progetto, zincati a bagno e verniciati con una mano di vernice a base di resina epossidica e una mano di copetura a base poliuretanica, il tutto come da prescrizioni di Capitolato. Nel prezzo del montante è compresa la parte che dovrà essere sigillata in fondazione. Montante per altezza utile della parete antifonica di:**					
E.09.029.01	ml 1,00	cad	€ 218,42	5.06	85.44	9.49
E.09.029.02	ml 1,50	cad	€ 284,62	4.46	87.09	8.45
E.09.029.03	ml 2,00	cad	€ 349,79	4.03	86.82	9.15
E.09.029.04	ml 2,50	cad	€ 406,83	3.70	88.37	7.93
E.09.029.05	ml 3,00	cad	€ 480,21	3.52	88.25	8.23
E.09.029.06	ml 3,50	cad	€ 546,78	3.60	87.11	9.29
E.09.029.07	ml 4,00	cad	€ 627,79	3.58	87.13	9.29
E.09.030	**BARRIERA STRADALE ANTIRUMORE IN LEGNO DOUGLAS Fornitura e posa in opera di pannelli, realizzati in legno trattato in autoclave con impregnanti senza cromo, certificati in CLASSE A3 (36 dB di assorbimento) costituiti da:- Assi in Douglas con incastro maschio-femmina (spessore minimo 40 mm, larghezza 200 mm minimo) - Scanalature e linguette da 44 mm x 18 mm- Due montanti di assemblaggio 105 mm x 80 mm-Tre puntoni di assemblaggio 50 mm x 80 mm- Otto traverse di assemblaggio 50 mm x 80 mm- Vuoto d'aria di 10 mm- Pannelli lana di roccia (spessore 50 mm, densità 100 kg al mc) - Rete in materia plastica con maglia quadrata di cm 1 a protezione di uccelli e roditori - Un colmo con funzione di scossalina in 1/2 tondo di legno di 160 mm- Un giunto di tenuta stagna in gomma (10 mm x 5 mm a 20 mm da ogni lato verticale faccia anteriore; 20 mm x 5 mm sull'orlo inferiore)- Rivestimento in assi trapezoidali (larghezza 40 mm alla base, 30 mm in faccia, spessore 40 mm, posti ad interasse massimo di 100 mm)- Lo spessore minimo del pannello (rivestimenti inclusi) deve essere di 155 mm- Montanti HEA in acciaio galvanizzato con altezza variabile (a seconda dell'altezza complessiva della barriera) e posizionati su cls mediante piastre saldate e zincate di dimensioni 400x400x25 mm con 4 asole ossitagliate diam. 24-28 mm. La faccia anteriore sarà rivestita con mezzotondo in legno douglas diam. 16 cm.- I pannelli in legno sono inseriti dallalto nei montanti HEA in acciaio e sono fissati mediante serraggio dalla parte posteriore sull'ala anteriore dell'HEA fino a schiacciamento del giunto di tenuta stagna per mezzo di pistoni:**					
E.09.030.01	pannello fono assorbente in legno douglas con disegno a 45°;	mq	€ 257,46	2.36	93.24	4.40
E.09.030.02	montanti HEA rivestiti in legno;	cad	€ 291,04	2.74	82.39	14.87
E.09.031	**BARRIERA FONOISOLANTE E FONOASSORBENTEFornitura e posa in opera di pannello in acciaio prezincato con ulteriore protezione mediante vernice a polvere termoindurente di dimensioni varie dimensioni, completo di testate in PVC, guarnizione antivibrante e cuscino interno di lana minerale dello spessore di mm. 50, montanti in acciaio zincato e verniciato di sezione "doppio T", H = mm. 2000 completo di cappello in PVC e angolari a L di base e ancoraggio, completo di: bulloni M16x205 mm., viti M16x205mm., dadi, rondelle, per fissaggio pannelli e: tirafondi mq0x300mm. con dado e rondella, tirafondi mq0x300mm., dadi, rondelle, per fissaggio montanti.Si analizza un tratto di barriera di ml. 3.00 tra montante e montante.- Per ogni metro quadrato di barriera:**					
E.09.031.01	vedi voce	mq	€ 294,60	2.71	82.60	14.69
E.09.032	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO DURO AD ALTO POTERE FONOISOLANTEFornitura e posa in opera di barriera antirumore in legno duro classe 1 ad alto potere fonoisolante (Rw=50 dB) costituita da pannelli contenenti all'interno un doppio materassino in lana minerale densità 90kg/mc, con interposta lastra in melammina espansa a cellule aperte spessore mm.10 e lamiera zincata spessore 8/10 opportunamente bloccata su appositi antivibranti in gomma.Lo spessore del pannello sarà di 120 mm con finitura anteriore in listelli stondati e tamponatura retrostante in perline ad incastro. Lecaratteristiche del legno utilizzato saranno le seguenti:- restenza a compressione > 1050 Kg/cmq- resistenza a flessione > 2250 Kg/cmq- modulo di elasticità > 170.000 Kg/cmql pannelli saranno inseriti all'interno di struttura portante costituita da profili HEA zincati e verniciati opportunamente dimensionati.**					
E.09.032.01	vedi voce	mq	€ 315,31	4.02	88.21	7.77
E.09.033	**BARRIERA ANTIRUMORE IN CALCESTRUZZO ARMATO E ARGILLA ESPANSA.Fornitura e posa in opera di barriere antirumore costituite da montanti metallici e da pannelli prefabbricati in calcestruzzo.I montanti metallici, di sezione adeguata ai calcoli statici, sono realizzati in acciaio del tipo Fe360B, zincati a caldo per immersione per uno spessore non inferiore a 60 m, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 o decapaggio chimico,e successivamente protetti da mano di fondo a base di pittura epossidica al fosfato di Zn e mano di copertura a base di pittura poliuretanica per uno spessore minimo locale di protezione globale comprensivo di zincatura non inferiore a 180mm.I pannelli sono costituiti con uno strato con funzione portante in calcestruzzo armato vibrato di classe Rbk>=300 Kg/cmq, spessore minimo cm 8, e da uno strato fonoassorbente in calcestruzzo alleggerito, con disegno a greche o similari, di spessore minimo non inferiore a cm 4 e cavità di profondità non inferiore a cm. 8, realizzato al 100% con argilla espansa di massa volumica in mucchio compresa tra 350 e 600 Kg/mc.A richiesta della DDLL lo strato fonoassorbente potrà essere colorato con l'impiego di pigmenti di ossidi di ferro o di analoga classe di costo da mescolare all'impasto cementizio.I giunti fra i pannelli e fra i pannelli e i montanti andranno opportunamente isolati con guarnizioni in EPDM. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa in opera di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, nonchè quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere di fondazione.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
E.09.033.01	vedi voce	mq	€ 271,28	8.51	76.89	14.60
E.09.034	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA FONOASSORBENTE IN LEGNOPannellature prefabbricate in legno di altezza variabile e lunghezza da 3.00 a 4.00 ml. I singoli pannelli dovranno avere spessore minimo totale pari a 12 cm, essere realizzati in legno di ottima qualità e, per resistere al deperimento organico, dovranno essere trattati con procedimenti speciali per evitare la formazione di funghi di cui si richiede relativa certificazione.In particolare il legno dovrà essere sottoposto all'impregnazione di sali inorganici presenervanti indilavabili in autoclave in pressione. La superficie posteriore del pannello dovrà essere costituita da tavolato di spessore maggiore o uguale a 2.0 cm. accoppiato ad incastro e fissato al telaio scatolare. La superficie anteriore del pannello dovrà essere dotata di griglia in legno costituita da doghe di spessore maggiore o uguale a 2.5 cm fissate con inclinazione a 45° sul telaio scatolare principale.Il materiale fonoassorbente inserito all'interno della struttura scatolare del pannello sarà costituito da due strati di lana minerale in grado di fonoassorbire sia per porosità che per risonanza aventi peso specifico maggiore di 85 Kg/mc. se trattasi di lana di roccia.Tale materiale dovrà essere imputrescibile, inerte agli agenti chimici ed atmosferici, incombustibile o autoestinguente e non dovrà emettere gas tossici o nocivi.Dei due strati di materiale fonoassorbente quello collocato nella parte posteriore del pannello dovrà essere distanziato dal tavolato mediante utilizzo di distanziatori, mentre quello collocato nella parte anteriore dovrà essere contenuto da un tessuto protettivo antispovero a grossa trama, fissato al telaio.La struttura di sostegno delle pannellatura in legno che costituiscono la barriera antirumore dovrà essere realizzata da profili HEA opportunamente dimensionati zincati e verniciati.Risultano inoltre compresi il trasporto, la movimentazione in cantiere, i mezzi di sollevamento, lo scarico a rifiuto di eventuali materiali di risulta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola eclusione delle opere di fondazione.**					
E.09.034.01	vedi voce	mq	€ 306,61	4.14	87.87	7.99
E.09.035	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIFONICA BIOASSORBENTE IN PANNELLI DI ALLUMINIO VERNICIATOFornitura e posa in opera di barriera antifonica bioassorbente in alluminio verniciato, costituiti di una struttura scatolare al cui interno è alloggiato il materiale fonoassorbente. La stratificazione dei materiali dovrà essere così composta:- elemento in lamiera di alluminio, opportunamente forato;- elemento distanziatore;- elemento fonoassorbente costituito da un materassino in lana minerale;- elemento distanziatore;- lamina fonoisolante in lamiera di alluminio;- elemento distanziatore;- elemento fonoassorbente costituito da un materassino in lana minerale;- elemento distanziatore;- elemento in lamina di alluminio, opportunamente forato.Dovrà essere messo in atto ogni accorgimento per garantire la perfetta ermeticità acustica della barriera.**					
E.09.035.01	vedi voce	mq	€ 291,26	4.36	87.23	8.41
E.09.036	**CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMOREFormazione di cordolo di ancoraggio dei sostegni di barriera della sezione di cm. 100x70 in calcestruzzo di cemento di classe R'ck 30 e armato fino a kg. 10 di ferro per metro di cordolo, compreso casseformi ed escluso lo scavo, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.- Per ogni metro lineare di cordolo.**					
E.09.036.01	vedi voce	m	€ 42,05	5.85	63.30	30.85
E.09.037	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTIDIFFRATTIVOFornitura e posa in opera di riduttore del rumore in forma ellittica (dim. 600*400) in lamiera preverniciata 10/10, composta da un guscio superiore di lamiera ondulata nel senso longitudinale e da un guscio inferiore in lamiera piana opportunamente sagomata con una serie di fori dal lato della fonte del rumore. I due gusci sono resi solidali a mezzo di fissaggi meccanici e presentano internamente delle fasce in lamiera che fungono da irrigidimento del riduttore e da sostegno del materiale fonoassorbente presente all'interno del manufatto.Per rendere solidale il riduttore alla carpenteria della barrira antirumore dovranno essere fornite opportune selle e collari di fissaggio zincati e verniciati della stessa tonalità del riduttore.**					
E.09.037.01	vedi voce	mq	€ 261,37	4.85	85.77	9.37

01 - SISTEMAZIONE AREE VERDI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.001	**Stesa e modellazione di terra di coltivo:**					
F.01.001.01	esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità fino a mq. 100	mc	€ 48,78	0.00	0.00	100.00
F.01.001.02	esclusa la fornitura: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100	mc	€ 11,29	28.04	0.00	71.96
F.01.001.03	esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100	mc	€ 43,15	0.00	0.00	100.00
F.01.001.04	esclusa la fornitura di terreno: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100	mc	€ 6,85	37.00	0.00	63.00
F.01.001.05	compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità fino a mq. 100	mc	€ 64,54	0.00	44.85	55.15
F.01.001.06	compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità fino a mq. 100	mc	€ 40,24	7.87	71.93	20.20
F.01.001.07	compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100	mc	€ 58,07	0.00	49.84	50.16
F.01.001.08	compresa la fornitura di terreno vegetale con ottima dotazione di sostanza organica, con struttura di medio impasto esente da ciotoli, pietrame, e scervo da radici o altri materiali estranei: operazione meccanica per quantità superiori a mq. 100	mc	€ 35,72	5.32	81.02	13.66
F.01.002	**Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico:**					
F.01.002.01	per superfici inferiori a 5.000 mq	mq	€ 0,52	68.22	0.00	31.78
F.01.002.02	per superfici superiori a 5.000 mq	mq	€ 0,21	74.80	0.00	25.20
F.01.003	**Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:**					
F.01.003.01	per aiuola di superfici fino a 200 mq	mq	€ 4,82	46.33	0.00	53.67
F.01.003.02	per aiuola di superfici da 200 a 1000 mq	mq	€ 2,41	46.33	0.00	53.67
F.01.003.03	per superfici da 1.000 mq a 5.000 mq	mq	€ 1,21	46.33	0.00	53.67
F.01.003.04	per superfici oltre 5.000 mq	mq	€ 0,81	46.33	0.00	53.67
F.01.004	**Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 20 cm.**					
F.01.004.01	vedi voce	mq	€ 7,52	0.00	0.00	100.00
F.01.005	**Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:- tappeto erboso in parchi e giardini a bassa manutenzione (4-6 tagli all'anno), per intervento:**					
F.01.005.01	fino a 500 mq	mq	€ 1,28	6.31	0.00	93.69
F.01.005.02	per superfici da 500 a 2.000	mq	€ 0,96	6.31	0.00	93.69
F.01.005.03	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,64	6.31	0.00	93.69
F.01.006	**Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, sono esclusi oneri di trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento:per tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, per intervento:**					
F.01.006.01	fino a 500 mq	mq	€ 0,64	6.31	0.00	93.69
F.01.006.02	per superfici da 500 a 2.000 mq	mq	€ 0,43	6.35	0.00	93.65
F.01.006.03	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,32	6.31	0.00	93.69
F.01.007	**Taglio del tappeto erboso con tosaerba, in aree di pregio, dotate di impianto irriguo e regolarmente concimate, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per interventi settimanali (25-35 tagli anno), a ogni intervento:**					
F.01.007.01	per aiuole di superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,86	6.28	0.00	93.72
F.01.007.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,80	6.31	0.00	93.69
F.01.007.03	per superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,70	6.28	0.00	93.72
F.01.007.04	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,54	6.27	0.00	93.73
F.01.008	**Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, sono esclusi oneri di trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, interventi settimanali (30-50 tagli anno), per ogni intervento :**					
F.01.008.01	per aiuole di superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,61	59.00	0.00	41.00
F.01.008.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,48	58.34	0.00	41.66

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.008.03	per superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,24	59.43	0.00	40.57
F.01.008.04	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,12	57.23	0.00	42.77
F.01.009	**Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccoglitore ad apertura idraulica, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento, per 3 interventi annui, a intervento:**					
F.01.009.01	con raccolta materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq	mq	€ 0,37	77.65	0.00	22.35
F.01.009.02	senza raccolta del materiale di risulta, superfici oltre 5000 mq	mq	€ 0,16	77.65	0.00	22.35
F.01.010	**Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra per interventi su bianchine stradali.**					
F.01.010.01	vedi voce	m	€ 0,19	58.10	0.00	41.90
F.01.011	**Taglio delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m per interventi su bianchine stradali.**					
F.01.011.01	vedi voce	m	€ 0,13	80.46	0.00	19.54
F.01.012	**Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi, da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compreso carico, sono esclusi trasporto a centri smaltimento e onere di smaltimento.**					
F.01.012.01	per superfici fino 300 mq	mq	€ 0,45	46.15	0.00	53.85
F.01.012.02	per superfici fino da 300 a 500 mq	mq	€ 0,34	46.15	0.00	53.85
F.01.012.03	per superfici fino da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,31	46.15	0.00	53.85
F.01.012.04	per superfici fino da 2000 a 5000 mq	mq	€ 0,20	46.15	0.00	53.85
F.01.012.05	per superfici oltre 5000 mq	mq	€ 0,11	46.15	0.00	53.85
F.01.013	**Formazione di un terreno erboso su terreno agrario con preparazione manuale dello stesso (pulizia, vangatura, erpicatura), compresa la fornitura di 100 g/mq di concime ternario e di 40 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, per piccole aiuole con superfici fino a 200 mq e per ripristini**					
F.01.013.01	vedi voce	mq	€ 12,45	0.00	3.37	96.63
F.01.014	**Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al mq e di 30g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:**					
F.01.014.01	per singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 5,47	20.41	12.65	66.94
F.01.014.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 4,87	22.93	14.21	62.86
F.01.014.03	per superfici da da 500 a 1000 mq	mq	€ 4,27	26.16	16.21	57.63
F.01.014.04	per le superfici da 1000 a 2000 mq	mq	€ 3,38	25.24	20.51	54.26
F.01.014.05	per le superfici oltre 2000 mq	mq	€ 3,28	25.95	27.43	46.63
F.01.015	**Fornitura e posa in opera di tappeto erboso di miscuglio di graminace, in zolla, per inerbimenti a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesatura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di mescola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione:**					
F.01.015.01	per superfici fino a 300 mq	mq	€ 22,03	10.14	54.52	35.34
F.01.015.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 20,74	10.77	57.92	31.30
F.01.015.03	per le superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 19,44	11.49	61.78	26.73
F.01.015.04	per le superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 18,15	12.31	66.19	21.50
F.01.016	**Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica:**					
F.01.016.01	fino a 300 mq	mq	€ 0,47	39.29	16.45	44.26
F.01.016.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,34	36.31	22.80	40.90
F.01.016.03	per superfici oltre 500 mq	mq	€ 0,21	29.57	37.13	33.30
F.01.017	**Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra e/o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:**					
F.01.017.01	per singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 2,91	53.85	1.06	45.09
F.01.017.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 2,44	53.74	1.27	44.99
F.01.017.03	per superfici da 500 a 1000 mq	mq	€ 2,04	53.61	1.52	44.88
F.01.017.04	per superfici da 1000 a 2000 mq	mq	€ 1,77	61.05	1.75	37.20
F.01.017.05	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,90	60.00	3.44	36.56

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.018	**Rigenerazione dei tappeti erbosi ad uso sportivo (campi da calcio e simili) con mezzi meccanici. Operazione consistente in fessurazione profonda o bucatura del cotico, arieggiatura con asportazione feltro, semina meccanica con miscuglio idoneo, top dressing con sabbia fornita con uno spessore medio di almeno 1 cm, passaggio con rete metallica livellatrice, concimazione con concime specifico, esclusa irrigazione**					
F.01.018.01	vedi voce	mq	€ 2,19	53.66	1.41	44.93
F.01.019	**Operazione di verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:**					
F.01.019.01	per superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,63	35.17	0.00	64.83
F.01.019.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 0,55	35.17	0.00	64.83
F.01.019.03	per superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,34	35.17	0.00	64.83
F.01.019.04	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,25	35.17	0.00	64.83
F.01.020	**Operazione di carotatura (n°3 a mq) dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:**					
F.01.020.01	per superfici fino a 300 mq	mq	€ 1,30	68.48	0.00	31.52
F.01.020.02	per superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 1,04	68.48	0.00	31.52
F.01.020.03	per superfici da 500 a 2000 mq	mq	€ 0,70	68.48	0.00	31.52
F.01.020.04	per superfici oltre 2000 mq	mq	€ 0,44	68.48	0.00	31.52
F.01.021	**Manutenzione arbusti, siepi, aiuole.Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:**					
F.01.021.01	siepi con perimetro sezione fino a 200 cm	m	€ 3,49	20.78	0.00	79.22
F.01.021.02	siepi con perimetro sezione da 200 a 400 cm	m	€ 4,39	16.51	0.00	83.49
F.01.021.03	siepi con perimetro sezione da 400 a 600 cm	m	€ 7,40	9.79	0.00	90.21
F.01.021.04	siepi con perimetro sezione da 600 a 800 cm	m	€ 10,40	6.96	0.00	93.04
F.01.021.05	siepi con perimetro sezione da 800 a 1200 cm	m	€ 19,42	3.73	0.00	96.27
F.01.022	**Potatura di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonchè di raccolta e carico su automezzo. Sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:**					
F.01.022.01	siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza 0,7 m	m	€ 2,88	25.11	0.00	74.89
F.01.022.02	siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza 1 m	m	€ 7,40	9.79	0.00	90.21
F.01.022.03	siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza 1 m	m	€ 10,40	6.96	0.00	93.04
F.01.022.04	siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza 1,5 m	m	€ 16,42	4.41	0.00	95.59
F.01.023	**Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: per arbusti isolati**					
F.01.023.01	altezza fino a 1 m	cad	€ 3,79	19.13	0.00	80.87
F.01.023.02	altezza fino da 1 a 1,5 m	cad	€ 7,40	9.79	0.00	90.21
F.01.023.03	altezza oltre 1,5 m	cad	€ 13,41	5.40	0.00	94.60
F.01.024	**Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico; sono esclusi trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: Per macchie:**					
F.01.024.01	altezza fino a 1 m	cad	€ 2,88	25.11	0.00	74.89
F.01.024.02	altezza da 1 a 1,5 m	cad	€ 5,89	12.29	0.00	87.71
F.01.024.03	altezza da 1,5 a 2,5 m	cad	€ 13,41	5.40	0.00	94.60
F.01.025	**Vangatura di siepi e cespugli con diserbo ed eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni mezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento.**					
F.01.025.01	vedi voce	mq	€ 3,79	9.55	42.14	48.31
F.01.026	**Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonchè di raccolta e di carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e onere di smaltimento**					
F.01.026.01	vedi voce	mq	€ 1,43	0.00	0.00	100.00
F.01.027	**Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi specifici e con distribuzione uniforme:**					
F.01.027.01	per arbusti isolati	cad	€ 0,49	0.00	22.85	77.15
F.01.027.02	per macchie	cad	€ 0,41	0.00	27.02	72.98
F.01.028	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico neccessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporto a centro di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio:**					
F.01.028.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 149,45	33.62	0.00	66.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.028.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 255,47	42.07	0.00	57.93
F.01.028.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 368,00	55.81	0.00	44.19
F.01.028.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 666,40	55.83	0.00	44.17
F.01.029	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilità dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono escluso trasporto a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso**					
F.01.029.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 149,45	33.62	0.00	66.38
F.01.029.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 255,47	42.07	0.00	57.93
F.01.029.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 371,69	55.81	0.00	44.19
F.01.029.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 666,40	55.83	0.00	44.17
F.01.030	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma espansa siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D. L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico neccessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento:**					
F.01.030.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 98,30	33.81	0.00	66.19
F.01.030.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 188,23	42.11	0.00	57.89
F.01.030.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 334,85	55.80	0.00	44.20
F.01.030.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 500,62	55.82	0.00	44.18
F.01.031	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico medio:**					
F.01.031.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 90,99	33.86	0.00	66.14
F.01.031.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 154,60	42.14	0.00	57.86
F.01.031.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 246,43	55.78	0.00	44.22
F.01.031.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 390,11	55.81	0.00	44.19
F.01.032	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura e mezzo meccanico necessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi il trasporto a centri di smaltimento e gli oneri di smaltimento: su strada a traffico intenso:**					
F.01.032.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 112,92	33.74	0.00	66.26
F.01.032.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 188,23	42.11	0.00	57.89
F.01.032.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 279,59	55.79	0.00	44.21
F.01.032.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 489,57	55.82	0.00	44.18
F.01.033	**Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui, a chioma piramidale siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico neccessari, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:**					
F.01.033.01	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 61,76	34.15	0.00	65.85
F.01.033.02	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 104,17	42.22	0.00	57.78
F.01.033.03	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 191,18	55.76	0.00	44.24
F.01.033.04	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 334,85	55.80	0.00	44.20
F.01.034	**Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercius, Ligustrum), intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: su strada a traffico medio**					
F.01.034.01	per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	€ 185,99	33.54	0.00	66.46
F.01.034.02	per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	€ 305,91	42.05	0.00	57.95
F.01.034.03	per piante di altezza oltre 16 m	cad	€ 611,14	55.83	0.00	44.17
F.01.034.04	per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	€ 237,15	33.48	0.00	66.52
F.01.034.05	per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	€ 398,38	42.03	0.00	57.97
F.01.034.06	per piante di altezza oltre 16 m	cad	€ 776,91	55.83	0.00	44.17
F.01.034.07	per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad	€ 149,45	33.62	0.00	66.38
F.01.034.08	per piante di altezza fino a 16 m, chioma diametro 8 m	cad	€ 272,29	42.06	0.00	57.94
F.01.034.09	per piante di altezza oltre 16 m	cad	€ 500,62	55.82	0.00	44.18

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.035	**Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus spp, Thuja, Chamaeyparis) intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:**					
F.01.035.01	altezza fino a 4 m	cad	€ 47,14	34.43	0.00	65.57
F.01.035.02	altezza da 4 a 7 m	cad	€ 76,38	33.97	0.00	66.03
F.01.035.03	altezza da 7 a 10 m	cad	€ 98,30	33.81	0.00	66.19
F.01.035.04	altezza da 10 a 13 m	cad	€ 137,79	42.16	0.00	57.84
F.01.035.05	altezza da 13 a 16 m	cad	€ 179,82	42.11	0.00	57.89
F.01.035.06	altezza da oltre 16 m	cad	€ 339,53	42.04	0.00	57.96
F.01.036	**Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il tagli di branche o rami principali. intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento:**					
F.01.036.01	esemplari fino a 5 m. di altezza;	cad	€ 32,53	34.96	0.00	65.04
F.01.036.02	esemplari fino da 5 m. a 12 m. di altezza;	cad	€ 61,76	34.15	0.00	65.85
F.01.037	**Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico medio.**					
F.01.037.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 39,17	11.11	0.00	88.89
F.01.037.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 79,50	8.51	0.00	91.49
F.01.037.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 104,70	7.90	0.00	92.10
F.01.037.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 170,24	7.16	0.00	92.84
F.01.037.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 255,93	6.77	0.00	93.23
F.01.038	**Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:su strada a traffico intenso.**					
F.01.038.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 64,38	9.10	0.00	90.90
F.01.038.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 94,62	8.11	0.00	91.89
F.01.038.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 155,11	7.28	0.00	92.72
F.01.038.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 205,52	6.96	0.00	93.04
F.01.038.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 306,34	6.64	0.00	93.36
F.01.039	**Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:**					
F.01.039.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 31,10	12.44	0.00	87.56
F.01.039.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 59,33	9.37	0.00	90.63
F.01.039.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 94,62	8.11	0.00	91.89
F.01.039.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 129,91	7.53	0.00	92.47
F.01.039.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 205,52	6.96	0.00	93.04
F.01.040	**Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: su strada a traffico medio**					
F.01.040.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 24,05	14.33	0.00	85.67
F.01.040.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 44,21	10.53	0.00	89.47
F.01.040.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 79,50	8.51	0.00	91.49
F.01.040.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 104,70	7.90	0.00	92.10
F.01.040.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 155,11	7.28	0.00	92.72
F.01.041	**Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti su strada, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso**					
F.01.041.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 31,10	12.44	0.00	87.56
F.01.041.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 59,33	9.37	0.00	90.63
F.01.041.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 94,62	8.11	0.00	91.89
F.01.041.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 124,87	7.59	0.00	92.41

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.041.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 180,32	7.10	0.00	92.90
F.01.042	**Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, nonchè raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento, oneri di smaltimento e rimozione del ceppo:**					
F.01.042.01	esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 19,01	16.55	0.00	83.45
F.01.042.02	esemplari fino di altezza da 6 a 12 m	cad	€ 39,17	11.11	0.00	88.89
F.01.042.03	esemplari fino di altezza da 12 a 16 m	cad	€ 54,29	9.68	0.00	90.32
F.01.042.04	esemplari fino di altezza da 16 a 23 m	cad	€ 79,50	8.51	0.00	91.49
F.01.042.05	esemplari fino di altezza da 23 a 30 m	cad	€ 134,95	7.47	0.00	92.53
F.01.043	**Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo), con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, intervento eseguito su parchi e giardini, completo di raccolta e carico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento.**					
F.01.043.01	vedi voce	cad	€ 6,16	29.88	0.00	70.12
F.01.044	**Vangatura, scerbatura manuale e pulizia di formella racchiudenti alberature di arredo urbano, intervento comprensivo di raccolta, sono esclusi carico, trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento.**					
F.01.044.01	vedi voce	mq	€ 7,52	0.00	0.00	100.00
F.01.045	**Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq**					
F.01.045.01	vedi voce	mq	€ 5,48	0.00	54.10	45.90
F.01.046	**Fornitura e posa in opera di pacciamatura di corteccia di resinose spessore 2,5/4 cm.**					
F.01.046.01	vedi voce	mq	€ 12,77	0.00	70.43	29.57
F.01.047	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 100-125 cm**					
F.01.047.01	Arbutus unedo (cespuglio)	cad	€ 68,56	1.79	91.09	7.12
F.01.047.02	Cedrus atlantica	cad	€ 66,40	1.85	90.80	7.35
F.01.047.03	Cedrus libani	cad	€ 66,40	1.85	90.80	7.35
F.01.047.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 79,09	1.55	92.28	6.17
F.01.047.05	Cedrus deodara	cad	€ 60,06	2.05	89.83	8.12
F.01.047.06	Chamaerapos excelsa	cad	€ 121,35	1.01	94.97	4.02
F.01.047.07	Cupressus arizonica	cad	€ 36,84	3.34	83.42	13.24
F.01.047.08	Cupressus sempervirens	cad	€ 42,16	2.91	85.51	11.57
F.01.047.09	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 51,68	2.38	88.18	9.44
F.01.047.10	Ligustrum japonicum	cad	€ 22,00	5.59	72.24	22.18
F.01.047.11	Pinus halepensis	cad	€ 64,35	1.91	90.51	7.58
F.01.047.12	Pittosporum tobira	cad	€ 41,04	2.99	85.12	11.89
F.01.047.13	Punica granatum	cad	€ 46,67	2.63	86.91	10.45
F.01.047.14	Thuya orientalis "pyramidalis aurea"	cad	€ 65,27	1.88	90.64	7.47
F.01.048	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 125-150 cm**					
F.01.048.01	Arbutus unedo (cespuglio)	cad	€ 113,24	1.52	92.45	6.03
F.01.048.02	Cedrus atlantica	cad	€ 81,53	2.11	89.51	8.38
F.01.048.03	Cedrus libani	cad	€ 81,53	2.11	89.51	8.38
F.01.048.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 102,72	1.67	91.68	6.65
F.01.048.05	Cedrus deodara	cad	€ 77,34	2.22	88.94	8.83
F.01.048.06	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 65,68	2.62	86.98	10.40
F.01.048.07	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 40-50	cad	€ 171,36	1.00	95.01	3.99
F.01.048.08	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 50-60	cad	€ 213,60	0.81	96.00	3.20
F.01.048.09	Cupressus arizonica	cad	€ 49,82	3.45	82.84	13.71
F.01.048.10	Cupressus sempervirens	cad	€ 49,82	3.45	82.84	13.71
F.01.048.11	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 65,68	2.62	86.98	10.40
F.01.048.12	Ligustrum japonicum	cad	€ 28,74	5.99	70.25	23.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.048.13	Pinus halepensis	cad	€ 92,08	1.87	90.71	7.42
F.01.048.14	Pittosporum tobira	cad	€ 63,63	2.70	86.56	10.73
F.01.048.15	Punica granatum	cad	€ 67,72	2.54	87.37	10.09
F.01.048.16	Thuya orientalis "pyramidalis aurea"	cad	€ 80,11	2.15	89.33	8.53
F.01.049	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 150-175 cm**					
F.01.049.01	Arbutus unedo (cespuglio)	cad	€ 192,01	1.28	93.64	5.08
F.01.049.02	Cedrus atlantica	cad	€ 100,15	2.45	87.80	9.74
F.01.049.03	Cedrus libani	cad	€ 100,15	2.45	87.80	9.74
F.01.049.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 125,52	1.96	90.27	7.77
F.01.049.05	Cedrus deodara	cad	€ 90,63	2.71	86.52	10.77
F.01.049.06	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 92,68	2.65	86.82	10.53
F.01.049.07	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 60-70	cad	€ 287,15	0.86	95.75	3.40
F.01.049.08	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 70-80	cad	€ 318,85	0.77	96.17	3.06
F.01.049.09	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 80-90	cad	€ 376,98	0.65	96.76	2.59
F.01.049.10	Cupressus arizonica	cad	€ 49,40	4.98	75.27	19.75
F.01.049.11	Cupressus sempervirens	cad	€ 49,40	4.98	75.27	19.75
F.01.049.12	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 77,95	3.15	84.33	12.52
F.01.049.13	Ligustrum japonicum	cad	€ 27,21	9.03	55.11	35.86
F.01.049.14	Pinus halepensis	cad	€ 118,06	2.08	89.65	8.26
F.01.049.15	Punica granatum	cad	€ 78,50	3.13	84.44	12.43
F.01.049.16	Thuya orientalis "pyramidalis aurea"	cad	€ 89,90	2.73	86.41	10.85
F.01.050	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 175-200 cm**					
F.01.050.01	Arbutus unedo (cespuglio)	cad	€ 290,21	1.06	94.74	4.20
F.01.050.02	Cedrus atlantica	cad	€ 133,79	2.30	88.59	9.12
F.01.050.03	Cedrus libani	cad	€ 133,79	2.30	88.59	9.12
F.01.050.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 163,35	1.88	90.65	7.47
F.01.050.05	Cedrus deodara	cad	€ 116,91	2.63	86.94	10.43
F.01.050.06	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 121,11	2.54	87.39	10.07
F.01.050.07	Cupressus arizonica	cad	€ 63,00	4.88	75.76	19.36
F.01.050.08	Cupressus sempervirens	cad	€ 68,33	4.50	77.65	17.85
F.01.050.09	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 97,88	3.14	84.40	12.46
F.01.050.10	Ligustrum japonicum	cad	€ 37,64	8.16	59.43	32.41
F.01.050.11	Pinus halepensis	cad	€ 142,26	2.16	89.27	8.57
F.01.050.12	Punica granatum	cad	€ 98,15	3.13	84.44	12.43
F.01.050.13	Thuya orientalis "pyramidalis aurea"	cad	€ 123,96	2.48	87.68	9.84
F.01.051	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 200-250 cm**					
F.01.051.01	Casuarina equisetifolia	cad	€ 77,72	4.74	76.42	18.83
F.01.051.02	Cedrus atlantica	cad	€ 179,08	2.06	89.77	8.17
F.01.051.03	Cedrus libani	cad	€ 179,08	2.06	89.77	8.17
F.01.051.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 222,17	1.66	91.75	6.59
F.01.051.05	Cedrus deodara	cad	€ 186,24	1.98	90.16	7.86
F.01.051.06	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 171,73	2.15	89.33	8.52
F.01.051.07	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 90-100	cad	€ 462,37	0.80	96.04	3.17
F.01.051.08	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 100-120	cad	€ 525,68	0.70	96.51	2.78
F.01.051.09	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 120-140	cad	€ 642,01	0.57	97.15	2.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.051.10	Cupressus arizonica	cad	€ 87,22	4.23	78.99	16.78
F.01.051.11	Cupressus sempervirens	cad	€ 87,22	4.23	78.99	16.78
F.01.051.12	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 145,32	2.54	87.39	10.07
F.01.051.13	Pinus halepensis	cad	€ 187,58	1.97	90.23	7.80
F.01.051.14	Punica granatum	cad	€ 132,21	2.79	86.14	11.07
F.01.051.15	Quercus cerris con circ. 8-10	cad	€ 78,50	4.70	76.66	18.64
F.01.051.16	Thuya orientalis "pyramidalis aurea"	cad	€ 163,12	2.26	88.77	8.97
F.01.052	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 250-300 cm**					
F.01.052.01	Cedrus atlantica	cad	€ 249,77	1.72	91.44	6.84
F.01.052.02	Cedrus libani	cad	€ 249,77	1.72	91.44	6.84
F.01.052.03	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 285,79	1.51	92.52	5.97
F.01.052.04	Cedrus deodara	cad	€ 246,60	1.74	91.33	6.92
F.01.052.05	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 243,53	1.77	91.22	7.01
F.01.052.06	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 140-160	cad	€ 655,59	0.66	96.74	2.60
F.01.052.07	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 160-180	cad	€ 782,35	0.55	97.27	2.18
F.01.052.08	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 180-200	cad	€ 972,63	0.44	97.80	1.76
F.01.052.09	Cupressus arizonica	cad	€ 132,53	3.25	83.87	12.88
F.01.052.10	Cupressus sempervirens	cad	€ 127,22	3.38	83.20	13.42
F.01.052.11	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 207,51	2.07	89.70	8.23
F.01.052.12	Pinus halepensis	cad	€ 222,35	1.93	90.39	7.68
F.01.052.13	Quercus cerris con circ. 8-10	cad	€ 111,55	3.86	80.84	15.31
F.01.053	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 300-350 cm**					
F.01.053.01	Casuarina equisetifolia	cad	€ 225,40	2.18	89.16	8.66
F.01.053.02	Cedrus atlantica	cad	€ 341,62	1.44	92.85	5.71
F.01.053.03	Cedrus libani	cad	€ 341,62	1.44	92.85	5.71
F.01.053.04	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 392,86	1.25	93.78	4.97
F.01.053.05	Cedrus deodara	cad	€ 351,94	1.40	93.06	5.54
F.01.053.06	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 331,07	1.48	92.62	5.89
F.01.053.07	Chamaerapos excelsacon altezza tronco 200-220	cad	€ 1.208,11	0.41	97.98	1.62
F.01.053.08	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 220-240	cad	€ 1.398,29	0.35	98.25	1.40
F.01.053.09	Cupressum arizonica	cad	€ 193,69	2.54	87.39	10.07
F.01.053.10	Cupressus sempervirens	cad	€ 183,15	2.68	86.66	10.65
F.01.053.11	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 299,37	1.64	91.84	6.52
F.01.053.12	Pinus halepensis	cad	€ 320,43	1.53	92.38	6.09
F.01.053.13	Quercus cerris con circ. 10-12	cad	€ 140,62	3.50	82.63	13.88
F.01.053.14	Quercus pubescens con circ. 10-12	cad	€ 140,62	3.50	82.63	13.88
F.01.053.15	Quercus robur con circ. 10-12	cad	€ 140,62	3.50	82.63	13.88
F.01.054	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 350-400 cm**					
F.01.054.01	Cedrus atlantica	cad	€ 450,35	1.23	93.90	4.87
F.01.054.02	Cedrus libani	cad	€ 450,35	1.23	93.90	4.87
F.01.054.03	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 559,61	0.99	95.09	3.92
F.01.054.04	Cedrus deodara	cad	€ 426,61	1.30	93.56	5.15
F.01.054.05	Cedrus deodara "pendula"	cad	€ 503,24	1.10	94.54	4.36
F.01.054.06	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 240-260	cad	€ 1.718,36	0.32	98.40	1.28
F.01.054.07	Cupressus sempervirens	cad	€ 238,99	2.31	88.50	9.19

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.054.08	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 397,55	1.39	93.09	5.52
F.01.054.09	Pinus halepensis	cad	€ 429,17	1.29	93.60	5.12
F.01.054.10	Quercus cerris con circ. 12-14	cad	€ 183,69	3.01	85.04	11.95
F.01.054.11	Quercus pubescens con circ. 12-14	cad	€ 183,69	3.01	85.04	11.95
F.01.054.12	Quercus robur con circ. 12-14	cad	€ 183,69	3.01	85.04	11.95
F.01.055	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 400-450 cm**					
F.01.055.01	Cedrus atlantica	cad	€ 643,57	0.95	95.26	3.79
F.01.055.02	Cedrus libani	cad	€ 643,57	0.95	95.26	3.79
F.01.055.03	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 890,02	0.69	96.57	2.74
F.01.055.04	Cedrus deodara	cad	€ 685,42	0.90	95.54	3.56
F.01.055.05	Chamaerapos excelsa con altezza tronco 260-280	cad	€ 2.038,44	0.30	98.50	1.20
F.01.055.06	Cupressus sempervirens	cad	€ 347,73	1.77	91.22	7.01
F.01.055.07	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 569,62	1.08	94.64	4.28
F.01.055.08	Quercus cerris con circ. 14-16	cad	€ 250,75	2.45	87.82	9.73
F.01.055.09	Quercus cerris con circ. 16-18	cad	€ 330,77	1.86	90.77	7.37
F.01.055.10	Quercus cerris con circ. 18-20	cad	€ 450,81	1.36	93.23	5.41
F.01.055.11	Quercus pubescens con circ. 14-16	cad	€ 250,75	2.45	87.82	9.73
F.01.055.12	Quercus pubescens con circ. 16-18	cad	€ 330,77	1.86	90.77	7.37
F.01.055.13	Quercus pubescens con circ. 18-20	cad	€ 450,81	1.36	93.23	5.41
F.01.055.14	Quercus robur con circ. 14-16	cad	€ 250,75	2.45	87.82	9.73
F.01.055.15	Quercus robur con circ. 16-18	cad	€ 330,77	1.86	90.77	7.37
F.01.055.16	Quercus robur con circ. 18-20	cad	€ 450,81	1.36	93.23	5.41
F.01.056	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla altezza del fusto 450-500 cm**					
F.01.056.01	Cedrus atlantica	cad	€ 935,00	0.79	96.08	3.13
F.01.056.02	Cedrus libani	cad	€ 935,00	0.79	96.08	3.13
F.01.056.03	Cedrus atlantica "glauca"	cad	€ 1.264,41	0.58	97.10	2.31
F.01.056.04	Cedrus deodara	cad	€ 937,05	0.79	96.09	3.12
F.01.056.05	Cupressus sempervirens	cad	€ 480,69	1.53	92.38	6.09
F.01.056.06	Cupressus sempervirens "pyramidalis"	cad	€ 713,12	1.03	94.86	4.10
F.01.057	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 10-12 cm**					
F.01.057.01	Albizia julibrissin	cad	€ 90,88	1.35	93.28	5.37
F.01.057.02	Acer campestre	cad	€ 124,63	0.99	95.10	3.91
F.01.057.03	Acer glutinosa	cad	€ 124,63	0.99	95.10	3.91
F.01.057.04	Celtis australis	cad	€ 90,88	1.35	93.28	5.37
F.01.057.05	Cercis siliquastrum	cad	€ 127,80	0.96	95.22	3.82
F.01.057.06	Dracaena angustifolia	cad	€ 73,90	1.66	91.74	6.60
F.01.057.07	Fraxinus ornus	cad	€ 159,52	0.77	96.17	3.06
F.01.057.08	Laburnum anagiroides	cad	€ 90,88	1.35	93.28	5.37
F.01.057.09	Laurus nobilis	cad	€ 159,52	0.77	96.17	3.06
F.01.057.10	Ligustrum japonicum	cad	€ 73,90	1.66	91.74	6.60
F.01.057.11	Pinus pinea	cad	€ 79,21	1.55	92.29	6.16
F.01.057.12	Pittosporum tobira	cad	€ 101,40	1.21	93.98	4.81
F.01.057.13	Punica granatum	cad	€ 156,11	0.79	96.09	3.12
F.01.057.14	Quercus ilex	cad	€ 160,30	0.77	96.19	3.04
F.01.057.15	Quercus robur "fastigiata"	cad	€ 197,42	0.62	96.91	2.47

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.057.16	Quercus suber	cad	€ 160,30	0.77	96.19	3.04
F.01.057.17	Schinus molle	cad	€ 66,29	1.85	90.79	7.36
F.01.057.18	Tamarix gallica	cad	€ 99,28	1.24	93.85	4.91
F.01.058	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 12-14 cm**					
F.01.058.01	Albizia julibrissin	cad	€ 125,03	1.38	93.16	5.46
F.01.058.02	Acer campestre	cad	€ 177,81	0.97	95.19	3.84
F.01.058.03	Acer glutinosa	cad	€ 177,81	0.97	95.19	3.84
F.01.058.04	Celtis australis	cad	€ 127,07	1.35	93.27	5.37
F.01.058.05	Cercis siliquastrum	cad	€ 177,81	0.97	95.19	3.84
F.01.058.06	Dracaena angustifolia	cad	€ 110,20	1.56	92.24	6.20
F.01.058.07	Fraxinus ornus	cad	€ 220,06	0.78	96.11	3.10
F.01.058.08	Laburnum anagiroides	cad	€ 119,71	1.44	92.86	5.71
F.01.058.09	Laurus nobilis	cad	€ 220,06	0.78	96.11	3.10
F.01.058.10	Ligustrum japonicum	cad	€ 110,20	1.56	92.24	6.20
F.01.058.11	Pinus pinea	cad	€ 101,71	1.69	91.59	6.72
F.01.058.12	Quercus ilex	cad	€ 218,76	0.79	96.09	3.12
F.01.058.13	Quercus robur "fastigiata"	cad	€ 256,68	0.67	96.67	2.66
F.01.058.14	Quercus suber	cad	€ 218,76	0.79	96.09	3.12
F.01.058.15	Schinus molle	cad	€ 98,72	1.74	91.34	6.92
F.01.058.16	Tamarix gallica	cad	€ 132,74	1.30	93.56	5.15
F.01.059	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 14-16 cm**					
F.01.059.01	Albizia julibrissin	cad	€ 181,47	1.35	93.27	5.38
F.01.059.02	Acer campestre	cad	€ 234,36	1.05	94.79	4.16
F.01.059.03	Acer glutinosa	cad	€ 234,36	1.05	94.79	4.16
F.01.059.04	Celtis australis	cad	€ 181,47	1.35	93.27	5.38
F.01.059.05	Cercis siliquastrum	cad	€ 265,99	0.92	95.41	3.67
F.01.059.06	Fraxinus ornus	cad	€ 361,12	0.68	96.62	2.70
F.01.059.07	Laburnum anagiroides	cad	€ 165,62	1.48	92.62	5.89
F.01.059.08	Laurus nobilis	cad	€ 329,40	0.75	96.29	2.96
F.01.059.09	Ligustrum japonicum	cad	€ 149,76	1.64	91.84	6.52
F.01.059.10	Pinus pinea	cad	€ 139,21	1.77	91.23	7.01
F.01.059.11	Pittosporum tobira	cad	€ 188,55	3.32	89.77	6.92
F.01.059.12	Punica granatum	cad	€ 244,83	1.00	95.01	3.99
F.01.059.13	Quercus ilex	cad	€ 312,45	0.79	96.09	3.12
F.01.059.14	Quercus robur "fastigiata"	cad	€ 343,05	0.72	96.44	2.84
F.01.059.15	Quercus suber	cad	€ 312,45	0.79	96.09	3.12
F.01.059.16	Tamarix gallica	cad	€ 177,72	1.38	93.13	5.49
F.01.060	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 16-18 cm**					
F.01.060.01	Albizia julibrissin	cad	€ 247,96	1.24	93.84	4.92
F.01.060.02	Celtis australis	cad	€ 258,49	1.19	94.09	4.72
F.01.060.03	Cercis siliquastrum	cad	€ 404,17	0.76	96.22	3.02
F.01.060.04	Laurus nobilis	cad	€ 512,10	0.60	97.02	2.38
F.01.060.05	Ligustrum japonicum	cad	€ 195,07	1.58	92.17	6.25
F.01.060.06	Melia azedarach	cad	€ 216,24	1.42	92.94	5.64
F.01.060.07	Pinus pinea	cad	€ 168,68	1.82	90.95	7.23

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.060.08	Pittosporum tobira	cad	€ 321,91	0.95	95.26	3.79
F.01.060.09	Punica granatum	cad	€ 399,33	0.77	96.18	3.05
F.01.060.10	Quercus ilex	cad	€ 555,57	0.55	97.25	2.20
F.01.060.11	Quercus robur "fastigiata"	cad	€ 449,44	0.68	96.60	2.71
F.01.060.12	Quercus suber	cad	€ 555,57	0.55	97.25	2.20
F.01.060.13	Tamarix gallica	cad	€ 263,40	1.17	94.20	4.63
F.01.061	**Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee :Piante in zolla con circonferenza 18-20 cm**					
F.01.061.01	Albizia julibrissin	cad	€ 314,45	1.17	94.17	4.65
F.01.061.02	Celtis australis	cad	€ 324,96	1.13	94.36	4.50
F.01.061.03	Cercis siliquastrum	cad	€ 570,90	0.65	96.79	2.56
F.01.061.04	Laurus nobilis	cad	€ 694,80	0.53	97.36	2.11
F.01.061.05	Ligustrum japonicum	cad	€ 293,26	1.26	93.75	4.99
F.01.061.06	Melia azedarach	cad	€ 272,10	1.35	93.27	5.38
F.01.061.07	Pinus pinea	cad	€ 209,63	1.76	91.26	6.98
F.01.061.08	Punica granatum	cad	€ 514,41	0.72	96.44	2.85
F.01.061.09	Quercus ilex	cad	€ 638,64	0.58	97.13	2.29
F.01.061.10	Quercus robur "fastigiata"	cad	€ 638,45	0.58	97.13	2.29
F.01.061.11	Quercus suber	cad	€ 638,64	0.58	97.13	2.29
F.01.061.12	Schinus molle	cad	€ 178,51	2.07	89.74	8.20
F.01.061.13	Tamarix gallica	cad	€ 369,78	1.00	95.05	3.96
F.01.062	**Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni occorrenti, la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallattico, terra di coltura, il carico, il trasporto, lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento del materiale di risulta**					
F.01.062.01	Rosai ed arbusti raggruppati (di piccola forza) con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 20.	mq	€ 9,34	13.15	0.00	86.85
F.01.062.02	Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40.	mq	€ 335,58	2.79	91.38	5.83
F.01.063	**Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora dell'elemento vegetativo, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento e l'innaffiamento finale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo, dello stallattico, la terra di coltura, il carico, il trasporto e lo scarico a centri di smaltimento e l'onere di smaltimento dei materiali di risulta;.**					
F.01.063.01	A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.	m	€ 12,58	9.77	0.00	90.23
F.01.063.02	A fila semplice di 3 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.	m	€ 8,05	15.27	0.00	84.73
F.01.064	**Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, escluso fitofarmaco:**					
F.01.064.01	Piante di circ. da cm. 30 a cm. 120 - da 6 a 10 piante	cad	€ 49,33	33.28	0.00	66.72
F.01.064.02	Piante di circ. da cm. 30 a cm. 120 - oltre a 10 piante	cad	€ 44,14	33.28	0.00	66.72
F.01.064.03	Piante di circ. da cm. 120 - da 6 a 10 piante	cad	€ 59,72	33.28	0.00	66.72
F.01.064.04	Piante di circ. da cm. 120 - oltre a 10 piante	cad	€ 54,52	33.28	0.00	66.72

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.01.065	**Prato artificiale in erba sintetica. Manto in erba artificiale per uso decorativo prodotto in teli da mt 4 di larghezza e di lunghezza a richiesta con sistema tufting con telaio di passo 5/16 con 12 punti/dm, 15.000 punti/mq; composto da fibre in polietilene a elevata scorrevolezza e sensazione naturale di lunghezza non inferiore a mm.30 e 12.000 dtex, realizzate in monofilamento estruso, bicolore, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 8 monofili per inserzione (4 verde chiaro e 4 verde scuro) su supporto drenante in polipropilene/poliestere da 700g/mq ed ancorati tramite termosaldatura per migliorare la forza di ancoraggio dei fili. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il peso totale del tappeto finito è di circa 2.123g/mq. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, nella quantità opportuna, a seconda delle esigenze, ed eventualmente con granulo colorato (verde e/o marrone), non vulcanizzato, termoplastico, a base di gomma e poliolefine, a resilienza controllata per garantire la sicurezza e la salvaguardia degli utenti. In tema di compatibilità ambientale, il granulo intasante in particolare non dovrà contenere assolutamente ammine aromatiche e non possedere composti aromatici policondensati (PAK) in quantità totale superiori a 1mg/kg e dovrà essere conforme alla norma EN71 parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti. Il sistema dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.**					
F.01.065.01	vedi voce	mq	€ 59,12	3.79	73.07	23.14
F.01.066	**Fornitura e posa in opera di componenti per impianti di irrigazione a goccia e microirrigazione, compresi collegamenti, accessori e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
F.01.066.01	Microtubo flessibile in gomma morbida di alta qualità, diametro 3,5 mm, per collegamento di gocciolatori e microirrigatori alla tubazione principale.	m	€ 3,33	0.00	18.26	81.74
F.01.066.02	Gocciolatore autocompensante ad innesto, portata 4 l/h, in polipropilene anti UV, costituito da base nera, cappuccio colorato e labirinto interno per il mantenimento della portata costante.	cad	€ 3,17	0.00	14.35	85.65

02 - IMPIANTI E ATTREZZATURE SPORTIVE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.02.001	**Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono esclusi: il trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.001.01	vedi voce	mc	€ 4,57	66.66	0.00	33.34
F.02.002	**Campo di calcio autodrenante e autoumidificante.1) Sistemazione del terreno del campo da gioco: - Spianamento con mezzi meccanici, compresi gli scavi ed i riporti fino a una media di cm 15, onde portarlo ai giusti livelli per il deflusso delle acque. Sono comprese tutte le opere primarie di tracciamento, la picchettatura, la formazione del piano quotato, la posa dei capisaldi e quanto altro necessario per il giusto procedere del lavoro. 2) Costruzione del sistema drenante umidificante formato da n.11 collettori trasversali, costituiti da: - scavo con mezzi meccanici, in sezione ristretta, di cunicoli nel terreno per la formazione dei dreni, di profondità adeguata, paralleli tra loro e delle dimensioni atte a contenere i tubi di drenaggio e umidificazione;-fornitura e posa in opera di tubi forati superiormente in PVC o similari del diametro interno di cm 10 che costituiscono le reti del sistema serbatoio drenaggio, compreso l'onere per formazione del letto di sabbia; - fornitura e posa in opera, di materiale inerte pulito di fiume o di cava, con curva granulometrica predeterminata per il riempimento degli scavi sopra i tubi drenati. 3) Costruzione di un collettore per la raccolta delle acque meteoriche provenienti dai dreni del campo mediante: - fornitura e posa in opera di tubi in cemento del diametro di cm 30, posti in opera su letto di cls; - fornitura e posa in opera di materiale inerte pulito di fiume quale acciottolato di varie pezzature preventivamente stabilite, per il riempimento e colmatura dello scavo sopra il collettore; 4) Costruzione di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato gettato in opera a q.li 2,00 di cemento e delle dimensioni interne di cm 40x40x80, (n. 2 pozzetti per ogni collettore trasversale). Sono compresi: il chiusino in lamiera striata o in cemento, per l'ispezione dei dreni; lo scavo; il rinterro. 5) Completamento delle opere di finitura e manto erboso: - sistema drenante e lavori specializzati per la finitura del campo da gioco e per la costruzione della coltre erbosa. Sono compresi: la fornitura e posa in opera mediante lo spianamento con mezzi meccanici di miscela di terreno costituita da sabbia silicea in quantità non inferiore al 50% e terreno vegetale scevro da sostanze argillose e da qualsiasi altra sostanza; l'asportazione manuale dalla superficie in oggetto di radici, sassi ed altre impurità; - livellamento con motor grader e conseguente rullamento con rullo statico di peso comunque non inferiore a t 10. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico del materiale di eccedenza alla discarica; tutte le operazioni inerenti allo scavo nel terreno di fessure cuneiformi con attrezzature speciali, seguito con immediato riempimento della stessa con materiale inerte drenante (tali fessurazioni verranno eseguite su tutta la superficie, perpendicolari e a distanze variabili tra loro); il definitivo spianamento e livellamento con motor grader e successiva rullatura con rullo statico di peso adeguato; la fornitura e stesa sull'intera superficie di circa cm 2 di torba miscelata a sabbia; la fornitura e spargimento di speciale concimazione adatta al tipo di terreno per la formazione e l'attecchimento dell'erba; la seminagione per la formazione del prato con miscuglio speciale di sementi; l'interramento delle sementi stesse con una nuova concimazione e la definitiva rullatura con rulli leggeri; la manutenzione e l'innaffiamento del campo fino al completo attecchimento dell'erba; il primo taglio dell'erba, operazione con la quale decorrerà la data di consegna del campo al committente; la segnatura con polvere bianca calcarea dell'area di gioco e posa ai quattro angoli delle bussole interrate su dado di calcestruzzo per l'infissione delle bandierine segna- angoli.**					
F.02.002.01	vedi voce	mq	€ 16,05	2.81	86.85	10.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.02.003	**Impianto di irrigazione automatico per campo da calcio. Impianto di irrigazione automatico per campo di calcio regolamentare con irrigatori a sollevamento costituito da: - anello in tubo di polietilene ADPN10 diametro 63, e zona centrale diametro 75, completo di raccorderia in pvc rigido non plastificato, raccorderia in acciaio zincato occorrente per l'attacco degli irrigatori;-irrigatori con raggio di azione di m 30 con cammino di 280 l/minuto a 6,5 atmosfere, in resina sintetica atti all'interramento diretto, del tipo dinamico, doppio ugello, con valvola incorporata del tipo normalmente aperto, a comando idraulico, n.3 a pieno cerchio, n.4 a 1/2 cerchio, n.4 a 1/4 di cerchio; - programmatore automatico ad 11 settori per il comando idraulico di valvole normalmente aperte, (programma per un massimo di gg.14); - tubicino di comando e controllo, in polietilene BDP25, per il collegamento fra il programmatore e le valvole incorporate agli irrigatori, raccorderia per detti sollevatori idraulici per irrigatori, n. 3 valvole motorizzate a solenoide, n.1 valvola a solenoide n.a. per drenaggio acqua dei sollevatori idraulici. Sono compresi: la posa in opera; le opere murarie; gli scavi; i rinterri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.**					
F.02.003.01	vedi voce	cad	€ 32.082,84	0.95	79.63	19.42
F.02.004	**Formazione di tappeto erboso in terra vegetale e sabbia silicea miscelata precedentemente, secondo il rapporto stabilito dal laboratorio di analisi di un idoneo Istituto Universitario, pulita e mista a torba. Sono compresi: il livellamento; la cilindratura con rullo leggero; la concimazione; la seminagione con interramento del seme e cura del tappeto erboso; l'integrazione della semina nelle zone di minore attecchimento; il primo taglio dell' erba, operazione con la quale decorrerà la consegna del campo di calcio al committente. Spessore tappeto erboso cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.004.01	vedi voce	mq	€ 7,94	5.67	75.41	18.92
F.02.005	**Rigenerazione del tappeto erboso eseguita mediante aerificazione del terreno con perforatrice. Sono comprese: la fornitura e posa in opera di strato superficiale di circa cm 3-4 di terriccio; la torba; la sabbia granita e concime organico; lo sminuzzamento del terreno in profondità con miscelazione dello strato superficiale, steso precedentemente, eseguita con speciale macchina erpicatrice; la concimazione specifica per la semina e per il controllo di erbe infestanti; la pulizia del campo con rete trainabile; due concimazioni, da farsi a distanza di tempo, con fertilizzante super ad effetto prolungato, diserbo selettivo con fertilizzante diserbante (per eliminare le malerbe con foglie lunghe); le rullature varie del campo dopo la fine dei lavori e prima del primo taglio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.005.01	vedi voce	mq	€ 9,51	14.23	47.88	37.89
F.02.006	**Ricarico di campo sportivo esistente mediante la stesa a strati omogenei del terreno precedentemente preparato e rullato con rulli leggeri con la formazione delle pendenze prestabilite, considerando la sola superficie di gioco per campi di calcio o simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.006.01	vedi voce	mq	€ 3,95	56.99	0.00	43.01
F.02.007	**Preparazione del piano di semina mediante l'aggiunta in superficie di torba di importazione, perfetto livellamento con sistema controllo, considerando anche le aree di rispetto. Per campi di calcio e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.007.01	vedi voce	mq	€ 1,26	17.85	41.75	40.41
F.02.008	**Integrazione di risemina con miscuglio di graminacee. Miscuglio di graminacee, fornito e seminato, idoneo alla realizzazione del terreno di gioco, composto da: - 40% Lolium perenne; - 40% Poa pratensis; - 20% Festuca arundinacea. Il miscuglio dei semi sarà fornito in confezioni originali sigillate con su indicati i componenti e le rispettive percentuali. La semina verrà eseguita a perforazione adottando una speciale macchina che, eseguendo nel terreno n. 500÷600 fori al mq permetta al seme di scendere ad una profondità di almeno cm 1-1,5. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.008.01	vedi voce	mq	€ 3,93	0.00	65.38	34.62
F.02.009	**Fertilizzante minerale, fornito e sparso con opportuna attrezzatura, a lenta cessione avente le seguenti percentuali di principi attivi: - azoto (N) 18% ; - fosforo (P2-05) 24%; - potassio (K2-0) 6%; distribuito sul terreno in ragione di Kg 25 ogni mq 1000. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.009.01	vedi voce	mq	€ 0,65	0.00	12.75	87.25
F.02.010	**Trattamento erbicida con abbondante irrorazione di soluzione concentrata di erbicida totale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.010.01	vedi voce	mq	€ 1,02	0.00	44.35	55.65
F.02.011	**Rigenerazione campo di calcio. Lieve correzione della superficie con apporto massimo negli avvallamenti di cm 2 di buon terreno agrario, livellato con mezzi meccanici e rifinito a mano (50% della superficie), realizzata attraverso le seguenti fasi: - arieggiamento del terreno in profondità con utilizzo di attrezzo dotato di tre lame a movimento sincronizzato verticale ed orizzontale, distanti tra loro di cm 30; - semina a perforazione con seminatrice perforatrice a rullo, trainata da piccolo trattore attrezzato con gomme da prato capace di praticare nel terreno 500/600 fori al mq alla profondità di cm 1/3,5 e di seminare automaticamente la miscela di sementi predeterminate; - insabbiamento della superficie con l'utilizzo di apposito spandisabbia autocaricante, capace di lasciare sul terreno uno strato costante di sabbia dello spessore di mm 4/5; - concimazione da eseguirsi in giusta dose, applicata con carrello spandiconcime; - livellamento superficiale eseguito con rete snodata, trainata da trattore leggero; - rullatura eseguita con rullo da q.li 5. SEMENTI: miscuglio composto da 40% Lolium perenne Loretta, 20% Lolium perenne Lisuna, 10% Poa Pratensis Sysport, 10% Poa Pratensis Mosa, 20% Poa pratensis Parade, fornito in cantiere in confezioni sigillate e applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; CONCIMI: Fertilizzanti per nuova semina prato composto da 18% N, 24% P2-05, 6% K2-0, granulare, applicato in ragione di Kg 25 ogni mq 1000; SABBIA: sabbia di fiume a granulometria inferiore a mm 2. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.011.01	vedi voce	mq	€ 5,53	38.70	6.63	54.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.02.012	**Prato artificiale in erba sintetica omologato FIGC - LND.Sistema per la realizzazione di un campo calcio in erba artificiale sintetica composto dai seguenti elementi:- Manto attestato L.N.D., composto da fibre di polietilene antiabrasivo, estremamente resistenti allusura e con speciali trattamenti anti-UV- Struttura della fibra: dritta- Tipo della fibra: monofilo- Altezza del filo della fibra: 60mm- Tipo di intasamento: di stabilizzazione e prestazionale- Tipo di intaso prestazionale: organico, Tabella G punto 3 del regolamento L.N.D. in vigore- Tappeto elastico: assente- Il manto completo ed installato dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti dalla F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente.Il manto in erba dovrà essere prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre di polietilene di lunghezza minima mm.60 realizzate in monofilamento estruso, anti-abrasive ed estremamente resistenti allusura e con speciale trattamento anti-UV, tessute con 6 monofili (3 fili verde chiaro e 3 fili verde scuro) per inserzione su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo che dovrà risultare non inferiore a 50N, conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D. La particolare forma dei fili , con nervatura centrale, conferisce agli stessi unelevata resilienza e unottima durata. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo, conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D.. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco per risultare in contrasto con il tappeto di colore verde, come richiesto dalle normative vigenti. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia silicea, intaso di stabilizzazione, e granulo organico (marrone), intaso prestazionale, composto da elementi naturali, ecologico ed eco-compatibile, atossico e sterilizzato in modo da non contenere agenti estranei, non abrasivo e non irritante, a resilienza controllata per garantire le prestazioni sportive, la sicurezza e la salvaguardia degli atleti, come da Regolamento in vigore Tabella G punto 3; in tale miscela sarà presente, come da regolamento LND, una minima percentuale di granuli con funzioni prestazionali. In tema di compatibilità ambientale, il granulo intasante in particolare dovrà essere conforme alla norma EN71 parte 3. Il tutto dovrà essere corredato di relativa certificazione da parte di enti riconosciuti. La particolare formulazione eviterà la compattazione dei granuli nel tempo garantendo un ottimo drenaggio delle acque e tratterà la giusta quantità di umidità per abbassare la temperatura della superficie mantenendo una temperatura di utilizzo ottimale durante il periodo estivo.I materiali da intaso verranno posati attraverso spargimento in più mani sino a riempimento del tappeto e si provvederà successivamente alla ripetuta spazzolatura e rullatura finale.Entro 30 giorni dalla posa dovrà essere eseguita verifica dello stato del manto con conseguente ritaratura dellintasamento, qualora si renda necessario, il tutto a carico del soggetto esecutore dei lavori. Il sistema dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. Il sistema dovrà essere conforme ai requisiti tecnici e prestazionali stabiliti da F.I.G.C. L.N.D. e possedere le relative attestazioni ufficiali riferite al Regolamento vigente.Il sistema dovrà essere installato a regola darte.**					
F.02.012.01	vedi voce	mq	€ 51,44	2.49	73.29	24.22
F.02.013	**Pavimentazione in sabbia calcarea e argillosa per campo di calcio. Formazione di pavimentazione per campo di calcio da eseguire tramite miscuglio di sabbia calcarea di frantoio 50% e sabbia argillosa fine 50%. Sono compresi: la stesura; il livellamento; la cilindratura; l'innaffiamento della pavimentazione, da effettuare con idonei mezzi meccanici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita, completa ed agibile per l'attività sportiva.**					
F.02.013.01	vedi voce	mc	€ 43,48	18.75	69.51	11.74
F.02.014	**Sottofondo campo da tennis di materiale incoerente tipo lapillo vulcanico, pomice, scorie di alto forno etc. Fornito e posto in opera dopo l'approvazione del campione da parte della D.L. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm 7-8.**					
F.02.014.01	vedi voce	mq	€ 8,93	17.33	55.14	27.53
F.02.015	**Fondo campo da tennis. Fondo campo da tennis di materiale misto speciale per campi in terra stabilizzata, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la profilatura; la rullatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Spessore finito dopo la compattazione cm**					
F.02.015.01	vedi voce	mq	€ 11,87	10.79	66.93	22.28
F.02.016	**Manto finale per campo da tennis in terra rossa, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo spandimento; la rullatura; l'innaffiamento per uno strato di spessore di cm 1,5-2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.016.01	vedi voce	mq	€ 4,16	21.63	38.81	39.56
F.02.017	**Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket, pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, realizzato mediante l'impiego di prodotti speciali composti da fillers naturali e bitumi selezionati posto in opera a spatola per la preparazione all'appoggio della pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.017.01	vedi voce	mq	€ 10,64	0.00	64.68	35.32
F.02.018	**Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da tennis, basket e pallavolo, prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 20 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti allusura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.**					
F.02.018.01	vedi voce	mq	€ 40,98	3.12	66.47	30.41

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.02.019	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo etc., realizzata con resine altamente elastiche e alta resistenza per il ritorno dell'energia con caratteristiche antisdruciolevole ed antiriflesso, realizzata in applicazioni multiple per un totale di circa Kg. 2,00 al mq. Sono compresi il mecessario primer di ancoraggio e la finitura pigmentata superficialmente. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.019 .01	vedi voce	mq	€ 29,11	0.00	81.93	18.07
F.02.020	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc. , realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione in ragione di kg 2,00 al mq. con finitura superficiale a mezzo di impiego e semina di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della D.L. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.020.01	vedi voce	mq	€ 38,74	0.00	80.60	19.40
F.02.021	**Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto, tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 25 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti allusura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti.**					
F.02.021.01	vedi voce	mq	€ 41,42	3.09	66.83	30.08
F.02.022	**Manto superficiale per campi di bocce, coperti e scoperti, in terra speciale ricavato da rocce di colore bianco con un'alta percentuale di carbonato di calcio, che garantisce una notevole compattazione della superficie di gioco. Spessore, dopo abbondante annaffiamento e rullatura cm 7; fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale correzione con materiali idonei (cemento, calce idrata, etc.); lo spandimento; la profilatura; la rullatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.022.01	vedi voce	mq	€ 13,11	6.87	80.57	12.56
F.02.023	**Formazione del manto sintetico compatto impermeabile elastomerico per il gioco delle bocce (omologato dalla competente Federazione), realizzato a freddo per colata sul posto in applicazioni successive di resine poliuretaniche bicomponenti autolivellanti, posate su sottofondo realizzato con conglomerato bituminoso, questo pagato a parte, staggiate a mano, addizionate con granuli di gomma selezionati e dosati opportunamente. Finitura superficiale con semina di granuli ancorati al sistema poliuretanico e sabbia silicea. Il tutto per uno spessore finito di mm 6-8. E' compreso il trattamento del sottofondo in bitume, attuato con applicazione di polvere di gomma e poliuretano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.023.01	vedi voce	mq	€ 86,41	1.04	91.99	6.97
F.02.024	**Pavimentazione ignifiga vinilica per interni palestre o simili costituita da teli prefabbricati in PVC privi di amianti dello spessore di mm. 2,5 incollati con resine poliuretaniche al sottofondo in cls con superficie a vista in rilevo a buccia di arancia del colore richiesto dalla D.L. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.024.01	vedi voce	mq	€ 49,79	0.00	77.26	22.74
F.02.025	**Pavimentazione ignifuga per interni di palestra o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm 4, incollati con resine poliuretaniche al sottofondo e sui giunti di contatto e sigillati con apposita macchina vulcanizzatrice ai bordi; con superficie opaca liscia antisdrucciolevole del colore richiesto dalla D.L. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.025.01	vedi voce	mq	€ 58,20	0.00	83.80	16.20
F.02.026	**Pavimentazione ignifuga per interni di palestre o simili costituita da teli prefabbricati in gomma dello spessore di mm. 6 incollati con resine poliuretaniche al sottofondo in cls e sui giunti di contatto con superficie a rilievo antiriflesso ed antisdrucciolevole con un forte assorbimento acustico. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.026.01	vedi voce	mq	€ 76,89	0.00	85.28	14.72
F.02.027	**Tappetino elastomero per esterno spessore mm. 8 colore rosso o verde realizzato con colata in elastomeri poliuretanici e granuli di gomma con semina in superficie di terpolimero colorato speciale ad alta resistenza agli agenti atmosferici e all'usura. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.027.01	vedi voce	mq	€ 96,90	0.00	88.32	11.68
F.02.028	**Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica. Pavimento speciale di gomma naturale e sintetica in mescola omogenea a scelta della D. L. antibatterica, antisdrucciolevole, ininfiammabile, autoestinguente, di spessore minimo di mm 4 in rotoli, fornito e posto in opera. Sono compresi: la rasatura superficiale del massetto effettuata con boiacca di cemento addittivata con materiali idonei; la posa in opera con collanti specifici per gomme o prodotti similari; la vulcanizzazione dei bordi con materiali speciali. E' escluso l'onere per la realizzazione del sottofondo in cls e compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.028.01	vedi voce	mq	€ 86,72	0.00	86.95	13.05
F.02.029	**Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro di struttura ricca e aperta "binder" steso a caldo e a mano, spessore finito di cm 5 per tennis, pallavolo, pallacanestro, ecc.**					
F.02.029.01	vedi voce	mq	€ 23,54	10.30	60.07	29.64

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.02.030	**Formazione sottofondo in conglomerato bituminoso di struttura ricca e aperta "bynder", steso a caldo, a mezzo vibrofinitrice e a mano, debitamente rullato, spessore finito cm 5 per impianti di atletica leggera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.030.01	vedi voce	mq	€ 18,69	12.17	75.67	12.16
F.02.031	**Formazione tappetino in malta bituminosa fine mm 0,6 stesa con vibrofinitrice e a mano, confezionato con bitume 180/200; debitamente rullato, spessore finito cm 2,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.031.01	vedi voce	mq	€ 7,55	4.28	83.25	12.48
F.02.032	**Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi etc. in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili con metodo di stampaggio superficiale a caldo o equivalente. Il trattamento potrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura (che non è comunque compreso nelle quotazioni seguenti) con granulometria 0,4/0,6 con bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di mm. 20/30, oppure in alternativa con metodo di riscaldamento selettivo con macchina ad infrarossi o equivalente. La superficie impressa verrà quindi trattata con processo di colorazione e indurimento superficiale, con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione (pedonale o carrabile, bassa o alta intensità di traffico). I prezzi per le diverse tipologie applicabili sono riferiti al solo procedimento di imprimitura e resinatura di seguito specificate:**					
F.02.032.01	stampa del manto d'usura con matrice motivo mattoncino sfalsato - Resinatura con 2 mani di copertura: 1° mano con prodotto di fondo; 2° mano con prodotto di finitura	mq	€ 30,66	23.10	42.91	34.00
F.02.033	**Tracciamento del campo in nastro di plastica tipo pesante opportunamente fissati. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.033.01	vedi voce	cad	€ 779,42	0.00	71.08	28.92
F.02.034	**Tracciamento vernice speciale per tennis, pallavolo e pallamano. Tracciamento campo in vernice speciale colore bianco per tennis, pallavolo e pallamano. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro**					
F.02.034.01	vedi voce	cad	€ 797,85	0.00	43.49	56.51
F.02.035	**Tracciamento mediante intaglio e incollaggio delle linee. Tracciamento per gioco campo tennis mediante intaglio e successivo incollaggio delle linee gialle di materiale identico al manto per tennis e calcetto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro**					
F.02.035.01	vedi voce	cad	€ 1.137,44	0.00	66.97	33.03
F.02.036	**Tracciamento campo per gioco pallacanestro. Tracciamento campo per gioco pallacanestro in vernice speciale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
F.02.036.01	vedi voce	cad	€ 1.006,97	0.00	47.77	52.23
F.02.037	**Impianto di irrigazione fisso, interrato, con funzioni completamente automatiche controllate da un programmatore, per un'area delle dimensioni di 36x18 m destinata alla pratica del gioco del tennis. Dovrà essere disponibile un approvvigionamento idrico di circa 65 l/min a una pressione di 5,5 bar. Viene prevista l'installazione di 6 irrigatori posizionati lungo il perimetro del campo di gioco.**					
F.02.037.01	vedi voce	cad	€ 4.135,40	0.00	86.85	13.15
F.02.038	**Irrigatori a scomparsa. Irrigatori a scomparsa in materiale plastico, del tipo a scelta della D.L. compresa fornitura e posa in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro**					
F.02.038.01	gittate fino a m. 4.	cad	€ 19,43	0.00	47.53	52.47
F.02.038.02	gittate da m 5.	cad	€ 37,90	0.00	73.10	26.90
F.02.038.03	gittate da m 8.	cad	€ 40,97	0.00	75.12	24.88
F.02.038.04	gittate da m 10.	cad	€ 71,76	0.00	85.80	14.20
F.02.038.05	gittate da m 12.	cad	€ 102,53	0.00	90.06	9.94
F.02.039	**Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente.**					
F.02.039.01	vedi voce	mq	€ 24,38	7.40	55.41	37.19
F.02.040	**Recinzione per campi da tennis, calcetto, basket, pallavolo e pallamano, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, annegati nel cordolo in c.a. di bordo, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50/3,00 e altezza fuori terra pari a m 3,00 in testata e per un risvolto pari alla lunghezza di tre campate sui lati maggiori; m 1,00 nella parte centrale dei lati lunghi. E' compreso il corrimano in tubolare di ferro diametro mm 48; b) rete metallica plastificata per recinzione con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10 e posti alla base, in sommità ed in mezzeria della parte alta, tesati e verniciati. Sono compresi: le opportune lagature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
F.02.040.01	vedi voce	mq	€ 24,38	7.40	55.41	37.19

03 - ARREDI E RECINZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.001	**Fornitura e montaggio di panchina a struttura portante in profilato di acciaio, zincata a caldo e verniciata con colori a scelta della D.L. La seduta e lo schienale sono costituiti complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 105/115 x 40/50. Dimensioni circa cm. 190/200 x 70/80 x 80/90**					
F.03.001.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio;	cad	€ 517,37	0.61	84.25	15.14
F.03.001.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 479,19	0.66	90.84	8.50
F.03.002	**Ripristino di panchine realizzato mediante spazzolatura delle parti metalliche, trattamento antiruggine e successiva applicazione di smalto sintetico; carteggiatura e riverniciatura dei listelli in legno compreso eventuali sostituzioni di viti e bulloni.**					
F.03.002.01	vedi voce	cad	€ 136,90	0.00	20.29	79.71
F.03.003	**Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 3 supporti in tubo quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 200. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180° C.Colore: Ral 6002 verde foglia, Ral 7011 Grigio ferro. Peso Kg 24; Altezza sedile cm 43. Ingombro max: cm 200 x 43 x 74 h.**					
F.03.003.01	vedi voce	cad	€ 530,22	0.60	91.72	7.68
F.03.004	**Fornitura e montaggio di panchina con struttura con n° 2 supporti in tubo quadro di acciaio sezione mm 30x30, di forma anatomica. Lunghezza cm 150. Scocca composta da dodici profili in acciaio di sezione ovale mm 40 x 20 dotati di tappi in plastica alle due estremità. Fissaggio ai supporti mediante bulloneria in acciaio zincata. Predisposta per l'ancoraggio nel terreno. Verniciatura a forno a 180°C. Colore base verde Ral 6002. Disponibile, con sovrapprezzo, zincata o in altri colori. Peso Kg. 15,5; Altezza sedile cm 43. Ingombro max: cm 150 x 43 x 74 h.**					
F.03.004.01	vedi voce	cad	€ 431,14	0.73	89.82	9.45
F.03.005	**Fornitura e montaggio di panca in listoni pino con struttura con due supporti di forma anatomica realizzati in ghisa colore grigio scuro opaco, lavorata e verniciata. Lunghezza cm 170/180. Munita di 10 listoni di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. mm 60 x 45 inseriti nella struttura e bloccati da 3 tiranti in acciaio. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione ed ulteriore trattamento con vernici a base di cera diluibili ad acqua a basso contenuto di piombo particolarmente adatte all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Verniciatura dei supporti con trattamento di fondo antiruggine e smalto a forno a 180° C.; Altezza sedile cm 40; Ingombro max: cm. 170/180 x 60/70 x 75/85 h. .**					
F.03.005.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (queste esclusi) .	cad	€ 922,62	0.34	91.17	8.49
F.03.005.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura. .	cad	€ 884,43	0.36	95.04	4.61
F.03.006	**Fornitura e montaggio di panca in listoni pino con struttura composta da n° 2 supporti in lamiera zincata spess. mm 8 di forma anatomica. Munita di dodici fasce di pino impregnato in autoclave con sali atossici di sezione mm 60x30. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione a base di cera particolarmente adatte all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Verniciatura dei supporti a forno a 180° C. Colorazioni:Supporti: Ral 7011 grigio ferro; Ral 6005 verde muschio; Altezza seduta cm 45. Ingombro max: cm 160/170x60/70x 70/80 h.**					
F.03.006.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi); .	cad	€ 1.051,71	0.30	92.25	7.45
F.03.006.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 1.013,52	0.31	95.67	4.02
F.03.007	**Fornitura e montaggio di panchina monolitica senza schienale in granito naturale dim. 50/60 x 170/185 x 50 h.**					
F.03.007.01	vedi voce	cad	€ 1.539,34	0.49	94.13	5.38
F.03.008	**Fornitura e montaggio di panchina monolitica con schienale in granito naturale:**					
F.03.008.01	dim. 60/70 x 150/170 x 75/85 h.	cad	€ 1.491,58	0.51	93.94	5.55
F.03.008.02	dim. 60/70 x 180/200 x 75/85 h.	cad	€ 2.138,54	0.35	95.78	3.87
F.03.009	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:**					
F.03.009.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);	cad	€ 199,78	0.00	87.46	12.54
F.03.009.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 196,66	0.00	88.54	11.46
F.03.010	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., munito di attacco con collari per il fissaggio a paletto esistente e cerniera per lo svuotamento. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:**					
F.03.010.01	vedi voce	cad	€ 158,37	0.00	92.88	7.12
F.03.011	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati in acciaio zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L., con palo completo di staffa, cerniera per lo svuotamento e munito di dispositivo ferma sacco in acciaio zincato. Dimensione cestino diametro cm. 28, altezza cm. 45/50, capacità 28 litri circa:**					
F.03.011.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);	cad	€ 220,79	0.00	88.66	11.34
F.03.011.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 217,67	0.00	89.64	10.36

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.012	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato a caldo Ø 50 mm e altezza cm 120 da interrare. Cestino di forma cilindrica in lamiera di acciaio rivestito con fasce in pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Interamente zincato. Sganciamento del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Capacità litri 28 circa.**					
F.03.012.01	vedi voce	cad	€ 259,69	0.00	91.32	8.68
F.03.013	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura in acciaio zincato che sostiene le doghe perimetrali e i due montanti di sezione rettangolare. Cestino interno estraibile in lamiera di acciaio zincato. Altezza montanti cm. 120, da interrare. Capacità litri 28 circa.**					
F.03.013.01	vedi voce	cad	€ 332,35	0.00	93.22	6.78
F.03.014	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio da Ø mm 60 e altezza cm 130 da interrare. In cima al paletto vi è un copritubo ornamentale in ghisa. A sostegno del cestino, nella parte inferiore del paletto vi è un modulo ornamentale metallico stile ferro battuto. Cestino interamente zincato. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180°C. Capacità litri 35 circa.**					
F.03.014.01	vedi voce	cad	€ 335,36	0.00	93.28	6.72
F.03.015	**Fornitura e montaggio di numero 2 cestini portarifiuti a forma cilindrica realizzati con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 60 mm e altezza cm 130 da interrare. In cima al paletto vi è un copritubo ornamentale in ghisa. A sostegno dei cestini, nella parte inferiore del paletto vi sono due moduli ornamentali sagomati in lamiera spessore mm 6. Cestini di forma cilindrica in lamiera di acciaio con motivi geometrici. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione.Interamente zincato e verniciatura a forno a 180°C. Capacità litri 35 circa per ogni cestino.**					
F.03.015.01	vedi voce	cad	€ 524,48	0.00	95.70	4.30
F.03.016	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.**					
F.03.016.01	vedi voce	cad	€ 412,78	0.00	94.54	5.46
F.03.017	**Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.**					
F.03.017.01	vedi voce	cad	€ 562,89	0.00	96.00	4.00
F.03.018	**Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Colore scelto dalla D.L. Capacità litri 128 circa.**					
F.03.018.01	vedi voce	cad	€ 540,37	0.00	97.22	2.78
F.03.019	**Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Aperturta a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacita litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h**					
F.03.019.01	vedi voce	cad	€ 1.206,80	0.00	98.75	1.25
F.03.020	**Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Aperturta a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h**					
F.03.020.01	vedi voce	cad	€ 1.565,53	0.00	99.04	0.96
F.03.021	**Fornitura e posa in opera di colonna portarifiuti in calcestruzzo prefabbricato di classe Rck 30 con finitura in "Simil pietra" su tutti i lati, con colorante, completo di armatura. dim. cm. 50 x 50 x 90 h.**					
F.03.021.01	vedi voce	cad	€ 404,27	0.00	96.28	3.72
F.03.022	**Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.**					
F.03.022.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio (questi esclusi);	cad	€ 1.502,06	0.00	96.00	4.00
F.03.022.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 1.463,47	0.00	98.46	1.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.023	**Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.**					
F.03.023.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);	cad	€ 1.246,91	0.00	95.18	4.82
F.03.023.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 1.208,32	0.00	98.13	1.87
F.03.024	**Fornitura e montaggio di tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.**					
F.03.024.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);	cad	€ 1.922,35	0.00	96.87	3.13
F.03.024.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 1.883,75	0.00	98.80	1.20
F.03.025	**Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.**					
F.03.025.01	per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio(questi esclusi);	cad	€ 1.138,84	0.00	94.72	5.28
F.03.025.02	per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura;	cad	€ 1.100,25	0.00	97.95	2.05
F.03.026	**Fornitura e montaggio di tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h.**					
F.03.026.01	vedi voce	cad	€ 1.828,88	0.35	97.25	2.40
F.03.027	**Fornitura e montaggio di tavolo e panca realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e una panca con spalliera. La spalliera della panca è costituita da listoni di sezione mm 110x45. Sedile e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. La panca ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 205x190x80 h.**					
F.03.027.01	vedi voce	cad	€ 1.725,33	0.37	97.09	2.55
F.03.028	**Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h.**					
F.03.028.01	vedi voce	cad	€ 367,79	0.00	89.78	10.22
F.03.029	**Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h.**					
F.03.029.01	vedi voce	cad	€ 307,74	0.00	87.79	12.21
F.03.030	**Fornitura e montaggio di altalena singola (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h.**					
F.03.030.01	con sedile piano in gomma antiurto;	cad	€ 1.257,92	0.00	94.03	5.97
F.03.030.02	con sedile a gabbia;	cad	€ 1.543,08	0.00	95.13	4.87
F.03.031	**Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h.**					
F.03.031.01	con sedile piano in gomma antiurto;	cad	€ 1.606,13	0.00	95.32	4.68
F.03.031.02	con sedile a gabbia;	cad	€ 2.176,50	0.00	96.55	3.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.032	**Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 3 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 1 trave oscillante a sezione ovale cm 8x120. N° 1 cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo e rivestito con tavole di pino, ancorato su plinto da computarsi a parte. Sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon. N° 2 sedili in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. N° 2 sagome raffiguranti la testa di un animaletto in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico sagomato e privo di spigoli. Ad ogni sagoma sono applicate due maniglie di presa a norma in nylon colorato. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 2 pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Dimensioni cm. 250/270x25/35x65/75 h.**					
F.03.032.01	vedi voce	cad	€ 940,48	0.00	90.01	9.99
F.03.033	**Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare. Trave oscillante a sezione ovale cm 10 x 14, munita di due sedute con maniglioni in tubo tondo di acciaio zincato e verniciatura a forno a 180°C. Cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo, ancorato su plinto da computarsi a parte, con sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon assemblato a due pali verticali della stessa natura della trave. Completo di due pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato.Ingombro max: cm 295/305x40/50x65/75 h.**					
F.03.033.01	vedi voce	cad	€ 821,12	0.00	90.85	9.15
F.03.034	**Fornitura e montaggio di dondolo a bilico (età d'uso 5 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato interamente con pali in legno di pino nordico lamellare. Trave oscillante a sezione ovale cm 10 x 16, munita di quattro sedute con maniglioni in tubo tondo di acciaio zincato e verniciatura a forno a 180°C. Cavalletto centrale in acciaio zincato a caldo, ancorato su plinto da computarsi a parte. con sistema di oscillazione mediante robusto meccanismo a fulcro e cuscinetti in teflon assemblato a due pali verticali della stessa natura della trave. Completo di due pneumatici da interrare. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 380/420x40/60x 65/80 h**					
F.03.034.01	vedi voce	cad	€ 1.212,15	0.00	92.25	7.75
F.03.035	**Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, con struttura costituita da trave di sez. cm. 15 x 6 in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. All'estremità della trave vi sono due figure in multistrato di mogano okoumé spessore cm 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Meccanismo di oscillazione a fulcro in acciaio zincato, ancorato su plinto da computarsi a parte, verniciato a forno a 180°C. e da n° 2 molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 320/340x20/40x75/85 h. costruito in legno di pino lamellare impregnato a pressione con sali di rame. La trave oscillante è unita ai due montanti centrali con apposito snodo in acciaio zincato con cuscinetti a sfera e due molloni di compensazione in acciaio. Alla estremità della trave si trovano due impugnature e pedivelle in nylon. Dimensioni cm. 320x44xh.76.**					
F.03.035.01	vedi voce	cad	€ 1.540,86	0.00	93.90	6.10
F.03.036	**Fornitura e montaggio di dondolo a bilico con molloni (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da due travi sez. cm 9 x 4,5 accostate, in pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Piattaforma trasversale in multistrato di betulla dello spessore cm 2,4 ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati, con zigrinatura antiscivolo. All'estremità della trave vi sono due figure con sedili in multistrato di mogano okoumé spessore cm. 2,5 ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Completo di maniglie e poggiapiedi in nylon colorato. La struttura é fissata su due molle in acciaio verniciate a forno,ancorato su plinto da computarsi a parte, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 140 x 175 x 75 h.**					
F.03.036.01	vedi voce	cad	€ 1.850,06	0.00	94.92	5.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.037	Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 2 torri esagonali con montanti in legno sez. cm 9x9 e tetto a sei falde in bilaminato stratificato HPL. Dim. 202x225x435h. Ogni torre è munita di n° 2 pedane a diversa altezza in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo. Alla pedana h cm 176 è posizionata, centralmente, una struttura avente la funzione di avvistamento costituita da telaio in tubo tondo di acciaio zincato e tamponamenti in bilaminato stratificato HPL pantografato. Ringherine di protezione in tubo tondo Ø 25 di acciaio zincato e verniciato, pannelli gioco tris con telaio in legno e accessori in polietilene, pannelli sonori in tubo tondo di acciaio zincato, tubi parlanti in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 5 torrette scoperte con montanti in legno sez. cm 9x9. Dim. 100x100x245h. Ogni torretta è munita di n° 2 pedane, a diversa altezza, in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e con zigrinatura antiscivolo, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. All'interno vi sono quattro panchette e due tavolini realizzati con telaio in tubolare di acciaio verniciato e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. N° 1 pannello di arrampicata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 2 ponti di corda.N° 2 Scivoli a tunnel in polietilene h cm 134. N° 4 pedane esagonali rialzate dim. cm 202x225x130h delle stesse caratteristiche delle torri esagonali munite di n° 4 pannelli automobile, n° 6 pannelli gioco tris, n° 8 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3, n° 2 tubi parlanti in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato.N° 9 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, consentono l'accesso alla struttura e il collegamento con le torri esagonali. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL pantografato.Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo.Ingombro max: cm 1170x1680x455 h .					
F.03.037.01	vedi voce	a corpo	€ 56.169,73	0.20	98.52	1.27
F.03.038	Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Elenco componenti: N° 1 torre esagonale con montanti in legno sez. cm 9x9 e tetto a sei falde in bilaminato stratificato HPL. Dim. 202x225x435h munita di n° 2 pedane a diversa altezza in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo. Alla pedana h cm 176 è posizionata, centralmente, una struttura avente la funzione di avvistamento costituita da telaio in tubo tondo di acciaio zincato e tamponamenti in bilaminato stratificato HPL pantografato. Ringherine di protezione in tubo tondo Ø 25 di acciaio zincato e verniciato, pannello gioco tris con telaio in legno e accessori in polietilene, pannello sonoro in tubo tondo di acciaio zincato, tubo parlante in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 2 torrette scoperte con montanti in legno sez. cm 9x9. Dim. 100x100x245h. Ogni torretta è munita di n° 2 pedane, a diversa altezza, in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e con zigrinatura antiscivolo, pannelli di protezione in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. All'interno vi sono due panchette e un tavolino realizzati con telaio in tubolare di acciaio verniciato e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. N° 1 pannello di arrampicata in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 1 Scivolo a tunnel in polietilene h cm 134. N° 1 pedana esagonale rialzata dim. cm 202x225x130h delle stesse caratteristiche della torre esagonale munita di n° 1 pannello automobile, n° 1 pannello gioco tris, n° 2 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3, n° 1 tubo parlante in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato.N° 4 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, consentono l'accesso alla struttura e il collegamento con la torri esagonale. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL pantografato.Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 675x860x455					
F.03.038.01	vedi voce	a corpo	€ 30.430,87	0.19	98.64	1.18
F.03.039	Fornitura e montaggio di villaggio fruibile anche da bambini diversamente abili su carrozzine (età d'uso 2 - 12 anni), realizzata in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Elenco componenti: N°1 torretta con montanti in legno sez. cm 9 x 9 munita di tetto a due falde in bilaminato stratificato HPL e pannelli protettivi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Dim. cm 100 x 100 x 315 h. N° 1 scala di risalita con pannelli di protezione aventi la funzione di passamano. Realizzati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e privo di spigoli. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. N° 1 scivolo in vetroresina h. cm 134, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. N° 1 pedana esagonale rialzata dim cm 202 x 225 x 130 h in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, assemblate ai montanti tramite telai in acciaio zincato a caldo, n° 1 pannello automobile, n° 1 pannello gioco tris, n° 2 spalliere svedesi con pioli Ø cm 3.N° 4 rampe inclinate in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico e zigrinatura antiscivolo per l'accesso alla struttura e il collegamento con la torre esagonale. Le rampe sono munite di protezioni in tubo tondo in acciaio zincato e verniciato e pannelli decorativi in bilaminato stratificato HPL pantografato e privo di spigoli con giochi manipolativi.Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo.Ingombro max: cm 550x865x315 h.					
F.03.039.01	vedi voce	a corpo	€ 15.298,13	0.37	97.29	2.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.040	**Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 2 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura realizzata con l'impiego di pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Decorato con due pannelli laterali pantografati raffiguranti coccinella e bambino. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Scaletta di risalita munita di tamponamenti laterali in bilaminato stratificato HPL da mm 20 dai colori vivaci e gradini in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati e gradini in pioli di iroko Ø 45 mm. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 80, con pista in acciaio inox pressopiegata e sponde in bilaminato stratificato HPL da mm. 20. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 220x50x156 h.**					
F.03.040.01	vedi voce	cad	€ 1.777,24	0.00	95.77	4.23
F.03.041	**Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 2 - 8 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Modulo scaletta con pioli in iroko Ø 45 mm fissati a due montanti, inclinati, da cm 7 x 7. Opposti alla scaletta sono inseriti n° 2 montanti che si congiungono, nella parte alta, tramite due pannelli in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua, nella parte centrale, da una pedana in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. Alla pedana è applicato uno Scivolo in vetroresina h. cm 96, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo. Ingombro max: cm 270 x 95 x 165 h certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura realizzata con l'impiego di pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Decorato con due pannelli laterali pantografati raffiguranti coccinella e bambino. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo.Scaletta di risalita munita di tamponamenti laterali in bilaminato stratificato HPL da mm 20 dai colori vivaci e gradini in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati e gradini in pioli di iroko Ø 45 mm. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 80, con pista in acciaio inox pressopiegata e sponde in bilaminato stratificato HPL da mm. 20. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 220x50x156 h.**					
F.03.041.01	vedi voce	cad	€ 1.873,30	0.00	95.99	4.01
F.03.042	**Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scaletta e scivolo. Modulo scaletta con pioli in iroko Ø 45 mm fissati a due montanti, inclinati, da cm 9 x 9. Opposti alla scaletta sono inseriti n° 2 montanti che si congiungono, nella parte alta, tramite due pannelli in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci, nella parte centrale, da una pedana in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati. Alla pedana è applicato uno Scivolo in vetroresina h. cm 150, realizzato con vari strati di resina ad alta densità. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte.Ingombro max: cm 370x100x220 h.**					
F.03.042.01	vedi voce	cad	€ 2.377,62	0.00	96.84	3.16
F.03.043	**Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte.Ingombro max: cm 460x100x260 h.**					
F.03.043.01	vedi voce	cad	€ 2.872,95	0.00	97.38	2.62
F.03.044	**Fornitura e montaggio di scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua.I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h.**					
F.03.044.01	vedi voce	cad	€ 4.462,52	0.00	97.47	2.53
F.03.045	**Fornitura e montaggio di gioco a molla monoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., ancorato su plinto da computarsi a parte.**					
F.03.045.01	vedi voce	cad	€ 961,00	0.00	94.14	5.86
F.03.046	**Fornitura e montaggio di gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm. , ancorato su plinto da computarsi a parte.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.046.01	vedi voce	cad	€ 1.105,53	0.00	94.90	5.10
F.03.047	**Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h.**					
F.03.047.01	vedi voce	cad	€ 1.874,81	0.00	95.99	4.01
F.03.048	**Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo svetta una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h.**					
F.03.048.01	vedi voce	cad	€ 4.404,97	0.00	97.44	2.56
F.03.049	**Fornitura e montaggio di doppia arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Composta da due moduli sartia inclinati e collegati lateralmente da due pannelli sagomati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Ogni modulo sartia é realizzato con telaio di pali quadri sez. cm. 7 x 7 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm. 110 x 160 x 155 h.**					
F.03.049.01	vedi voce	cad	€ 1.162,18	0.00	93.53	6.47
F.03.050	**Fornitura e montaggio di multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. L'intera struttura è costituita da montanti quadri di sez. cm. 9 x 9. Elenco componenti: N° 1 sartia realizzata con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. N° 5 sbarre orizzontali in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°. N° 1 coppia di anelli in acciaio rivestiti in plastica anti-sdrucciolo e sorretti da catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. N° 1 spalliera svedese con montanti di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 pertica in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinto da computarsi a parte. Ingombro max : cm 195 x 195 x 250 h.Ingombro max: cm 195x195x250 h.**					
F.03.050.01	vedi voce	cad	€ 2.295,06	0.00	96.73	3.27
F.03.051	**Fornitura e montaggio di doppia arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Composta da due moduli sartia inclinati e collegati lateralmente da due pannelli sagomati in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico trattati con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Ogni modulo sartia é realizzato con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 165 x 180 x 250 h.**					
F.03.051.01	vedi voce	cad	€ 2.460,18	0.00	96.95	3.05
F.03.052	**Fornitura e montaggio multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Tutta la struttura è costituita da pali quadri sez. cm. 9 x 9 e raccordi angolari in acciaio zincato a caldo. Composto da n° 7 elementi.Elenco componenti: N° 1 sartia realizzata con telaio di pali quadri sez. cm. 9 x 9 e rete da funi in nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito. La rete è assemblata e collegata al telaio da speciali bloccacorda in nylon colorato. N° 1 scaletta verticale con pioli e funi in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 2 pertiche in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno 180°. N° 1 spalliera svedese con pioli in iroko Ø 45 mm.N° 1 arrampicata superiore orizzontale con pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 fune per arrampicata, in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinto da computarsi a parte. Ingombro max : cm. 120 x 250 x 220 h.**					
F.03.052.01	vedi voce	cad	€ 2.571,30	0.00	95.62	4.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.053	**Fornitura e montaggio multigioco ad arrampicata (età d'uso 5 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato con pali in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm. 7 x 7. Composta da n° 8 elementi: N° 2 pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifiniti con film colorati in entrambi i lati ed appigli in resina marmorea colorata. N° 1 sartia in corda di nylon con anima interna in cavo di acciaio rivestito e bloccacorda in nylon colorato. N° 1 pertica in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°. N° 1 scaletta verticale con pioli in iroko Ø 45 mm e funi in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 1 fune per arrampicata, in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. N° 1 spalliera svedese con pioli in iroko Ø 45 mm. N° 1 arrampicata superiore curva in acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max : cm. 225 x 230 x 195 h.**					
F.03.053.01	vedi voce	cad	€ 3.146,22	0.00	95.22	4.78
F.03.054	**Fornitura e montaggio di giostra con divanetto e pianale in legno (età d'uso 3-8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 4 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati sul quale vi é montato un divanetto circolare avente uno schienale e la seduta con cinque cerchi in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato. Munita di manubrio centrale di trazione in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico.Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C.Ingombro max: cm Ø 125x69h.**					
F.03.054.01	vedi voce	cad	€ 1.167,85	0.00	93.57	6.43
F.03.055	**Fornitura e montaggio di giostra con divanetto e pianale in legno (età d'uso 3-8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato a caldo sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati sul quale vi é montato un divanetto circolare avente uno schienale e la seduta con cinque cerchi in tubo tondo di acciaio verniciato. Munita di manubrio centrale di trazione in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 175x69 h.**					
F.03.055.01	vedi voce	cad	€ 1.841,78	0.00	95.92	4.08
F.03.056	**Fornitura e montaggio di giostra con divanetto (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare di acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in vetroresina composta da vari strati di resina ad alta densità sul quale vi é montato un divanetto costituito da una struttura in acciaio zincato e verniciato e sedute in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Munita di manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti., ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C.Ingombro max: cm Ø 200x65 h.**					
F.03.056.01	vedi voce	cad	€ 3.004,31	0.00	96.87	3.13
F.03.057	**Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico.Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C.Ingombro max: cm Ø 200x65 h.**					
F.03.057.01	vedi voce	cad	€ 3.299,98	0.00	97.15	2.85
F.03.058	**Fornitura e montaggio di tunnel gallery (età d'uso 2 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura costituita da telai in tubolare di sez. quadra cm 3 x 3 assemblati a pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati a pannello decorativo. Rivestimento con tavole di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 9 x 3,5 e cm 8 x 2. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti.ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max cm. 90 x 200 x 90 h.**					
F.03.058.01	vedi voce	cad	€ 2.309,35	0.00	95.93	4.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.059	**Fornitura e montaggio di capanna (età d'uso 2 - 8 anni), certificata in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da due telai di pali sez. cm 7 x 7 e falde con perlinato di sez. cm 14 x 2,5. Tamponamenti nelle due zone di ingresso eseguiti mediante pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Pedana interna rialzata costituita da fasce in legno sez. cm 11,5 x 2,5 accostate e fissate su due travette in legno lamellare sez. cm 9 x 9. Trave superiore in legno tondo Ø 100 mm completa di fune per arrampicata in corda di nylon colorato con anima interna in cavo di acciaio rivestito. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 300 x 185 h.Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura costituita da telai in tubolare di sez. quadra cm 3 x 3 assemblati a pannelli decorativi in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato e con spigoli arrotondati a pannello decorativo. Rivestimento con tavole di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 9 x 3,5 e cm 8 x 2. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180°C. Ingombro max cm. 90 x 200 x 90 h.**					
F.03.059.01	vedi voce	cad	€ 3.972,42	0.00	97.64	2.36
F.03.060	**Fornitura e montaggio di casetta (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 e realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da cinque montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7 x 7 collegati alla pedana realizzata con tavole dello spessore da cm 2,5 e al tetto a falde realizzato con perlinato dello spessore cm 2,5. I tamponamenti laterali sono costituiti da ringhierine di tavole e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. All'interno della struttura vi sono due panchette e un tavolino con telaio in tubolare di acciaio verniciato a forno a 180°C e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 170 x 180 x 200 h.**					
F.03.060.01	vedi voce	cad	€ 1.638,42	0.00	94.27	5.73
F.03.061	**Fornitura e montaggio di casetta (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176 e realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituita da cinque montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7 x 7 collegati alla pedana realizzata con tavole dello spessore da cm 2,5 e al tetto a falde realizzato con perlinato dello spessore cm 2,5. I tamponamenti laterali sono costituiti da ringhierine di tavole e pannelli protettivi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. All'interno della struttura vi sono due panchette e un tavolino con telaio in tubolare di acciaio verniciato a forno a 180°C e piani di appoggio sempre in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 170 x 180 x 200 h.**					
F.03.061.01	vedi voce	cad	€ 3.299,98	0.00	97.15	2.85
F.03.062	**Fornitura e montaggio di panca per bambini (età d'uso 2 - 12 anni) certificata in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Il piano di seduta é costituito da fasce accostate di sez. cm 9 x 3,5. Spalliera con fasce di sez. cm. 14 x 3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max : cm. 40 x 120 x 60 h.**					
F.03.062.01	vedi voce	cad	€ 328,76	0.00	88.57	11.43
F.03.063	**Fornitura e montaggio di tavolo per bambini (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Il piano del tavolo é costituito da fasce accostate di sez. cm 9 x 3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 60 x 120 x 50 h.**					
F.03.063.01	vedi voce	cad	€ 378,29	0.00	90.07	9.93
F.03.064	**Fornitura e montaggio di mini tavolo con 2 panche (età d'uso 2 - 12 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici.Intelaiatura costituita da fasce sez. cm 7 x 4,5 e traverse di rinforzo sez. cm 7 x 7. Piano del tavolo e fasce di seduta di sez. cm 9 x 3,5. Spalliere con fasce di sez. cm 14x3,5. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 145 x 120 x 60 h.**					
F.03.064.01	vedi voce	cad	€ 1.065,78	0.00	92.95	7.05
F.03.065	**Fornitura e montaggio di rifugio con tetto e panche realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da dodici montanti di sostegno a sez. quadra di cm 7x7. Tetto a sei falde realizzato in legno perlinato e collegate da n. 6 profili colorati. I tamponamenti laterali sono costituiti da pannelli in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico pantografato, assemblati con profili colorati. In ognuno di detti pannelli vi sono incise a pantografo le figure di pupazzi allegri. All'interno della struttura vi sono sei sedili ed un tavolino in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con telaio in tubolare di acciaio zincato a caldo. Elementi di assemblaggio composti da staffe in lamiera di acciaio inox pressopiegata e bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max : cm 307 x 270 x 325 h.**					
F.03.065.01	vedi voce	cad	€ 7.178,53	0.53	90.57	8.90
F.03.066	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 162.**					
F.03.066.01	mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 5;	mq	€ 165,11	0.00	95.45	4.55

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.066.02	mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 5;	mq	€ 168,86	0.00	93.33	6.67
F.03.067	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 146.**					
F.03.067.01	mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 4,5;	mq	€ 157,61	0.00	95.23	4.77
F.03.067.02	mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 4,5;	mq	€ 161,36	0.00	93.02	6.98
F.03.068	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177.Certificata per altezza di caduta max cm 125.**					
F.03.068.01	mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 4;	mq	€ 149,36	0.00	94.97	5.03
F.03.068.02	mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. cm 4;	mq	€ 153,12	0.00	92.64	7.36
F.03.069	**Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 50 x 50 x 50 h. .**					
F.03.069.01	vedi voce	m	€ 353,22	0.00	98.23	1.77
F.03.070	**Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 50x100x50 h.**					
F.03.070.01	vedi voce	m	€ 519,70	0.00	98.80	1.20
F.03.071	**Fornitura e posa in opera di fioriera realizzata interamente con fasce in legno di pino nordico impregnato in autoclave della sez. cm 11 x 4,5 e base in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con film colorati in entrambi i lati dello spessore di cm 1,9. Il tutto assemblato con bulloneria in acciaio zincata. Ingombro max: cm 100x100x50 h.**					
F.03.071.01	vedi voce	m	€ 575,71	0.00	98.91	1.09
F.03.072	**Fornitura e posa in opera di fioriera in calcestruzzo prefabbricato di classe Rck 30 con finitura in "Simil pietra" su tutti i lati, con colorante, completo di armatura. dim. cm. 50 x 50 x 60 h.**					
F.03.072.01	vedi voce	cad	€ 230,23	0.00	97.28	2.72
F.03.073	**Fornitura e posa in opera di fioriera in granito bocciardato, comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita:**					
F.03.073.01	dim. cm. 150 x 42 x 56 h.	cad	€ 1.533,78	0.21	99.18	0.61
F.03.073.02	tonda dimensione cm. diametro 73 altezza 50;	cad	€ 1.254,02	0.25	99.00	0.75
F.03.073.03	tonda dimensione cm. diametro 122 altezza 63;	cad	€ 2.058,32	0.15	99.39	0.46
F.03.074	**Fornitura e posa in opera di fioriera rettangolare in granito comprensivo di qualsiasi onere e magistero per dare l'opera completa:**					
F.03.074.01	dim. cm. 140/150 x 40/50 x 40/50 h.	cad	€ 1.057,81	0.30	98.81	0.89
F.03.074.02	dim. cm. 100/120 x 40/50 x 40/50 h.	cad	€ 1.028,09	0.31	98.78	0.92
F.03.074.03	dim. cm. 75/85 x 40/50 x 40/50 h.	cad	€ 800,80	0.39	98.43	1.18
F.03.075	**Fornitura e posa in opera di colonnine antiparcheggio in granito comprensivo di qualsiasi onere e magistero per dare il tutto finito e a regola d'arte:**					
F.03.075.01	dimensioni diametro cm. 28 altezza da 110 a 120;	cad	€ 388,88	0.81	96.76	2.42
F.03.075.02	dimensioni diametro cm. 22 altezza da 100 a 110;	cad	€ 283,60	1.11	95.56	3.32
F.03.075.03	dimensioni diametro cm. 50 altezza da 80 a 90;	cad	€ 598,32	0.53	97.90	1.58
F.03.075.04	dimensioni diametro cm. 35 altezza da 50 a 60;	cad	€ 239,90	1.32	94.75	3.93
F.03.075.05	catena a maglia lunga verniciata nera	m	€ 25,98	0.00	85.54	14.46
F.03.076	**Fornitura e posa in opera di colonnina dissuasore di traffico, altezza da 90 a 100 cm., diametro da 15 a 25 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso:**					
F.03.076.01	in alluminio	m	€ 131,75	0.00	85.74	14.26
F.03.076.02	in acciaio;	m	€ 280,17	0.00	93.30	6.70
F.03.076.03	in ghisa;	m	€ 301,21	0.00	93.76	6.24
F.03.077	**Fornitura e posa in opera di fontanella in ghisa tipo Milano, colonna e cappello a sezione quadra, vasca di raccolta con griglia per appoggio contenitori, rubinetto in ottone contro il colpo d'ariete, raccordi di adduzione e scarico:**					
F.03.077.01	altezza cm. 139 e peso 126 kg;	cad	€ 888,67	0.36	88.72	10.93

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
F.03.077.02	altezza cm. 140 e peso 129 kg;	cad	€ 913,97	0.35	89.03	10.62
F.03.077.03	altezza cm. 147 e peso 150 kg;	cad	€ 977,22	0.32	89.74	9.94
F.03.078	**Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonchè di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.**					
F.03.078.01	vedi voce	m	€ 109,63	0.00	82.87	17.13
F.03.079	**Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, traversa orizzontale intermedia in legno tondo Ø 8 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonchè di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.**					
F.03.079.01	vedi voce	m	€ 126,76	0.00	85.18	14.82
F.03.080	**Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni moludo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, due traverse oblique in legno mezzotondo disposte a croce di Sant'Andrea Ø 10 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonchè di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.**					
F.03.080.01	vedi voce	m	€ 157,11	0.00	88.04	11.96
F.03.081	**Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro cm. 10 - 12 trattati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 2 m., montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m., ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa:**					
F.03.081.01	vedi voce	m	€ 53,24	0.00	57.66	42.34
F.03.082	**Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa**					
F.03.082.01	vedi voce	m	€ 34,42	6.25	56.06	37.68
F.03.083	**Esecuzione di pavimentazione carrabile inerbita o riempita a ghiaino, mediante la fornitura e posa in opera di griglia salva-prato carrabile, realizzata in polipropilene vergine pregiato (colorazione Verde Oliva, Terra di Siena, Bianco), in elementi modulari delle dimensioni di 50 x 50 x H 4,7 cm., reversibili per impiego su entrambe le facce, dotati di sistema di aggancio "maschio-femmina" e di caratteristiche tecniche idonee al transito veicolare. Dotata di picchetti di ancoraggio al terreno ed eventuali elementi segnaletici per l'individuazione delle piazzole di sosta o di percorsi (di colore bianco, blu o giallo). Restano esclusi dalla fornitura: l'esecuzione del letto di posa, realizzato mediante sabbia silicea fine ben stesa e livellata per uno spessore di circa 3 cm., il riempimento della pavimentazione con ghiaino di pezzatura fine (grana 7-10 mm.) o a prato (mediante riempimento delle cellette della pavimentazione con miscela di sabbia, terreno vegetale, torba arricchita con concime e semina di miscela di sementi per manti erbosi idonei al traffico veicolare) il tutto da computarsi a parte.**					
F.03.083.01	elementi grigliati dimensione cm. 50 x 50 x 4,7;	mq	€ 52,48	0.00	97.26	2.74
F.03.083.02	elementi segnaletici per realizzazione di percorsi, piazzole di sosta o simboli;	m	€ 17,53	0.00	93.84	6.16
F.03.084	**Fornitura e posa in opera di griglia ornamentale in ghisa sferoidale per la protezione degli alberi nelle zone pedonali, rivestita in polvere epossidica di colore grigio antracite, composta da n. 4 elementi, ingombro 80 x 80 cm., diametro del foro interno 40 cm., spessore 13 mm., peso 36 kg, montata su sede ricavata nella pavimentazione circostante comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.**					
F.03.084.01	vedi voce	cad	€ 0,00	-	-	-
F.03.085	**Fornitura e posa in opera di elementi in legno di castagno per sistemazioni esterne e recinzioni, compresi materiali forniti a piè d'opera, attrezzi, attrezzature, lavorazioni accessorie e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
F.03.085.01	Pali di castagno posti a terra, diametro 10-12 cm.	m	€ 305,20	0.00	97.64	2.36
F.03.086	**Fornitura e posa in opera di pannelli modulari per recinzione in rete elettrosaldata plastificata verde, compresi montanti, bulloneria, accessori di fissaggio e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
F.03.086.01	Pannello per recinzione altezza 2030 mm, con rete maglia 55x200 mm in tondino diametro 5 mm, profili orizzontali e verticali diametro 5 mm, pieghe di irrigidimento, montanti in profilato quadro 60x60x1,5 mm e bulloneria zincata.	m	€ 88,80	0.00	91.89	8.11
F.03.087	**Fornitura e posa in opera di elementi metallici circolari per delimitazione o protezione di aree verdi, compresi materiali, fissaggi, adattamenti e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
F.03.087.01	Elemento circolare in lamierino di acciaio, spessore 2 mm, diametro 90 cm, altezza 10 cm.	cad	€ 95,09	0.00	96.97	3.03

01 - RECUPERO DELLE DEMOLIZIONI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
G.01.001	**Esecuzione di drenaggio orizzontale con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, posto a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano, dato in opera compresa l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.**					
G.01.001.01	Dello spessore fino cm 10;	mc	€ 25,30	12.03	52.25	35.72
G.01.001.02	Per ogni centimetro in più oltre cm 10 ;	mq	€ 3,88	6.66	35.66	57.68
G.01.002	**Riempimento, drenaggio, e simili di qualunque forma e spessore sistemati a mano, con materiale proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti.**					
G.01.002.01	vedi voce	mc	€ 27,40	4.73	48.24	47.03
G.01.003	**Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione con l'uso del rullo da 5 a 10 ton. degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
G.01.003.01	vedi voce	mc	€ 52,34	43.79	25.27	30.93
G.01.004	**Conglomerato cementizio in opera per opere non armate (letto, rinfianchi e copertura di tubazioni), a quintali 2 di cemento, confezionato con pezzature di inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire. Compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte.**					
G.01.004.01	vedi voce	mc	€ 83,57	20.19	64.60	15.21
G.01.005	**Preparazione del piano di posa con materiali inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti. Piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto a rifiuto od a reimpiego delle materie di risulta anche con eventuale deposito e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo e il compattamento mediante l'uso del rullo da 5 a 10 ton. dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e di il costipamento prescritto compreso ogni onere. Con l'impiego di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti per la formazione di rilevati compresa la fornitura dei materiali stessi.**					
G.01.005.01	vedi voce	mc	€ 26,32	27.50	52.53	19.97
G.01.006	**Riempimento di gabbioni metallici (questi esclusi) o materassi in rete metallica, con materiale inerte riciclato di dimensione idonea ed uniforme, da due a quattro volte superiore alle maglie della rete, pietrame proveniente da impianti di trattamento dei rifiuti inerti, compreso il trasporto dal centro di lavorazione degli stessi; il pietrame sarà assestato, anche a macchina ma in modo da consentire un riempimento uniforme ed omogeneo del pietrame stesso, ed assicurare così un riempimento dei gabbioni costante nel tempo, senza fuoriuscita di materiale; è compresa ogni prestazione necessaria per la creazione di facce piane ed ogni altra prestazione od onere.**					
G.01.006.01	vedi voce	mc	€ 36,15	20.62	36.56	42.82
G.01.007	**Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.**					
G.01.007.01	vedi voce	mc	€ 66,86	19.93	69.83	10.24
G.01.008	**Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato plano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati.**					
G.01.008.01	Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm	mc	€ 26,07	29.52	56.87	13.62
G.01.008.02	Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm	mc	€ 24,41	31.52	53.94	14.54
G.01.008.03	Ghiaia della pezzatura 50/100 mm	mc	€ 25,40	30.30	55.73	13.98
G.01.008.04	Sabbione	mc	€ 23,83	32.29	52.81	14.90
G.01.008.05	Misto della pezzatura 0/120	mc	€ 24,41	31.52	53.94	14.54
G.01.009	**Solo sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compreso l'eventuale onere della riduzione del materiale roccioso alla pezzatura prevista; compreso il compattamento con l'uso del rullo da 5 a 10 t, a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere previsti dall'art. Movimenti di terre delle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
G.01.009.01	vedi voce	mc	€ 2,17	56.37	0.00	43.63
G.01.010	**Fornitura su autocarro di materiali provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti.**					
G.01.010.01	Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm	mc	€ 15,42	1.38	96.15	2.47
G.01.010.02	Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm	mc	€ 13,76	1.54	95.69	2.77
G.01.010.03	Ghiaia della pezzatura 50/100 mm	mc	€ 14,75	1.44	95.98	2.58
G.01.010.04	Sabbione	mc	€ 13,18	1.61	95.50	2.89
G.01.010.05	Misto della pezzatura 0/120	mc	€ 13,76	1.54	95.69	2.77

01 - SCAVI, MOVIMENTO MATERIE E TRIVELLAZIONE POZZI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.01.001	**Scavo di sbancamento ed a sezione aperta per impianto di vasche ed opere similari, eseguito al di sotto del piano di sbancamento ed a qualsiasi profondita' compreso la formazione di rampe di accesso dal fondo, scavo, la profilatura delle scarpate, l'esaurimento dell'acqua fluente o affluente, fino ad un tirante di cm. 30, compreso l'onere di esportazione di eventuali trovanti di roccia o puddinga in blocchi non superiori al metro cubo,compreso trasporto nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.**					
H.01.001.01	in terreni sciolti	mc	€ 5,47	59.64	0.00	40.36
H.01.001.02	in terreni compatti	mc	€ 25,76	70.45	0.00	29.55
H.01.002	**Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondita' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua.**					
H.01.002.01	in centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 17,06	55.79	0.00	44.21
H.01.002.02	fuori del centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 11,81	63.83	0.00	36.17
H.01.002.03	in centro abitato - a mano su ordine dalla D.L.	mc	€ 161,86	32.57	0.00	67.43
H.01.002.04	fuori del centro abitato - a mano su ordine dalla D.L.	mc	€ 139,45	33.92	0.00	66.08
H.01.002.05	in centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine dalla D.L.	mc	€ 82,38	40.31	0.00	59.69
H.01.002.06	fuori del centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine dalla D.L.	mc	€ 63,44	40.34	0.00	59.66
H.01.003	**Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, per profondità da 2.01 a 4.00 m. sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua.**					
H.01.003.01	in centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 23,06	56.28	0.00	43.72
H.01.003.02	fuori del centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 20,45	63.47	0.00	36.53
H.01.003.03	in centro abitato - a mano su ordine della D.L.	mc	€ 235,65	37.23	0.00	62.77
H.01.003.04	fuori del centro abitato - a mano su ordine della D.L.	mc	€ 212,89	35.84	0.00	64.16
H.01.003.05	in centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine della D.L.	mc	€ 120,32	48.32	0.00	51.68
H.01.003.06	fuori del centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine della D.L.	mc	€ 87,66	44.99	0.00	55.01
H.01.004	**Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, per profondità da 4.01 a 6.00 m sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua.**					
H.01.004.01	in centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 40,50	51.56	0.00	48.44
H.01.004.02	fuori del centro abitato - con mezzo meccanico	mc	€ 26,66	60.83	0.00	39.17
H.01.004.03	in centro abitato - a mano su ordine della D.L.	mc	€ 340,21	35.22	0.00	64.78
H.01.004.04	fuori del centro abitato - a mano su ordine della D.L.	mc	€ 288,21	35.90	0.00	64.10
H.01.004.05	in centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine della D.L.	mc	€ 175,21	47.77	0.00	52.23
H.01.004.06	fuori del centro abitato - a mano con l'ausilio del mezzo meccanico su ordine della D.L.	mc	€ 141,46	46.28	0.00	53.72
H.01.005	**Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici.**					
H.01.005.01	vedi voce	mc	€ 49,05	7.37	86.17	6.46
H.01.007	**Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10.**					
H.01.007.01	vedi voce	mc	€ 41,59	3.12	95.36	1.53
H.01.008	**Sovrapprezzo per scavo in roccia o materie compatte senza l'impiego di mine previo ordine scritto della Direzione dei lavori.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.01.008.01	eseguito con demolitore a mano	mc	€ 151,57	40.22	0.00	59.78
H.01.008.02	eseguito con demolitore applicato all'escavatore	mc	€ 77,57	71.39	0.00	28.61
H.01.009	**Scavo per opere di captazione, eseguito a mano su ordine della D.L. o con demolitore, a sezione ristretta o in sotterraneo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso anche la roccia dura da mina, ma eseguito senza l'uso delle mine, a qualsiasi profondita' compreso ogni eventuale onere e magistero esclusa l'armatura delle pareti.**					
H.01.009.01	vedi voce	mc	€ 230,08	32.43	0.00	67.57
H.01.010	**Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria, ristretta e aperta per aggottamenti di acqua con tirante superiore a cm. 30, a qualunque profondita' ed eseguito meccanicamente con pompe da qualunque portata e prevalenza richiesta, compreso la fornitura delle motopompe, combustibili, lubrificanti, la mano d'opera occorrente ed ogni altro onere e prestazione anche non specificati. Per ogni metro cubo di scavo eseguito al di sotto dei cm 30 del battente così come precisato in precedenza.**					
H.01.010.01	vedi voce	mc	€ 4,66	22.64	0.00	77.36
H.01.011	**Sovrapprezzo per scavo in roccia dura da mina mediante l'impiego di mine, compresa la fornitura dell'esplosivo, la creazione dei fori di mina, eseguito a qualsiasi profondità e con gli oneri tutti descritti nelle precedenti voci di scavo.**					
H.01.011.01	vedi voce	mc	€ 57,77	10.62	64.29	25.09
H.01.012	**Perforazione fino a mt. 30 di profondità per la esecuzione di pozzi in terreni di qualsiasi natura e consistenza sia sciolto che cementati, compreso l'attraversamento di trovanti lapidei e compreso e compensato il rivestimento provvisorio delle perforazioni con impiego di tubazioni metalliche di manovra telescopiche, infisse a mezzo di morsa oleodinamica o vibratore, compresa la successiva estrazione del rivestimento metallico, dopo la posa in opera della tubazione filtrante e del dreno, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, nonchè lo spostamento dell'attrezzatura in andata e ritorno e posizionamento in sito. Non si intende compreso nel presente prezzo il costo della tubazione filtrante e del dreno, il trasporto a rifiuto e/o ad impianto di trattamento del materiale provieniente dagli scavi e l'onere per il conferimento.**					
H.01.012.01	del diametro da 400 mm. a 600 mm.	m	€ 99,77	54.56	0.00	45.44
H.01.012.02	del diametro da 800 mm. a 1000 mm.	m	€ 172,85	67.04	0.00	32.96
H.01.012.03	del diametro da 1.000 mm. a 1500 mm.	m	€ 262,62	73.88	0.00	26.12
H.01.012.04	superiore al diametro 1500 mm. e fino al 2000 mm.	m	€ 452,42	73.27	0.00	26.73
H.01.013	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, con realizzazionedi filtri a ponte e catramatura esterna, compresa la giunzione dei singoli elementi.**					
H.01.013.01	del diametro mm. 200 spessore mm. 5;	m	€ 65,55	10.18	69.07	20.75
H.01.013.02	del diametro mm. 300 spessore mm. 6.3;	m	€ 107,17	7.74	73.94	18.33
H.01.013.03	del diametro mm. 400 spessore mm. 6.3;	m	€ 138,44	6.54	75.18	18.28
H.01.013.04	del diametro mm. 500 spessore mm. 6.3;	m	€ 171,68	5.72	76.25	18.03
H.01.014	**Fornitura e posa in opera di tubazioni cieche di rivestimento definitivo del pozzo, in acciaio, con catramatura esterna e compresa la giunzione dei singoli elementi.**					
H.01.014.01	del diametro mm. 200 spessore mm. 5	m	€ 60,46	9.61	71.41	18.98
H.01.014.02	del diametro mm. 300 spessore mm. 6.3	m	€ 98,95	6.65	77.96	15.39
H.01.014.03	del diametro mm. 400 spessore mm. 6.3;	m	€ 128,32	5.72	79.48	14.80
H.01.014.04	del diametro mm. 500 spessore mm. 6.3;	m	€ 159,66	5.08	80.68	14.25
H.01.015	**Realizzazione di dreno filtrante, eseguito nell'intercapedine tra il perforo ed il rivestimento in acciaio, con ghiaietto selezionato e calibrato, approvvigionabile in loco.**					
H.01.015.01	vedi voce	mc	€ 50,60	9.46	74.81	15.74
H.01.016	**Cementazione del tratto iniziale di intercapedine tra il perforo e la tubazione in acciaio di rivestimento definitivo, con miscela ternaria (acqua - cemento - bentonite) per isolare idraulicamente la falda da infiltrazioni superficiali.**					
H.01.016.01	vedi voce	mc	€ 157,60	11.97	77.26	10.77
H.01.017	**Allestimento attrezzature per le operazioni di spurgo per ogni pozzo.**					
H.01.017.01	vedi voce	cad	€ 153,51	51.05	0.00	48.95
H.01.020	**Fornitura e posa in opera di rivestimento definitivo in lamiera di acciaio elettrosaldata compreso ogni onere e magistero, esclusa la sola perforazione da pagarsi a parte:**					
H.01.020.01	tubazione in acciaio al carbonio.	kg	€ 2,59	1.38	95.13	3.49
H.01.020.02	tubazione in acciaio INOX AISI 304.	kg	€ 13,04	0.27	99.03	0.69
H.01.020.03	sovrapprezzo per la formazione di filtri con inerti scelti. 1) a ponte.	kg	€ 0,96	0.00	21.84	78.16
H.01.020.04	sovrapprezzo per la formazione di filtri con inerti scelti. 2) passanti.	kg	€ 1,17	0.00	35.85	64.15
H.01.020.05	sovrapprezzo per la formazione di filtri con inerti scelti. 3) con cestello.	kg	€ 2,13	0.00	47.18	52.82
H.01.020.06	sovrapprezzo per la formazione di filtri con inerti scelti. 4) antisabbia a spirale.	kg	€ 2,76	0.00	45.58	54.42

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.01.020.07	sovrapprezzo per bitumatura.	kg	€ 0,93	0.00	19.07	80.93
H.01.020.08	sovrapprezzo per zincatura	kg	€ 0,90	0.00	100.00	0.00
H.01.021	**Drenaggio con inerti in opera eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero.**					
H.01.021.01	eseguito con ghiaietto calibrato e selezionato; 1) per perforazioni fino a 500 mm.	m	€ 12,73	7.04	57.46	35.50
H.01.021.02	eseguito con ghiaietto calibrato e selezionato;2) per perforazione oltre i 500 mm.	m	€ 34,53	6.49	44.47	49.04
H.01.021.03	eseguito con ghiaia non selezionata.	m	€ 28,47	7.87	32.66	59.47
H.01.022	**Impermeabilizzazione dell'intercapedine:**					
H.01.022.01	eseguita con argilla di cava.	mc	€ 38,49	5.82	59.95	34.23
H.01.022.02	eseguita con calcestruzzo	mc	€ 135,52	0.45	89.98	9.57
H.01.023	**Spurgo del pozzo mediante idonea attrezzatura, escluso l'allestimento dell'attrezzatura di spurgo da compensarsi con specifica voce. Per ogni ora e frazione di ora**					
H.01.023.01	vedi voce	ora	€ 116,42	67.32	0.00	32.68

02 - ESPURGHI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.02.001	**Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.**					
H.02.001.01	di lato fino a 40 cm.	cad	€ 12,37	53.40	0.00	46.60
H.02.001.02	di lato da 41 cm. a 100 cm.	cad	€ 23,19	53.40	0.00	46.60
H.02.002	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in canali scoperti rivestiti o non, od in vasche, fino alla profondità di m. 2 compreso la riconfigurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali.**					
H.02.002.01	eseguito con mezzo meccanico	mc	€ 19,61	62.85	0.00	37.15
H.02.002.02	eseguito a mano	mc	€ 81,28	15.14	0.00	84.86
H.02.003	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in canali scoperti rivestiti o non, od in vasche, fino alla profondità di m. 2 compreso la riconfigurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale, il tiro in alto, il deposito in cumuli sui cigli, il successivo trasporto a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili, compreso inoltre il trasporto orizzontale in cumulo nell'ambito del cantiere ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. Compreso l'onere dell'illuminazione artificiale ed i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.**					
H.02.003.01	cunicoli praticabili	mc	€ 87,96	29.67	0.00	70.33
H.02.003.02	Idem c.s. ma in cunicoli non praticabili.	mc	€ 156,18	40.65	0.00	59.35
H.02.004	**Sovrapprezzo agli espurghi precedenti, se eseguiti in materie luride, con l'onere dell'uso della calce**					
H.02.004.01	vedi voce	mc	€ 16,04	0.00	55.09	44.91
H.02.005	**Sovrapprezzo agli espurghi precedenti per ogni metro di maggiore profondità oltre i primi due.**					
H.02.005.01	vedi voce	mc	€ 16,50	35.74	0.00	64.26
H.02.006	**Disostruzione di tronchi di rete fognante, mediante veicolo attrezzato (autospurgo), conseguita sia per aspirazione che mediante getti di acqua in pressione, compreso l'onere dei tempi di percorrenza in andata e ritorno dalla sede dell'autospurgo sino al sito di intervento, escluso l'onere del trasporto e conferimento e smaltimento all'impianto di depurazione debitamente autorizzato per il trattamento. - Per metro lineare di rete disostruita (considerando un intervento minimo di ml 40)**					
H.02.006.01	vedi voce	m	€ 7,73	53.40	0.00	46.60
H.02.007	**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento.**					
H.02.007.01	espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni	mc	€ 9,27	53.40	0.00	46.60
H.02.007.02	espurgo con macchina di vasche e cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione.	mc	€ 12,03	52.11	0.00	47.89
H.02.008	**Trasporto a impianto di depurazione o discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materia espurgata.**					
H.02.008.01	vedi voce	mc/km	€ 0,65	67.32	0.00	32.68
H.02.009	**Conferimento di materie luride (liquami di fogna) presso impianto di depurazione debitamente autorizzato, precedentemente prelevato mediante autospurgoi. Lo smaltimento dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.02.009.01	Fanghi delle fosse settiche CER 20.03.04	ql	€ 10,49	0.00	100.00	0.00
H.02.009.02	Rifiuti della pulizia delle fognature CER 20.03.06	ql	€ 7,87	0.00	100.00	0.00

03 - OPERE MURARIE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.027	**Riempimento con ciottoli di fiume o scapoli di pietrame, sistemato a mano:**					
H.03.027.01	provenienti da scavi.	mc	€ 12,07	12.19	0.00	87.81
H.03.027.02	provenienti da cave di prestito.	mc	€ 42,81	3.63	78.72	17.65
H.03.028	**Impasto per formazione boiacca di aggancio su parete di calcestruzzo e riprese di getti preventivamente bagnata a rifiuto eseguita per la preparazione di parete delle vasche a serbatoio a ricevere intonaco idrufugato, impasto costituito da soluzione chimica in ragione di kg 1,09 per mq. 4,00, acqua in ragione di 1 litro e kg. 2,80 di cemento Portland 425 sempre per mq. 4,00, boiacca da applicarsi una sola volta con pennellone o spazzolone a setole dure su superfici verticali ed orizzontali, piane o curve a qualsiasi altezza o profondità compreso la fornitura dei materiali, la mano d'opera, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.**					
H.03.028.01	vedi voce	mq	€ 3,76	3.92	20.78	75.30
H.03.029	**Intonaco idrofugato per pareti di vasche o serbatoi in malta cementizia a doppio strato di cui il primo dello spessore di mm. 10 ed il secondo di mm. da 20 a 25, confezionato con malta cementizia formata da inerti perfettamente lavati con granulometria di pezzatura massima mm. 8 e q.li. 4.00 di cemento tipo Portland 425 per mc. e kg. 25 di prodotti chimico idrofugo ed aggiunta di lt. 200 d'acqua sempre per metro cubo di malta confezionata. Al metro quadrato di superficie intonacata**					
H.03.029.01	vedi voce	mq	€ 32,22	0.14	21.61	78.25
H.03.030	**Lisciatura impermeabilizzante per il trattamento idrorepellente della superficie su calcestruzzo a vista o su pareti intonacate con materiali idonei consentiti per il contatto con acque potabili nella quantità e spessore occorrente per creare uno strato impermeabile su pareti verticali ed orizzontali, piane o curve, a qualsiasi altezza e profondità compreso la fornitura dei materiali, la mano d'opera, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte**					
H.03.030.01	vedi voce	mq	€ 16,08	0.00	32.81	67.19
H.03.031	**Realizzazione di guarnizione stagne di tubazioni passanti e per la sigillatura ed impermeabilizzazione di fessurazioni, mediante la preparazione del piano di supporto di posa e scalpellatura in profondità per almeno 5 cm. e successiva pulizia; Fornitura e posa in opera di sigillante idroespansivo elastico monocomponente tixotropico, pronto all'uso. Il sigillante dovrà avere un'ottima adesione su cemento, metalli, materie plastiche, e a contatto con l'acqua dovrà avere un aumento rispetto al volume iniziale non inferiore del 200%. Il prezzo è comprensivo di qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita ed a regola d'arte.**					
H.03.031.01	vedi voce	mq	€ 68,82	0.00	72.70	27.30
H.03.032	**Impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua mediante:- pulizia accurata della superficie mediante idrolavaggio, idrosabbiatura o sabbiatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- regolarizzazione delle superfici da trattare mediante stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con malta impermeabilizzante a spessore da restauro utilizzabile su superfici in calcestruzzo e muratura;- esecuzione di impermeabilizzazione mediante fornitura e applicazione sulle superfici precedentemente preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico da miscelare con acqua per l'impermeabilizzazione di serbatoi d'acqua creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm, il prodotto deve essere atossico, compatibile con i liquidi alimentari e consentire il passaggio di vapore; la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 kg/mq. ciascuno applicati fresco si fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. E' necessario continuare ad idratare la superficie per circa 5 giorni. Il prodotto deve avere, a 28 giorni di maturazione una resistenza a flessione non inferiore a 6 MPa.**					
H.03.032.01	vedi voce	mq	€ 100,92	4.43	17.06	78.51
H.03.033	**Impermeabilizzazione di impianti di depurazione mediante:- Pulizia accurata delle superfici mediante idrolavaggio, idrosabbiatura o sabbiatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con malta cementizia impermeabilizzante a spessore millimetrico;- Forniture e applicazione manuale o meccanica sulle superfici precedentemente preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico monocomponente da miscelare con acqua per limpermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm. Il prodotto deve essere atossico, consentire il passaggio di vapore ed avere specifiche caratteristiche di resistenza allattacco dei solfati, la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 Kg/m² ciascuno applicati fresco su fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. E necessario continuare ad idratare la superficie per circa cinque giorni. Il prodotto deve avere, a 28 giorni di maturazione una resistenza a compressione non inferiore a 40 MPa ed una resistenza a trazione non inferiore a 6 MPa e inoltre deve essere corredato da certificazione di resistenza allaggressione delle acque reflue presenti negli impianti di depurazione per edilizia civile.**					
H.03.033.01	vedi voce	mq	€ 106,58	4.20	16.15	79.65

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.034	**Impermeabilizzazione di serbatoi di acqua potabile mediante:- Pulizia accurata delle superficie mediante idrolavaggio, idrosabbiatura o sabbiatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con rivestimento impermeabilizzante elastico;- Fornitura e applicazione sulle superfici precedentemente preparate e inumidite di prodotto cementizio inorganico da miscelare con apposito addittivo elasticizzante per l'impermeabilizzazione di strutture in muratura o in calcestruzzo creando uno strato compatto ed impermeabile in maniera permanente anche in contropressione fino a 7 atm, il prodotto deve essere esente da efflorescenze, la stesura sarà effettuata in 2 strati da 3 Kg/m² ciascuno applicati fresco su fresco per uno spessore complessivo di 3 mm. Il materiale dovrà essere compatibile con lacqua potabile.**					
H.03.034.01	vedi voce	mq	€ 113,93	3.93	36.46	59.61
H.03.035	**Sigillatura di fughe d'acqua localizzate mediante:- Individuazione ed allargamento della zona di fuga dell'acqua e pulizia accurata della superficie interessata in maniera da creare una cavità adatta a ricevere malta impermeabilizzante a presa rapida per sigillare venute d'acqua;- Fornitura e posa in opera di cemento monocomponente a rapida presa per l'impermeabilizzazione e la sigillatura di fughe d'acqua localizzate. Il prodotto dovrà avere una rapidità di presa in base alla quantità dacqua dimpasto secondo i seguenti valori di riferimento: 1 kg di malta impermeabilizzante a presa rapida + 250 g di acqua; Inizio presa impasto dopo 30 secondi alla temperatura di 20°C.**					
H.03.035.01	vedi voce	mq	€ 33,17	0.00	32.04	67.96
H.03.036	**Malta impermeabilizzante da ripristino a presa rapida per sistemi fognari e passi d'uomo mediante:- Eliminazione di residui d'oli disarmanti, bitumi, grassi, pitture, boiacca e il calcestruzzo non sano tramite mezzi opportuni quali idropulitura o sabbiatura La superficie deve presentarsi libera da cavillature, ampie fenditure o efflorescenze. Sulle superfici orizzontali rimuovere ogni presenza d'acqua;- Fornitura e applicazione manuale mediante frattazzo in strati di 6 12 mm di spessore (12 24 kg/mq) della malta a presa rapida da ripristino impermeabilizzante, cementizia pronta all'uso, resistente allumidità, all'acqua e adatta per essere applicata in sistemi fognari. Il materiale dopo la presa iniziale potrà essere trattato per un breve periodo di tempo con un frattazzo per intonaco ed eventualmente essere spolverato per aumentare la qualità antiscivolo. Dovrà avere una resistenza alla compressione dopo 1h di 0.5 N/mmq , dopo 3h di 5 N/mmq, dopo 6h di 23.5 N/mmq e a 28 giorni (stoccato in acqua) non inferiore a 36.5 N/mmq e alla flessotrazione (stoccato in acqua) non inferiore a 5.5 N/mmq. Il materiale dovrà essere compatibile con l'acqua potabile.**					
H.03.036.01	vedi voce	mq	€ 512,14	1.18	87.77	11.05
H.03.037	**Miscela sigillante a presa rapida per strutture interrate e impianti di depurazione mediante:- Pulizia accurata delle superfici mediante idrolavaggio, idrosabbiatura o sabbiatura fino ad ottenere una superficie a poro aperto ed eventuale rimozione delle parti in distacco e dei difetti del calcestruzzo;- Stuccatura dei difetti del calcestruzzo e di tutti i distanziatori con miscela impermeabilizzante a presa rapida, cementizia, pronta all'uso con proprietà idrofobiche resistente all'acqua e all'umidità;- Fornitura e applicazione sulle precedenti superfici preparate e bagnate a rifiuto di prodotto cementizio inorganico da miscelare con acqua per sigillare strutture in muratura, calcestruzzo e intonaci creando uno strato compatto permeabile al vapore e a basso ritiro che farà presa rapidamente proteggendo e sigillando la struttura dall'influenza delle acque luride nei sistemi fognari interni dall'acqua e dall'umidità; la stesura sarà effettuata a frattazzo in due strati per uno spessore massimo di 2 mm (4kg/mq) per ciclo lavorativo, applicati fresco su fresco. È necessario mantenere umido il supporto durante la presa. Il prodotto farà presa in circa 30 - 60 minuti e dovrà avere una resistenza a compressione a 3h non inferiore a 3.0 N/mmq a 6h non inferiore a 19.5 N/mmq e a 28 gg. (stoccato in acqua) di 30.0 N/mmq e una resistenza alla flessotrazione a 28 gg. (stoccato in acqua) di 5.5 N/mmq.**					
H.03.037.01	vedi voce	mq	€ 121,42	4.99	25.09	69.92
H.03.038	**Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano:con l'infissione di tubo - camicia in acciaio di qualsiasi diametro compreso:- taglio di tubi;- saldatura elettrica dei giunti;- l'onere per la posa della condotta idrica all'interno del tubo - camicia, la posa dei collari distanziatori e dei tappi di chiusura all'estremità;- fornitura del tubo - camicia dello spessore definito dalla Amministrazione interessata o comunque derivante dal calcolo approvato dal D.L.;- scavo delle nicchie e la costruzione dei muri di spinta, la demolizione degli stessi, e lavori ultimati, il rinterro delle fosse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;- per centimetro di diametro e per metro lineare.**					
H.03.038.01	vedi voce	ml/cm	€ 30,16	54.06	0.00	45.94
H.03.039	**Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di mezzi meccanici idonei, compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina per l'infissione di manufatti monolitici scatolari in cemento armato di qualunque forma e dimensione, compreso:- fornitura del manufatto secondo le direzioni derivanti dal calcolo approvato dalla Direzione Lavori e delle disposizioni delle Amministrazioni interessate;- l'esecuzione dei giunti ed i maggiori oneri per l'ancoraggio delle condotte all'interno del manufatto;- al metro quadrato di sezione esterna del manufatto, per metro lineare di strutture complete in opera.**					
H.03.039.01	scatolare prefabbricato dimensioni interne mm. 1500 x 1000	m	€ 1.658,71	20.74	53.77	25.49
H.03.039.02	scatolare prefabbricato dimensioni interne mm. 2000 x 1500	m	€ 1.902,05	20.04	54.83	25.12
H.03.039.03	scatolare prefabbricato dimensioni interne mm. 2000 x 2000	m	€ 2.270,26	18.78	54.30	26.92
H.03.039.04	scatolare prefabbricato dimensioni interne mm. 2500 x 2000	m	€ 2.518,76	18.88	51.49	29.63

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.040	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Inoltre il materiale dovrà essere acquisito obbligatoriamente in fabbrica con certificazione UNI EN ISO 9000. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.040.01	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320	m	€ 420,64	0.84	96.74	2.42
H.03.040.02	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370	m	€ 446,44	0.79	96.93	2.28
H.03.040.03	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420	m	€ 427,78	0.88	96.69	2.42
H.03.040.04	larghezza interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320	m	€ 426,13	0.94	96.58	2.48
H.03.040.05	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370	m	€ 571,65	0.74	97.38	1.88
H.03.040.06	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590	m	€ 733,51	0.61	97.90	1.49
H.03.040.07	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480	m	€ 694,66	0.67	97.73	1.60
H.03.040.08	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730	m	€ 813,48	0.60	98.01	1.39
H.03.040.09	larghezza interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580	m	€ 1.141,16	0.51	98.11	1.39
H.03.040.10	larghezza interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730	m	€ 1.418,29	0.41	98.48	1.12
H.03.041	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali.autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.041.01	con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370;	m	€ 461,81	0.82	96.94	2.25
H.03.041.02	con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780;	m	€ 877,37	0.43	98.39	1.18
H.03.042	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidali,e di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.042.01	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320	m	€ 664,34	0.53	97.93	1.53
H.03.042.02	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370	m	€ 671,59	0.53	97.96	1.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.042.03	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420	m	€ 666,10	0.53	97.94	1.53
H.03.042.04	larghezza interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320	m	€ 804,92	0.50	98.19	1.31
H.03.042.05	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370	m	€ 988,99	0.43	98.49	1.09
H.03.042.06	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590	m	€ 1.181,61	0.38	98.70	0.93
H.03.042.07	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480	m	€ 1.249,29	0.37	98.74	0.89
H.03.042.08	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730	m	€ 1.563,12	0.31	98.96	0.72
H.03.042.09	larghezza interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580	m	€ 1.297,12	0.45	98.33	1.22
H.03.042.10	larghezza interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730	m	€ 2.165,03	0.27	99.00	0.73
H.03.043	**Fornitura e posa in opera di chiusure iniziali e terminali per canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Per i canali con le seguenti dimensioni:**					
H.03.043.01	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320	cad	€ 76,61	1.17	88.03	10.80
H.03.043.02	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370	cad	€ 76,61	1.17	88.03	10.80
H.03.043.03	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420	cad	€ 76,61	1.17	88.03	10.80
H.03.043.04	larghezza interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320	cad	€ 83,86	1.07	89.06	9.87
H.03.043.05	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370	cad	€ 94,28	0.95	90.27	8.78
H.03.043.06	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480	cad	€ 129,98	0.69	92.94	6.37
H.03.044	**Fornitura e posa in opera di chiusure iniziali e terminali per canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Per i canali con le seguenti dimensioni:**					
H.03.044.01	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 350, altezza esterna mm. 320	cad	€ 74,95	0.00	89.97	10.03
H.03.044.02	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 370	cad	€ 74,95	0.00	89.97	10.03
H.03.044.03	larghezza interna mm. 200, altezza interna mm. 350, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna mm. 420	cad	€ 74,95	0.00	89.97	10.03
H.03.044.04	larghezza interna mm. 240, altezza interna mm. 250, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 320	cad	€ 82,20	0.00	90.86	9.14
H.03.044.05	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 300, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 370	cad	€ 96,38	0.00	88.31	11.69

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.044.06	larghezza interna mm. 340, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 530, altezza esterna mm. 590	cad	€ 126,59	0.00	91.10	8.90
H.03.044.07	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 400, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 480	cad	€ 132,08	0.00	91.47	8.53
H.03.044.08	larghezza interna mm. 440, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 600, altezza esterna mm. 730	cad	€ 186,99	0.00	93.97	6.03
H.03.044.09	larghezza interna mm. 540, altezza interna mm. 500, larghezza esterna mm. 730, altezza esterna mm. 580	cad	€ 241,91	0.00	95.34	4.66
H.03.044.10	larghezza interna mm. 620, altezza interna mm. 650, larghezza esterna mm. 800, altezza esterna mm. 730	cad	€ 285,84	0.00	96.06	3.94
H.03.044.11	con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370;	cad	€ 82,20	0.00	90.86	9.14
H.03.044.12	con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780;	cad	€ 225,44	0.00	95.00	5.00
H.03.045	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidal,e di classe E 600 kn secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.045.01	con pendenza a salti, larghezza interna mm. 200, altezza interna da mm. 250 a mm. 300, larghezza esterna mm. 355, altezza esterna da mm. 320 a mm. 370;	m	€ 689,16	0.55	97.95	1.50
H.03.045.02	con pendenza incorporata del 1% continua, larghezza interna mm. 440, altezza interna da mm. 400 a mm. 700, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna da mm. 480 a mm. 780;	m	€ 1.727,43	0.22	99.18	0.60
H.03.046	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.046.01	larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700	cad	€ 902,16	0.86	97.26	1.88
H.03.046.02	larghezza interna mm. 240, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700	cad	€ 955,86	0.81	97.41	1.78
H.03.046.03	larghezza interna mm. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800	cad	€ 1.112,56	0.81	97.59	1.59
H.03.046.04	larghezza interna mm. 440, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 950	cad	€ 1.459,01	0.67	98.09	1.24
H.03.047	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mmq., provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.**					
H.03.047.01	larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700	cad	€ 1.110,49	0.70	97.77	1.53
H.03.047.02	larghezza interna mm. 240, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700	cad	€ 1.170,89	0.66	97.89	1.45
H.03.047.03	larghezza interna mm. 340, larghezza esterna mm. 500, altezza esterna mm. 800	cad	€ 1.274,01	0.71	97.90	1.39
H.03.047.04	larghezza interna mm. 440, larghezza esterna mm. 620, altezza esterna mm. 950	cad	€ 1.681,96	0.58	98.35	1.08

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.048	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U" o con bordo ad incastro, da impiegare anche senza copertura, con pareti liscie e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Misure canale:**						
H.03.048.01	interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320;	m	€ 139,88	2.54	91.80	5.66
H.03.048.02	interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370;	m	€ 142,84	2.48	91.97	5.55
H.03.048.03	interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480;	m	€ 178,98	1.98	93.59	4.43
H.03.048.04	interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480;	m	€ 179,16	1.98	93.60	4.42
H.03.048.05	interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730;	m	€ 291,09	1.22	96.06	2.72
H.03.048.06	interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580;	m	€ 252,36	1.85	93.74	4.41
H.03.048.07	interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730;	m	€ 299,62	1.63	94.59	3.78
H.03.048.08	interne larghezza 750 e altezza 750 - esterne larghezza 900 ed altezza 830;	m	€ 304,61	1.75	94.41	3.84
H.03.048.09	interne larghezza 1000 e altezza 1000 - esterne larghezza 1210 ed altezza 1150;	m	€ 728,30	0.79	97.34	1.87
H.03.049	**Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura in cemento armato per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U". con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Classe di carico delle piastre D400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Piastra di chiusura per canale con le seguenti misure:**						
H.03.049.01	interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320;	m	€ 103,65	2.16	94.55	3.29
H.03.049.02	interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370;	m	€ 108,48	2.07	94.80	3.14
H.03.049.03	interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480;	m	€ 108,85	2.06	94.47	3.47
H.03.049.04	interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480;	m	€ 161,93	1.38	96.28	2.33
H.03.049.05	interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730;	m	€ 162,31	1.38	96.06	2.56
H.03.049.06	interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580;	m	€ 212,05	1.06	96.98	1.96
H.03.049.07	interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730;	m	€ 206,29	1.30	96.13	2.56
H.03.049.08	interne larghezza 750 e altezza 750 - esterne larghezza 900 ed altezza 830;	m	€ 233,56	1.15	96.58	2.26
H.03.050	**Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 per canale autoportante in calcestruzzo ad alta resistenza con bordo ad "U", di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana o con bloccaggio a correre senza bulloni e munite di rilievi antiscivolamento, fissati alla sede con due bulloni in acciaio. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico della griglia. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Griglie in ghisa per canale con le seguenti misure:**						
H.03.050.01	interne larghezza 240 e altezza 250 - esterne larghezza 400 ed altezza 320;	m	€ 125,40	0.71	97.48	1.81
H.03.050.02	interne larghezza 340 e altezza 300 - esterne larghezza 500 ed altezza 370;	m	€ 126,98	0.71	97.51	1.78
H.03.050.03	interne larghezza 340 e altezza 400 - esterne larghezza 525 ed altezza 480;	m	€ 162,64	0.55	98.06	1.39
H.03.050.04	interne larghezza 400 e altezza 440 - esterne larghezza 620 ed altezza 480;	m	€ 163,17	0.82	97.10	2.08
H.03.050.05	interne larghezza 420 e altezza 650 - esterne larghezza 600 ed altezza 730;	m	€ 275,44	0.49	98.28	1.23
H.03.050.06	interne larghezza 540 e altezza 500 - esterne larghezza 750 ed altezza 580;	m	€ 231,91	0.77	97.27	1.95
H.03.050.07	interne larghezza 620 e altezza 650 - esterne larghezza 800 ed altezza 730;	m	€ 279,65	0.80	97.18	2.02
H.03.051	**Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con pareti liscie,provvisti di griglie in conglomerato poliestere incorporata di con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti luci e caratteristiche:**						
H.03.051.01	senza pendenza e luce netta da mm.100;	m	€ 188,82	1.17	96.04	2.80
H.03.051.02	con pendenza del 2,5% e luce netta da mm.100;	m	€ 196,93	1.12	95.44	3.44
H.03.051.03	con pendenza lineare continuativa 0,5% e luce netta da mm.100;	m	€ 199,18	1.11	94.36	4.54

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.052	**Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con pareti liscie, provvisti di griglie in conglomerato poliestere incorporata di con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti luci e caratteristiche:**					
H.03.052.01	senza pendenza e luce netta da mm. 200;	m	€ 352,75	0.62	97.88	1.50
H.03.052.02	con pendenza del 2,5% e luce netta da mm. 200;	m	€ 354,25	0.62	97.46	1.91
H.03.052.03	con pendenza lineare continuativa 0,5% e luce netta da mm.100;	m	€ 200,97	1.10	94.41	4.50
H.03.053	**Fornitura e posa in opera di terminali in calcestruzzo polimerico per canali con pareti liscie, con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Terminali per le seguenti luci:**					
H.03.053.01	luce netta da mm. 100;	cad	€ 23,43	0.00	83.96	16.04
H.03.053.02	luce netta da mm. 200;	cad	€ 49,56	0.00	92.42	7.58
H.03.054	**Fornitura e posa in opera di pozzetti dissabbiatori monolitici in calcestruzzo polimerico per canali con pareti liscie, comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato con capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Luce netta mm. 100.**					
H.03.054.01	vedi voce	cad	€ 333,35	0.00	96.62	3.38
H.03.055	**Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo polimerico per canali con pareti liscie, comprensivo di griglia in calcestruzzo polimetico, capacità di carico D 400, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Luce netta mm. 200.**					
H.03.055.01	vedi voce	cad	€ 537,56	0.00	97.90	2.10
H.03.056	**Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo polimerico con profilo ad "U", giunto sigillabile. Provvisti di griglie in acciaio zincato autobloccanti a ponte, con capacità di carico C250, secondo le norme UNI EN 124, con rilievi antiscivolamento. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Canali con le seguenti dimensioni:**					
H.03.056.01	altezza esterna cm. 5,50 e larghezza totale cm. 12,00;	m	€ 33,90	6.50	77.93	15.57
H.03.056.02	altezza esterna cm. 7,50 e larghezza totale cm. 12,00;	m	€ 35,16	6.26	78.72	15.01
H.03.056.03	altezza esterna cm. 11,50 e larghezza totale cm. 12,00;	m	€ 37,74	5.84	80.18	13.99
H.03.056.04	altezza esterna cm. 11,50 e larghezza totale cm. 16,50;	m	€ 53,78	4.09	86.09	9.82
H.03.056.05	altezza esterna cm. 15,00 e larghezza totale cm. 20,50;	m	€ 78,22	2.82	90.44	6.75
H.03.057	**Fornitura e posa in opera di terminali in calcestruzzo polimerico per canali di drenaggio, con capacità di carico C 250, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Terminali per le seguenti luci:**					
H.03.057.01	terminale per canale altezza mm. 55-75 x larghezza mm. 120;	cad	€ 11,46	0.00	67.21	32.79
H.03.057.02	terminale per canale altezza mm. 115 x larghezza mm. 120;	cad	€ 14,35	0.00	73.82	26.18
H.03.057.03	terminale per canale altezza mm. 115 x larghezza mm. 165;	cad	€ 20,66	0.00	81.82	18.18
H.03.057.04	terminale per canale altezza mm. 150 x larghezza mm. 205;	cad	€ 26,39	0.00	85.76	14.24
H.03.058	**Fornitura e posa in opera di pozzetti per canali di drenaggio, con capacità di carico C 250, secondo le norme UNI EN 124. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. Pozzetti:**					
H.03.058.01	pozzetto dissabbiatore monolitico comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato e griglia a passerella corredata da uscita verticale sifonata larghezza 120;	cad	€ 131,25	0.00	91.41	8.59
H.03.058.02	pozzetto dissabbiatore monolitico comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato e griglia a passerella corredata da uscita verticale sifonata larghezza 165;	cad	€ 138,95	0.00	91.89	8.11
H.03.058.03	pozzetto dissabbiatore monolitico comprensivo di cestello per sedimenti in acciaio zincato e griglia a passerella corredata da uscita verticale sifonata larghezza 205;	cad	€ 143,00	0.00	92.12	7.88
H.03.059	**Fornitura e posa in opera di canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso armatura in ferro tondo acciaioso, sella coprigiunto, il giunto finito ed il relativo materiale di sostegno, supporti e basamenti, i materiali e gli oneri per i collegamenti dei suddetti elementi, il calcestruzzo RCK 15 per la livellazione del piano di fondazione dello spessore di cm. 10, il montaggio delle tratte pensili e lo scavo in terre, sia di sbancamento che per far luogo alla sede dei canali, l'estirpazione di erbe, radici e taglio di alberi, la lisciatura con spolvero di cemento in ragione di kg. 5 per mq., la formazione di due banchine laterali da ml. 0.50 cadauna e la sistemazione delle scarpate con pendenza 1/1, la formazione delle curve e gli eventuali pezzi speciali ed ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.03.059.01	canale 30 x 30	m	€ 70,57	7.80	41.45	50.74
H.03.059.02	canale 40 x 40	m	€ 91,83	6.71	43.63	49.67
H.03.059.03	canale 50 x 50	m	€ 115,84	5.88	46.29	47.83
H.03.059.04	canale 60 x 60	m	€ 142,78	5.23	49.11	45.67
H.03.060	**Fornitura e posa in opera di coperchio per canale autoportante in c.a. vibrato in opera, compreso ogni altro onere per dare la canalizzazione funzionante, misurata secondo l'asse sia in rettilineo che in curva, il tutto avente forma, dimensione e struttura indicate nel progetto e rispondenti alle norme di capitolato.**					
H.03.060.01	canale 30 x 30	m	€ 14,68	6.10	78.48	15.42
H.03.060.02	canale 40 x 40	m	€ 17,87	5.01	82.32	12.67
H.03.060.03	canale 50 x 50	m	€ 23,59	3.80	86.60	9.60
H.03.060.04	canale 60 x 60	m	€ 35,24	2.54	91.03	6.42
H.03.061	**Camere componibili o moduli a volta in PE per realizzare i bacini interrati di ritenzione e subdispersione delle acque meteoriche, completamente aperte sul fondo, provviste delle fessure laterali filtranti e sagomate con le nervature di rinforzo per resistere allo schiacciamento del terreno di ricoprimento e dei sovraccarichi veicolari. Complete degli elementi per la connessione primaria con la rete di drenaggio delle acque superficiali e per la connessione secondaria fra le diverse linee parallele del sistema. Sono esclusi lo scavo ed i ripristini, la fornitura e posa in opera di geotessuto, e le tubazioni di collegamento.Per camera con stoccaggio di:**					
H.03.061.01	per ogni camera di stoccaggio da 0,15 metri cubi;	cad	€ 68,98	0.00	83.66	16.34
H.03.061.02	per ogni camera di stoccaggio da 0,75 metri cubi;	cad	€ 266,32	0.00	94.36	5.64
H.03.061.03	per ogni camera di stoccaggio da un metro cubo;	cad	€ 273,85	0.00	93.14	6.86
H.03.061.04	per ogni camera di stoccaggio da due metri cubi;	cad	€ 332,59	0.00	93.22	6.78
H.03.062	**Liner in polietilene h. 122 cm. da installare sotto il primo tratto della connessione primaria maggiormente esposta alle turbolenza delle acque ed all'erosione.**					
H.03.062.01	vedi voce	m	€ 8,31	0.00	50.56	49.44
H.03.063	**Sigillatura di giunti fra lembi di strutture di calcestruzzo realizzato con elastomero posto in opera su opportuno strato di primer, di dimensioni adeguate alla funzione, compreso la preparazione delle superfici e la disposizione del materiale inerte di sostegno.**					
H.03.063.01	vedi voce	m	€ 13,88	0.00	45.86	54.14
H.03.064	**Rimozione di giunti esistenti fra lembi di strutture in calcestruzzo realizzati con resine a base di bitume, compreso le spazzolature, il lavaggio e la pulizia delle superfici di calcestruzzo, nonchè l'accantonamento in cantiere del materiale di risulta.**					
H.03.064.01	vedi voce	m	€ 8,38	2.20	0.00	97.80
H.03.065	**Fornitura e posa in opera di sistema di sigillatura delle riprese di getto composto da cordolo espansivo di dimensione m. 20x25 a base di Bentonite di Sodio naturale miscelata con gomma butilica, in supporto 3 a 1, in grado di espandersi a contatto con il'acqua, aumentando il suo volume iniziale di almeno sei volte, senza modificare le sue caratteristiche chimice e fisiche. Compreso ogni onere di pulizia e rettifica dei piani di posa.**					
H.03.065.01	vedi voce	m	€ 22,45	0.00	83.27	16.73
H.03.066	**Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a semplice T altezza 300 mm infissi con interasse di 1,50 mt con blocchi di calcestruzzo cementizio (dimensioni 40x40x80 cm). L'anima del T forata ogni cm 5 per attacco della rete e tagliata a punta all'estremità superiore. Rete fissata al paletto con doppia legatura di filo zincato spessore 1,80 mm. Parte del paletto al di sopra della rete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo.**					
H.03.066.01	vedi voce	m	€ 39,03	0.00	67.91	32.09

04 - TUBAZIONI, PEZZI SPECIALI ED APPARECCHIATURE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.001	**Fornitura e posa in opera di tubazioni prefabbricate in calcestruzzo armato per condotte fognarie interrate, realizzate con il metodo della compressione radiale , prodotte secondo la norma UNI EN 1916 (Marcatura Ce) , aventi spessori e armatura metallica proporzionati alle sollecitazioni statiche e dinamiche previste per strade di I^ categoria, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa.I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione ad incastro con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 incorporata nel bicchiere per la tenuta idraulica anche ad una pressione di esercizio pari a 0,5 atm , piede d'appoggio e rivestimento interno in resina epossidica catramosa per uno spessore non inferiore a 300 micronRestano eslusi gli scavi, il massetto in cls, il rinfianco ed il rinterro.**					
H.04.001.01	diametro interno di 400 mm.	m	€ 103,89	11.54	70.83	17.63
H.04.001.02	diametro interno di 500 mm.	m	€ 115,42	10.39	73.74	15.87
H.04.001.03	diametro interno di 600 mm.	m	€ 136,73	10.02	74.70	15.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.001.04	diametro interno di 800 mm.	m	€ 195,39	7.89	80.10	12.01
H.04.001.05	diametro interno di 1000 mm.	m	€ 258,54	5.96	84.96	9.07
H.04.001.06	diametro interno di 1200 mm.	m	€ 333,12	5.14	87.04	7.82
H.04.001.07	diametro interno di 1400 mm.	m	€ 392,48	5.24	87.03	7.73
H.04.001.08	diametro interno di 1600 mm.	m	€ 529,76	3.88	90.39	5.73
H.04.002	**Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione per pH da 4 a 12 conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta . Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Lunghezza utile delle tubazioni:Dn 80 - 600 6mDn 700 - 1000 7m**					
H.04.002.01	diametro nominale di 80 mm.	m	€ 47,05	12.75	67.79	19.47
H.04.002.02	diametro nominale di 100 mm	m	€ 49,46	12.12	69.36	18.52
H.04.002.03	diametro nominale di 125 mm	m	€ 69,26	12.37	68.62	19.02
H.04.002.04	diametro nominale di 150 mm	m	€ 70,21	12.20	69.04	18.76
H.04.002.05	diametro nominale di 200 mm	m	€ 91,49	11.24	71.55	17.21
H.04.002.06	diametro nominale di 250 mm	m	€ 120,23	9.98	74.79	15.23
H.04.002.07	diametro nominale di 300 mm	m	€ 139,53	8.60	78.28	13.13
H.04.002.08	diametro nominale di 350 mm	m	€ 185,69	7.38	81.37	11.25
H.04.002.09	diametro nominale di 400 mm	m	€ 208,96	7.79	80.29	11.92
H.04.002.10	diametro nominale di 450 mm	m	€ 249,98	6.51	83.53	9.96
H.04.002.11	diametro nominale di 500 mm	m	€ 270,86	6.01	84.80	9.19
H.04.002.12	diametro nominale di 600 mm	m	€ 341,24	5.52	86.09	8.38
H.04.002.13	diametro nominale di 700 mm	m	€ 440,92	4.27	89.24	6.49
H.04.002.14	diametro nominale di 800 mm	m	€ 529,05	3.56	91.03	5.41
H.04.002.15	diametro nominale di 900 mm	m	€ 650,83	3.42	91.39	5.19
H.04.002.16	diametro nominale di 1000 mm	m	€ 735,94	3.03	92.39	4.59
H.04.003	**Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica rossa. I tubi avranno estremità a bicchiere per giunto elastico automatico con sistema speciale antisfilamento e saranno completi di guarnizione con inserti metallici che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito.Il giunto meccanico con dispositivo antisfilamento dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta e l'innesto degli stessi.Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.003.01	diametro nominale di 80 mm.	m	€ 49,46	12.12	69.36	18.52
H.04.003.02	diametro nominale di 100 mm	m	€ 52,19	11.49	70.96	17.55
H.04.003.03	diametro nominale di 125 mm	m	€ 74,10	11.56	70.66	17.78
H.04.003.04	diametro nominale di 150 mm	m	€ 78,71	10.88	72.38	16.73
H.04.003.05	diametro nominale di 200 mm	m	€ 97,80	10.51	73.39	16.10
H.04.003.06	diametro nominale di 250 mm	m	€ 129,56	9.26	76.61	14.14
H.04.003.07	diametro nominale di 300 mm	m	€ 150,45	7.97	79.85	12.17
H.04.004	**Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità per pH da 3 a 11 conformi alla norma UNI EN 598 fornite e poste in opera, rivestite internamente con resina epossidica colore rosso bruno ed esternamente con uno strato di zinco metallico di spessore 200 gr/mq applicato per metallizzazione e successiva resina epossidica color rosso bruno. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta . Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura e la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Lunghezza utile delle tubazioni:Dn 150 -300 6 m**					
H.04.004.01	diametro nominale di 150 mm.	m	€ 58,25	14.71	62.68	22.61
H.04.004.02	diametro nominale di 200 mm	m	€ 73,87	13.92	64.77	21.31
H.04.004.03	diametro nominale di 250 mm	m	€ 94,52	12.69	67.93	19.38
H.04.004.04	diametro nominale di 300 mm	m	€ 110,89	10.82	72.67	16.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.005	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 2 kNmq**					
H.04.005.01	diametro esterno di 160 mm - spessore 3,2 mm;.	m	€ 18,47	18.55	51.92	29.53
H.04.005.02	diametro esterno di 200 mm - spessore 3,9 mm.	m	€ 22,99	18.63	52.72	28.65
H.04.005.03	diametro esterno di 250 mm - spessore 4,9 mm.	m	€ 32,18	15.97	59.08	24.94
H.04.005.04	diametro esterno di 315 mm - spessore 6,2 mm.	m	€ 43,56	11.80	69.78	18.42
H.04.005.05	diametro esterno di 355 mm - spessore 7,0 mm.	m	€ 59,28	8.67	77.79	13.54
H.04.005.06	diametro esterno di 400 mm - spessore 7,9 mm.	m	€ 62,16	8.27	78.82	12.91
H.04.005.07	diametro esterno di 450 mm - spessore 8,8 mm.	m	€ 85,03	7.05	81.81	11.13
H.04.005.08	diametro esterno di 500 mm - spessore 9,8 mm	m	€ 95,23	6.30	83.76	9.94
H.04.005.09	diametro esterno di 630 mm - spessore 12,3 mm	m	€ 146,69	5.26	86.54	8.21
H.04.005.10	diametro esterno di 710 mm - spessore 13,9 mm	m	€ 207,15	3.72	90.47	5.81
H.04.005.11	diametro esterno di 800 mm - spessore 15,7 mm	m	€ 245,73	3.14	91.96	4.90
H.04.005.12	diametro esterno di 900 mm - spessore17,6 mm	m	€ 309,63	2.77	92.88	4.35
H.04.005.13	diametro esterno di 1000 mm - spessore 19,6 mm	m	€ 383,40	2.68	93.13	4.19
H.04.006	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq**					
H.04.006.01	diametro esterno di 125 mm - spessore 3,2 mm	m	€ 13,00	19.77	49.35	30.88
H.04.006.02	diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm	m	€ 18,43	18.59	51.82	29.59
H.04.006.03	diametro esterno di 200 mm - spessore 4,9 mm	m	€ 25,48	16.81	57.34	25.85
H.04.006.04	diametro esterno di 250 mm - spessore 6,2 mm	m	€ 36,42	14.11	63.85	22.04
H.04.006.05	diametro esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm	m	€ 49,37	10.41	73.33	16.26
H.04.006.06	diametro esterno di 355 mm - spessore 8,7 mm	m	€ 64,97	7.91	79.73	12.35
H.04.006.07	diametro esterno di 400 mm - spessore 9,8 mm	m	€ 71,76	7.16	81.65	11.18
H.04.006.08	diametro esterno di 450 mm - spessore 11,0 mm	m	€ 96,25	6.23	83.93	9.84
H.04.006.09	diametro esterno di 500 mm - spessore 12,3 mm	m	€ 112,12	5.35	86.21	8.44
H.04.006.10	diametro esterno di 630 mm - spessore 15,4 mm	m	€ 172,86	4.46	88.58	6.96
H.04.006.11	diametro esterno di 710 mm - spessore 17,4 mm	m	€ 251,52	3.07	92.15	4.79
H.04.006.12	diametro esterno di 800 mm - spessore 19,6 mm	m	€ 303,01	2.54	93.48	3.97
H.04.006.13	diametro esterno di 900 mm - spessore 22,0 mm	m	€ 379,26	2.26	94.19	3.55
H.04.006.14	diametro esterno di 1000 mm - spessore 24,5 mm	m	€ 469,90	2.19	94.40	3.42
H.04.007	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq**					
H.04.007.01	diametro esterno di 110 mm - spessore 3,2 mm	m	€ 12,19	21.09	45.98	32.93

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.007.02	diametro esterno di 125 mm - spessore 3,7 mm	m	€ 14,10	18.23	53.30	28.47
H.04.007.03	diametro esterno di 160 mm - spessore 4,7 mm	m	€ 20,37	16.82	56.40	26.78
H.04.007.04	diametro esterno di 200 mm - spessore 5,9 mm	m	€ 28,84	14.85	62.32	22.83
H.04.007.05	diametro esterno di 250 mm - spessore 7,3 mm	m	€ 41,12	12.50	67.98	19.52
H.04.007.06	diametro esterno di 315 mm - spessore 9,2 mm	m	€ 57,50	8.94	77.10	13.96
H.04.007.07	diametro esterno di 355 mm - spessore 10,4 mm	m	€ 78,30	6.56	83.19	10.25
H.04.007.08	diametro esterno di 400 mm - spessore 11,7 mm	m	€ 84,75	6.06	84.47	9.47
H.04.007.09	diametro esterno di 450 mm - spessore 13,2 mm	m	€ 117,00	5.13	86.78	8.09
H.04.007.10	diametro esterno di 500 mm - spessore 14,6 mm	m	€ 132,74	4.52	88.35	7.13
H.04.007.11	diametro esterno di 630 mm - spessore 18,4 mm	m	€ 206,97	3.73	90.46	5.82
H.04.008	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI ENI 681:1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq**					
H.04.008.01	diametro esterno di 200 mm. - spessore 5,5 mm	m	€ 20,53	20.86	47.07	32.07
H.04.008.02	diametro esterno di 250 mm.- spessore 6,7 mm	m	€ 28,42	18.08	53.68	28.24
H.04.008.03	diametro esterno di 315 mm.- spessore 8,5 mm	m	€ 37,10	13.85	64.51	21.63
H.04.008.04	diametro esterno di 400 mm. - spessore 10,9 mm	m	€ 54,24	11.06	71.49	17.45
H.04.008.05	diametro esterno di 500 mm.- spessore 13,1 mm	m	€ 78,17	7.67	80.22	12.11
H.04.008.06	diametro esterno di 630 mm. - spessore 17,7 mm	m	€ 119,03	6.48	83.41	10.11
H.04.008.07	diametro esterno di 800 mm.- spessore 22,5 mm	m	€ 239,19	3.22	91.74	5.03
H.04.008.08	diametro esterno di 1000 mm. - spessore 27,5 mm	m	€ 376,13	2.73	93.00	4.27
H.04.008.09	diametro esterno di 1200 mm.- spessore 30,5 mm	m	€ 472,55	2.72	93.03	4.25
H.04.009	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI ENI 681:1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq**					
H.04.009.01	diametro esterno di 200 mm - spessore 6,2 mm	m	€ 22,84	18.76	52.40	28.84
H.04.009.02	diametro esterno di 250 mm - spessore 7,8 mm	m	€ 31,72	16.20	58.50	25.30
H.04.009.03	diametro esterno di 315 mm- spessore 9,8 mm	m	€ 42,60	12.06	69.10	18.84
H.04.009.04	diametro esterno di 400 mm - spessore 12,5 mm	m	€ 63,01	9.52	75.46	15.02
H.04.009.05	diametro esterno di 500 mm- spessore 15,5 mm	m	€ 93,21	6.43	83.41	10.16
H.04.009.06	diametro esterno di 630 mm - spessore 19,4 mm	m	€ 144,40	5.34	86.32	8.34
H.04.009.07	diametro esterno di 800 mm- spessore 24,5 mm	m	€ 288,17	2.68	93.15	4.18
H.04.010	**Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete strutturata per condotte fognarie civili ed industriali conformi alla norma UNI EN 13476 categoria A1 (a parete multistrato piena espansa), con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico secondo la norma UNI ENI 681:1 Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali erniature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 16 kNmq**					
H.04.010.01	diametro esterno di 200 mm- spessore 8,0 mm	m	€ 29,65	14.44	63.35	22.21
H.04.010.02	diametro esterno di 250 mm - spessore 10,0 mm	m	€ 41,50	12.38	68.28	19.34
H.04.010.03	diametro esterno di 315 mm- spessore 12,5 mm	m	€ 60,17	8.54	78.12	13.34
H.04.010.04	diametro esterno di 400 mm- spessore 16,0 mm	m	€ 92,89	6.46	83.35	10.19

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.010.05	diametro esterno di 500 mm- spessore 19,0 mm	m	€ 142,65	4.20	89.16	6.64
H.04.011	**Tubazioni di polietilene alta densità (PEAD) destinati al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare con rigidità nominale pari a 2 KN/mq rispondenti alla norma UNI EN 12666. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.011.01	diametro esterno di 250 mm; spessore 7,7 mm	m	€ 47,69	17.96	54.42	27.62
H.04.011.02	diametro esterno di 315 mm; spessore 9,7 mm	m	€ 61,64	13.90	64.74	21.37
H.04.011.03	diametro esterno di 355 mm; spessore 10,9 mm	m	€ 74,11	11.56	70.67	17.77
H.04.011.04	diametro esterno di 400 mm; spessore 12,3 mm	m	€ 84,20	10.17	74.18	15.64
H.04.011.05	diametro esterno di 450 mm; spessore 13,8 mm	m	€ 103,75	8.26	79.05	12.70
H.04.011.06	diametro esterno di 500 mm; spessore 15,3 mm	m	€ 124,31	7.58	80.67	11.75
H.04.011.07	diametro esterno di 630 mm; spessore 19,3 mm	m	€ 190,56	6.29	84.09	9.61
H.04.011.08	diametro esterno di 800 mm; spessore 24,5 mm	m	€ 295,20	5.22	86.83	7.95
H.04.011.09	diametro esterno di 1000 mm; spessore 30,6 mm	m	€ 442,54	4.26	89.28	6.46
H.04.012	**Tubazioni destinate al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare, caratterizzate da parete piena bistrato in PEAD PE 100 a superficie liscia con strato interno chiaro ottenuto mediante un processo di coestrusione in una unica lavorazione. Le tubazioni saranno rispondenti alla UNI EN 12666-1, inoltre lo strato interno dovrà essere prodotto con un compound idoneo ad essere resistente a 50 anni in presenza di idrogeno solforato e acido solforico con fattore di resistenza determinato in riferimento ai metodi della BS ISO 8584-1:1990 e alla ISO/TR 10358. Entrambe le conformità dovranno essere attestate da un Organismo di terza parte accreditato. Le giunzioni saranno realizzate esclusivamente mediante processo di saldatura per elettrofusione, in conformità alla UNI 10521, di manicotto in polietilene PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201-3 e 5, saldabile con tensione di 40V (o 42V) nominali, spira in rame interamente ricoperta in polietilene, tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente e deve essere dichiarato saldabile dal produttore in un campo di temperatura ambiente compreso tra 10 e + 45 °C, con zone fredde prive di sistemi meccanici di contenimento e la sua saldatura dovrà essere garantita su tubi di diametro almeno pari al nominale e senza procedure accessorie.Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura .Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq**					
H.04.012.01	diametro esterno 200 mm; spessore 7,7 mm	m	€ 39,92	0.00	77.06	22.94
H.04.012.02	diametro esterno 250 mm; spessore 9,6 mm	m	€ 71,01	12.06	69.39	18.55
H.04.012.03	diametro esterno 315 mm; spessore 12,1 mm	m	€ 101,58	8.43	78.60	12.97
H.04.012.04	diametro esterno 355 mm; spessore 13,6 mm	m	€ 126,81	6.76	82.86	10.39
H.04.012.05	diametro esterno 400 mm; spessore 15,3 mm	m	€ 154,92	5.53	85.97	8.50
H.04.012.06	diametro esterno 450 mm; spessore 17,2 mm	m	€ 207,81	4.12	89.54	6.34
H.04.012.07	diametro esterno 500 mm; spessore 19,1 mm	m	€ 264,42	3.56	90.91	5.53
H.04.013	**Tubazioni destinate al convogliamento di reflui non in pressione per reti e/o fognature interrate e scarichi a mare, caratterizzate da parete piena bistrato in PEAD PE 100 a superficie liscia con strato interno chiaro ottenuto mediante un processo di coestrusione in una unica lavorazione. Le tubazioni saranno rispondenti alla UNI EN 12666-1, inoltre lo strato interno dovrà essere prodotto con un compound idoneo ad essere resistente a 50 anni in presenza di idrogeno solforato e acido solforico con fattore di resistenza determinato in riferimento ai metodi della BS ISO 8584-1:1990 e alla ISO/TR 10358. Entrambe le conformità dovranno essere attestate da un Organismo di terza parte accreditato. Le giunzioni saranno realizzate esclusivamente mediante processo di saldatura per elettrofusione, in conformità alla UNI 10521, di manicotto in polietilene PE 100 conforme alle norme UNI EN 12201-3 e 5, saldabile con tensione di 40V (o 42V) nominali, spira in rame interamente ricoperta in polietilene, tempo di saldatura fisso in relazione alla temperatura ambiente e deve essere dichiarato saldabile dal produttore in un campo di temperatura ambiente compreso tra 10 e + 45 °C, con zone fredde prive di sistemi meccanici di contenimento e la sua saldatura dovrà essere garantita su tubi di diametro almeno pari al nominale e senza procedure accessorie.Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura .Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq**					
H.04.013.01	diametro esterno 200 mm; spessore 9,6 mm	m	€ 45,93	0.00	80.06	19.94
H.04.013.02	diametro esterno 250 mm; spessore 11,9 mm	m	€ 80,02	10.71	72.83	16.46
H.04.013.03	diametro esterno 315 mm; spessore 15,0 mm	m	€ 116,45	7.36	81.33	11.31
H.04.013.04	diametro esterno 355 mm; spessore 16,9 mm	m	€ 148,22	5.78	85.33	8.89
H.04.013.05	diametro esterno 400 mm; spessore 19,1 mm	m	€ 182,46	4.70	88.09	7.22
H.04.013.06	diametro esterno 450 mm; spessore 21,5 mm	m	€ 240,08	3.57	90.95	5.49
H.04.013.07	diametro esterno 500 mm; spessore 23,9 mm	m	€ 303,83	3.10	92.09	4.81

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.014	**Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte fognarie civili ed industriali fornite e poste in opera , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica conforme alla norme UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kNmq**					
H.04.014.01	diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 172,2	m	€ 20,24	21.16	46.31	32.53
H.04.014.02	diametro esterno di 250 mm; - interno mm. 217,2	m	€ 29,36	17.51	55.15	27.34
H.04.014.03	diametro esterno di 315 mm; - interno mm. 272,8	m	€ 35,78	14.36	63.21	22.43
H.04.014.04	diametro esterno di 400 mm; - interno mm. 344,0	m	€ 49,05	12.23	68.47	19.30
H.04.014.05	diametro esterno di 500 mm; - interno mm. 429,6	m	€ 70,78	8.47	78.15	13.37
H.04.014.06	diametro esterno di 630 mm; - interno mm. 532,0	m	€ 107,70	7.16	81.66	11.18
H.04.014.07	diametro esterno di 800 mm; - interno mm. 673,0	m	€ 167,59	4.60	88.22	7.18
H.04.014.08	diametro esterno di 1000 mm; - interno mm. 851,0	m	€ 254,91	4.03	89.67	6.30
H.04.014.09	diametro esterno di 1200 mm; - interno mm. 1.030,0	m	€ 380,06	3.38	91.34	5.28
H.04.015	**Tubazioni in PEAD a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte fognarie civili ed industriali fornite e poste in opera , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica conforme alla norme UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq**					
H.04.015.01	diametro esterno di 160 mm; - interno mm. 138,6	m	€ 18,62	23.00	41.64	35.36
H.04.015.02	diametro esterno di 200 mm; - interno mm. 171,3	m	€ 22,92	18.68	52.59	28.73
H.04.015.03	diametro esterno di 250 mm; - interno mm. 216,0	m	€ 31,09	16.53	57.65	25.81
H.04.015.04	diametro esterno di 315 mm; - interno mm. 270,2	m	€ 40,84	12.58	67.77	19.65
H.04.015.05	diametro esterno di 400 mm; - interno mm. 340,7	m	€ 55,83	10.74	72.30	16.96
H.04.015.06	diametro esterno di 500 mm;- interno mm. 429,6	m	€ 85,56	7.01	81.93	11.06
H.04.015.07	diametro esterno di 630 mm; - interno mm. 532,0	m	€ 116,52	6.62	83.05	10.33
H.04.015.08	diametro esterno di 800 mm; - interno mm. 673,0	m	€ 194,14	3.97	89.83	6.20
H.04.015.09	diametro esterno di 1000 mm; - interno mm. 851,0	m	€ 278,17	3.70	90.53	5.77
H.04.015.10	diametro esterno di 1200 mm; - interno mm. 1.030,0	m	€ 403,21	3.19	91.84	4.98
H.04.016	**Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq**					
H.04.016.01	diametro nominale di 200 mm	m	€ 20,95	20.44	48.12	31.43
H.04.016.02	diametro nominale di 250 mm	m	€ 28,90	17.78	54.45	27.77
H.04.016.03	diametro nominale di 300 mm	m	€ 36,15	14.22	63.58	22.20
H.04.016.04	diametro nominale di 400 mm	m	€ 53,12	11.29	70.89	17.82
H.04.016.05	diametro nominale di 500 mm	m	€ 72,34	8.29	78.62	13.09
H.04.016.06	diametro nominale di 600 mm	m	€ 117,33	6.57	83.17	10.26
H.04.017	**Tubazioni in PP a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione integrato in ogni barra e costituito dalle due estremità del tubo a parete piena di cui una liscia ed una bicchierata e dotata di alloggio o sede preformata per la guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq**					
H.04.017.01	diametro nominale di 200 mm	m	€ 23,04	18.59	52.82	28.59
H.04.017.02	diametro nominale di 250 mm	m	€ 31,42	16.36	58.10	25.54
H.04.017.03	diametro nominale di 300 mm	m	€ 39,82	12.91	66.94	20.16

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.017.04	diametro nominale di 400 mm	m	€ 59,17	10.13	73.87	16.00
H.04.017.05	diametro nominale di 500 mm	m	€ 81,04	7.40	80.92	11.68
H.04.017.06	diametro nominale di 600 mm	m	€ 128,87	5.98	84.67	9.34
H.04.018	**Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere e guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq**					
H.04.018.01	diametro nominale esterno di 160 mm	m	€ 19,70	21.74	44.82	33.43
H.04.018.02	diametro nominale esterno di 200 mm	m	€ 24,30	17.62	55.28	27.10
H.04.018.03	diametro nominale esterno di 250 mm	m	€ 32,67	15.73	59.70	24.57
H.04.018.04	diametro nominale esterno di 315 mm	m	€ 41,03	12.53	67.91	19.56
H.04.018.05	diametro nominale esterno di 400 mm	m	€ 58,36	10.28	73.50	16.22
H.04.018.06	diametro nominale esterno di 500 mm	m	€ 77,59	7.73	80.07	12.20
H.04.018.07	diametro nominale esterno di 630 mm	m	€ 122,68	6.28	83.90	9.81
H.04.018.08	diametro nominale esterno di 800 mm	m	€ 208,35	3.70	90.52	5.78
H.04.018.09	diametro nominale esterno di 1000 mm	m	€ 326,87	3.14	91.94	4.91
H.04.018.10	diametro nominale esterno di 1200 mm	m	€ 449,64	2.86	92.68	4.46
H.04.019	**Tubazioni in Polietilene ad alta densiatà (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 4 KN/ mq**					
H.04.019.01	diametro nominale esterno di 200 mm	m	€ 21,72	19.72	49.97	30.32
H.04.019.02	diametro nominale esterno di 250 mm	m	€ 24,99	20.56	47.32	32.11
H.04.019.03	diametro nominale esterno di 315 mm	m	€ 30,56	16.82	56.92	26.26
H.04.019.04	diametro nominale esterno di 400 mm	m	€ 43,36	13.83	64.33	21.83
H.04.019.05	diametro nominale esterno di 500 mm	m	€ 61,81	9.70	74.98	15.32
H.04.019.06	diametro nominale esterno di 630 mm	m	€ 98,07	7.86	79.86	12.28
H.04.019.07	diametro nominale esterno di 800 mm	m	€ 138,99	5.55	85.79	8.66
H.04.020	**Tubazioni in Polietilene ad alta densiatà (PEAD) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 8 KN/ mq**					
H.04.020.01	diametro nominale esterno di 160 mm	m	€ 19,47	22.00	44.18	33.82
H.04.020.02	diametro nominale esterno di 200 mm	m	€ 22,33	19.18	51.33	29.49
H.04.020.03	diametro nominale esterno di 250 mm	m	€ 28,49	18.04	53.78	28.18
H.04.020.04	diametro nominale esterno di 315 mm	m	€ 34,38	14.95	61.70	23.35
H.04.020.05	diametro nominale esterno di 400 mm	m	€ 49,37	12.15	68.68	19.18
H.04.020.06	diametro nominale esterno di 500 mm	m	€ 68,63	8.74	77.47	13.79
H.04.020.07	diametro nominale esterno di 630 mm	m	€ 107,96	7.14	81.71	11.15
H.04.020.08	diametro nominale esterno di 800 mm	m	€ 171,13	4.51	88.46	7.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.021	**Tubazioni in Polipropilene ad alto contenuto elastico (PPHM) a parete strutturata (superficie esterna corrugata e superficie interna liscia) Tipo B conformi alla norma Europea UNI EN 13476 per condotte di scarico interrate non in pressione , con sistema di giunzione a manicotto o a bicchiere, guarnizione elastomerica di tenuta del tipo a labbro, realizzata in EPDM secondo la norma UNI EN 681/1 e guarnizione idroespandente posizionata nell'incavo tra la seconda e terza corrugazione del tubo. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compreso , il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classe di rigidità 16 KN/ mq**					
H.04.021.01	diametro nominale esterno di 160 mm	m	€ 22,01	19.46	50.63	29.92
H.04.021.02	diametro nominale esterno di 200 mm	m	€ 27,69	15.47	60.75	23.78
H.04.021.03	diametro nominale esterno di 250 mm	m	€ 36,49	14.08	63.92	21.99
H.04.021.04	diametro nominale esterno di 315 mm	m	€ 47,21	10.89	72.11	17.00
H.04.021.05	diametro nominale esterno di 400 mm	m	€ 67,71	8.86	77.16	13.98
H.04.021.06	diametro nominale esterno di 500 mm	m	€ 95,03	6.31	82.43	11.26
H.04.021.07	diametro nominale esterno di 630 mm	m	€ 146,01	5.28	86.47	8.25
H.04.021.08	diametro nominale esterno di 800 mm	m	€ 251,43	3.07	92.15	4.79
H.04.022	**Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: A (= 8 kN/mq) (equivalente ad SN 8)**					
H.04.022.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 144,15	2.40	92.14	5.45
H.04.022.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 182,10	1.90	93.78	4.32
H.04.022.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 245,85	1.48	95.19	3.34
H.04.022.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 284,03	1.28	95.76	2.97
H.04.022.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 328,66	1.15	96.22	2.62
H.04.022.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 406,42	1.10	96.49	2.42
H.04.022.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 496,43	0.96	96.83	2.21
H.04.022.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 573,99	0.92	96.97	2.11
H.04.022.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 631,42	0.86	97.17	1.97
H.04.022.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 841,88	0.71	97.67	1.63
H.04.022.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 899,89	0.70	97.70	1.61
H.04.022.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 1.002,45	0.67	97.80	1.53
H.04.022.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.175,11	0.62	97.96	1.42
H.04.022.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.798,41	0.47	98.48	1.06
H.04.022.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.107,07	0.47	98.46	1.07
H.04.022.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.558,55	0.49	98.39	1.12
H.04.022.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.931,39	0.49	98.39	1.12

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.022a	**Tubi spiralati in polietilene strutturato con anima in PP idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma DIN 16961, da azienda certificata ISO 9001, ambiente secondo UNI EN ISO 14001, sicurezza seco INI ISO 45001 ed energia secondo UNI CEI EN ISO 50001 e corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.Le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo. I tubi devono essere prodotti con PEAD ottenuto dalla valorizzazione dei rifiuti plastici provenienti da raccolta differenziata e/o scarto industriale in ragione minima del 70% secondo gli standard di qualità definiti dalla norma UNI 10667. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (plastica seconda vita) o certificazione/marchio equivalente rilasciato da organismo accreditato, idoneo a comprovare il rispetto dei CAM vigenti. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: pari ad almeno SN 2.**						
H.04.022a.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 125,16	2.94	90.78	6.28
H.04.022a.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 158,77	2.32	92.73	4.95
H.04.022a.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 216,54	1.77	94.44	3.79
H.04.022a.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 271,30	1.42	95.48	3.11
H.04.022a.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 284,72	1.45	95.53	3.03
H.04.022a.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 373,61	1.28	96.09	2.63
H.04.022a.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 397,78	1.28	95.96	2.75
H.04.022a.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 482,10	1.18	96.30	2.51
H.04.022a.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 581,38	1.01	96.85	2.14
H.04.022a.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 724,83	0.88	97.23	1.89
H.04.022a.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 746,54	0.91	97.15	1.93
H.04.022a.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 824,24	0.89	97.26	1.86
H.04.022a.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 875,21	0.89	97.20	1.91
H.04.022a.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.431,72	0.63	98.04	1.33
H.04.022a.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 1.652,40	0.64	98.00	1.37
H.04.022a.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 1.876,97	0.71	97.76	1.53
H.04.022a.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.170,69	0.70	97.79	1.51
H.04.023	**Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: B (= 12 kN/mq) (equivalente ad SN 12)**						
H.04.023.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 158,76	2.18	92.87	4.95
H.04.023.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 200,89	1.72	94.36	3.91
H.04.023.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 271,60	1.34	95.64	3.02
H.04.023.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 313,95	1.16	96.16	2.68
H.04.023.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 363,45	1.04	96.59	2.37
H.04.023.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 449,56	0.99	96.83	2.18
H.04.023.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 549,31	0.87	97.14	1.99
H.04.023.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 635,22	0.83	97.26	1.91
H.04.023.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 698,91	0.78	97.44	1.78
H.04.023.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 932,33	0.64	97.89	1.47
H.04.023.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 996,60	0.63	97.92	1.45
H.04.023.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 1.110,29	0.61	98.01	1.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.023.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.301,74	0.56	98.16	1.28
H.04.023.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.993,22	0.42	98.62	0.95
H.04.023.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.335,27	0.42	98.61	0.97
H.04.023.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.835,46	0.44	98.55	1.01
H.04.023.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 3.248,65	0.44	98.55	1.01
H.04.023a	**Tubi spiralati in polietilene strutturato con anima in PP idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma DIN 16961, da azienda certificata ISO 9001, ambiente secondo UNI EN ISO 14001, sicurezza seco INI ISO 45001 ed energia secondo UNI CEI EN ISO 50001 e corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.Le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo. I tubi devono essere prodotti con PEAD ottenuto dalla valorizzazione dei rifiuti plastici provenienti da raccolta differenziata e/o scarto industriale in ragione minima del 70% secondo gli standard di qualità definiti dalla norma UNI 10667. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (plastica seconda vita) o certificazione/marchio equivalente rilasciato da organismo accreditato, idoneo a comprovare il rispetto dei CAM vigenti. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: pari ad almeno SN 4.**					
H.04.023a.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 137,65	2.67	91.62	5.71
H.04.023a.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 174,98	2.10	93.40	4.49
H.04.023a.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 239,04	1.61	94.96	3.43
H.04.023a.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 299,79	1.28	95.91	2.81
H.04.023a.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 314,64	1.31	95.95	2.74
H.04.023a.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 413,11	1.16	96.47	2.38
H.04.023a.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 439,78	1.16	96.35	2.49
H.04.023a.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 533,17	1.07	96.66	2.27
H.04.023a.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 643,31	0.91	97.15	1.94
H.04.023a.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 802,36	0.79	97.50	1.71
H.04.023a.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 826,32	0.82	97.43	1.75
H.04.023a.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 912,42	0.80	97.52	1.68
H.04.023a.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 968,79	0.80	97.47	1.72
H.04.023a.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.586,13	0.57	98.23	1.20
H.04.023a.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 1.830,52	0.58	98.19	1.23
H.04.023a.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.078,80	0.64	97.98	1.38
H.04.023a.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.404,19	0.63	98.00	1.37
H.04.024	**Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma UNI 11434, da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato del tipo a spirale, ottenuto mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina integra e continua, sagomata ad omega, di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme alla norma UNI EN 10346, incorporata nella parete del tubo. Accoppiamento dell'anima in acciaio alle pareti in polietilene continuo ottenuto mediante fissaggio chimico in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola, idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. In alternativa sistema di flange in HDPE con superficie frontale liscia e controflange in HDPE con profilo zigrinato, presaldate in stabilimento, connesse mediante serraggio di appositi bulloni in acciaio, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 1277. Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: C (= 16 KN/mq) (equivalente ad SN 16)**					
H.04.024.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 173,51	2.00	93.47	4.53
H.04.024.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 219,85	1.58	94.85	3.58
H.04.024.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 297,58	1.22	96.02	2.76
H.04.024.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 344,14	1.05	96.50	2.45
H.04.024.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 398,55	0.95	96.89	2.16
H.04.024.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 493,09	0.90	97.11	1.99
H.04.024.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 602,66	0.79	97.39	1.82

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.024.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 697,00	0.76	97.50	1.74
H.04.024.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 767,01	0.71	97.67	1.62
H.04.024.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 1.023,60	0.58	98.08	1.34
H.04.024.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 1.094,19	0.57	98.11	1.32
H.04.024.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 1.219,12	0.55	98.19	1.26
H.04.024.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.429,51	0.51	98.32	1.17
H.04.024.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 2.189,80	0.38	98.75	0.87
H.04.024.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.565,55	0.39	98.73	0.88
H.04.024.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 3.114,88	0.40	98.68	0.92
H.04.024.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 3.568,80	0.40	98.68	0.92
H.04.024a	**Tubi spiralati in polietilene strutturato con anima in PP idonei per fognature, scarichi interrati non in pressione, acque piovane e condotte di ventilazione, con marcatura U, prodotti secondo la norma DIN 16961, da azienda certificata ISO 9001, ambiente secondo UNI EN ISO 14001, sicurezza seco INI ISO 45001 ed energia secondo UNI CEI EN ISO 50001 e corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012.Le giunzioni degli elementi saranno eseguite a mezzo di apposito bicchiere di polietilene costruito per avvolgimento continuo su mandrino senza soluzione di continuità con il tubo e dotato di apposita resistenza interna per la realizzazione dell'elettrofusione con il maschio dell'elemento successivo. I tubi devono essere prodotti con PEAD ottenuto dalla valorizzazione dei rifiuti plastici provenienti da raccolta differenziata e/o scarto industriale in ragione minima del 70% secondo gli standard di qualità definiti dalla norma UNI 10667. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (plastica seconda vita) o certificazione/marchio equivalente rilasciato da organismo accreditato, idoneo a comprovare il rispetto dei CAM vigenti. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008: pari ad almeno SN 8.**						
H.04.024a.01	Diametro interno 400 mm	m	€ 150,26	2.45	92.32	5.23
H.04.024a.02	Diametro interno 500 mm	m	€ 191,32	1.92	93.97	4.11
H.04.024a.03	Diametro interno 600 mm	m	€ 261,74	1.47	95.40	3.13
H.04.024a.04	Diametro interno 700 mm	m	€ 328,54	1.17	96.27	2.56
H.04.024a.05	Diametro interno 800 mm	m	€ 344,82	1.19	96.31	2.50
H.04.024a.06	Diametro interno 900 mm	m	€ 452,95	1.05	96.78	2.17
H.04.024a.07	Diametro interno 1000 mm	m	€ 482,14	1.06	96.67	2.27
H.04.024a.08	Diametro interno 1100 mm	m	€ 584,71	0.98	96.95	2.07
H.04.024a.09	Diametro interno 1200 mm	m	€ 705,81	0.83	97.40	1.76
H.04.024a.10	Diametro interno 1300 mm	m	€ 880,59	0.72	97.72	1.55
H.04.024a.11	Diametro interno 1400 mm	m	€ 906,83	0.75	97.66	1.59
H.04.024a.12	Diametro interno 1500 mm	m	€ 1.001,40	0.73	97.74	1.53
H.04.024a.13	Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.063,23	0.73	97.70	1.57
H.04.024a.14	Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.741,94	0.52	98.39	1.09
H.04.024a.15	Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.010,27	0.52	98.35	1.12
H.04.024a.16	Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.282,48	0.59	98.16	1.26
H.04.024a.17	Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.639,81	0.58	98.18	1.24
H.04.027	**Rivestimento di fogne e manufatti, con canaletta di gres ceramico dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e compensata la fornitura e il trasporto a piè d'opera delle canalette in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento:**						
H.04.027.01	con canalette del diametro interno di 150 mm	m	€ 20,94	6.10	71.25	22.65
H.04.027.02	con canalette del diametro interno di 200 mm	m	€ 22,82	5.60	70.46	23.94
H.04.027.03	con canalette del diametro interno di 250 mm	m	€ 27,57	4.68	72.89	22.43
H.04.027.04	con canalette del diametro interno di 300 mm	m	€ 33,01	3.91	75.18	20.91
H.04.027.05	con canalette del diametro interno di 350 mm	m	€ 40,90	3.19	78.17	18.64
H.04.027.06	con canalette del diametro interno di 400 mm	m	€ 47,66	2.76	78.58	18.66
H.04.027.07	con canalette del diametro interno di 450 mm	m	€ 55,06	2.41	79.13	18.46
H.04.027.08	con canalette del diametro interno di 500 mm	m	€ 66,81	2.01	80.62	17.37
H.04.027.09	con canalette del diametro interno di 600 mm	m	€ 93,85	1.47	83.09	15.44
H.04.027.10	con canalette del diametro interno di 700 mm	m	€ 120,03	1.18	84.35	14.47

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.028	**Tubazioni in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norna UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto elastico di tipo automatico, conforme alla norma UNI 9163, sarà con guarnizione in elastomero a norma UNI EN 681-1 e dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta . Le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità.Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche,il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. Classi di Pressione DN 60 - 300 non inferiore a 40 barDN 300 - 600 non inferiore a 30 bar**					
H.04.028.01	diametro nominale di 60 mm	m	€ 43,55	13.77	65.20	21.03
H.04.028.02	diametro nominale di 80 mm	m	€ 48,59	12.34	68.81	18.85
H.04.028.03	diametro nominale di 100 mm	m	€ 51,00	11.76	70.29	17.96
H.04.028.04	diametro nominale di 125 mm	m	€ 70,81	12.10	69.30	18.60
H.04.028.05	diametro nominale di 150 mm	m	€ 73,22	11.70	70.31	17.99
H.04.028.06	diametro nominale di 200 mm	m	€ 95,78	10.73	72.83	16.44
H.04.028.07	diametro nominale di 250 mm	m	€ 125,55	9.55	75.86	14.59
H.04.028.08	diametro nominale di 300 mm	m	€ 145,59	8.24	79.18	12.58
H.04.028.09	diametro nominale di 350 mm	m	€ 193,53	7.08	82.12	10.79
H.04.028.10	diametro nominale di 400 mm	m	€ 217,30	7.49	81.05	11.46
H.04.028.11	diametro nominale di 450 mm	m	€ 260,23	6.25	84.18	9.57
H.04.028.12	diametro nominale di 500 mm	m	€ 281,95	5.77	85.39	8.83
H.04.028.13	diametro nominale di 600 mm	m	€ 345,64	4.71	88.09	7.20
H.04.029	**Tubazioni in ghisa sferoidale dotate di sistema antisfilamento ad innesto automatico per basse pressioni conformi alla norma UNI EN 545: 2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincata per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norna UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice. I tubi avranno estremità a bicchiere per giunto elastico automatico con sistema speciale antisfilamento e saranno completi di guarnizione con inserti metallici che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito.Il giunto meccanico con dispositivo antisfilamento dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta e l'innesto degli stessi.I rivestimenti interni ed esterni e le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità.Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche,il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.029.01	diametro nominale di 60 mm - classe di pressione (pfa) bar 25	m	€ 47,55	12.61	68.13	19.26
H.04.029.02	diametro nominale di 80 mm - classe di pressione (pfa) bar 23	m	€ 54,26	11.05	72.07	16.88
H.04.029.03	diametro nominale di 100 mm - classe di pressione (pfa) bar 23	m	€ 56,67	10.58	73.26	16.16
H.04.029.04	diametro nominale di 125 mm - classe di pressione (pfa) bar 22	m	€ 76,99	11.13	71.77	17.11
H.04.029.05	diametro nominale di 150 mm - classe di pressione (pfa) bar 18	m	€ 80,46	10.65	72.98	16.37
H.04.029.06	diametro nominale di 200 mm - classe di pressione (pfa) bar 16	m	€ 108,15	9.51	75.94	14.56
H.04.029.07	diametro nominale di 250 mm - classe di pressione (pfa) bar 16	m	€ 145,17	8.26	79.12	12.62
H.04.029.08	diametro nominale di 300 mm - classe di pressione (pfa) bar 16	m	€ 170,99	7.01	82.27	10.71
H.04.029.09	diametro nominale di 350 mm - classe di pressione (pfa) bar 16	m	€ 218,18	6.28	84.14	9.57
H.04.029.10	diametro nominale di 400 mm - classe di pressione (pfa) bar 16	m	€ 255,29	6.38	83.87	9.75
H.04.029.11	diametro nominale di 450 mm - classe di pressione (pfa) bar 13	m	€ 305,23	5.33	86.51	8.16
H.04.029.12	diametro nominale di 500 mm - classe di pressione (pfa) bar 11	m	€ 332,94	4.89	87.63	7.48
H.04.029.13	diametro nominale di 600 mm - classe di pressione (pfa) bar 10	m	€ 404,40	4.02	89.82	6.16

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.030	**Tubazioni in ghisa sferoidale dotate di sistema antisfilamento per alte pressioni ad innesto automatico con bicchiere a camera doppia, conformi alla norma UNI EN 545:2007 fornite e poste in opera, rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione ed esternamente zincate per metallizzazione con una lega di zinco-alluminio di spessore minimo pari a 400 g/mq con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norna UNI EN 545: 2007 al punto D.2.3 dell'appendice.I tubi avranno estremità a bicchiere per giunzione a mezzo anello di gomma.Il giunto meccanico, conforme alla norma UNI EN 545:2007, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico ed antisfilamento con bicchiere a doppia camera, quella interna per la guarnizione in elastomero conforme alla norma UNI EN 681-1 che assicura la tenuta idraulica, quella esterna per l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura.I rivestimenti interni ed esterni e le guarnizioni dovranno essere conformi al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il giunto e la malta cementizia devono rispettare i requisiti di prestazione di cui al punto 5 e al punto 7 della norma UNI EN 545 e pertanto il produttore deve fornire certificazione di 3° parte che ne comprovi la conformità.Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche,il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.030.01	diametro nominale di 100 mm - classe di pressione (pfa) bar 64	m	€ 66,74	8.98	77.29	13.72
H.04.030.02	diametro nominale di 125 mm - classe di pressione (pfa) bar 64	m	€ 88,64	9.66	75.48	14.86
H.04.030.03	diametro nominale 150 mm - classe di pressione (pfa) bar 55	m	€ 92,64	9.25	76.54	14.22
H.04.030.04	diametro nominale 200 mm - classe di pressione (pfa) bar 44	m	€ 116,22	8.85	77.61	13.55
H.04.030.05	diametro nominale 250 mm - classe di pressione (pfa) bar 39	m	€ 148,52	8.07	79.59	12.33
H.04.030.06	diametro nominale 300 mm - classe di pressione (pfa) bar 37	m	€ 173,81	6.90	82.56	10.54
H.04.030.07	diametro nominale 400 mm - classe di pressione (pfa) bar 30	m	€ 273,03	5.96	84.92	9.12
H.04.030.08	diametro nominale 500 mm - classe di pressione (pfa) bar 30	m	€ 358,86	4.54	88.53	6.94
H.04.030.09	diametro nominale 600 mm - classe di pressione (pfa) bar 27	m	€ 461,69	3.53	91.08	5.39
H.04.031	**Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera bitumate internamente in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) ed esternamente in conformità alla norma UNI 5256/87 con giunzioni a bicchiere cilindrico o bicchiere sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.031.01	diametro nominale 50 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 26,41	22.71	42.61	34.68
H.04.031.02	diametro nominale di 65 mm spessore 2,9 mm;.	m	€ 28,80	20.82	47.39	31.79
H.04.031.03	diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 ;	m	€ 30,68	19.55	50.60	29.85
H.04.031.04	diametro nominale di 100 mm spessore3,2;	m	€ 36,17	18.95	51.75	29.30
H.04.031.05	diametro nominale di 125 mm spessore 3,6 ;	m	€ 44,78	19.13	51.46	29.41
H.04.031.06	diametro nominale di 150 mm spessore 4,0 ;	m	€ 51,06	16.78	57.42	25.80
H.04.031.07	diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 ;	m	€ 66,30	12.92	67.21	19.87
H.04.031.08	diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 ;	m	€ 83,98	11.22	71.38	17.40
H.04.031.09	diametro nominale di 300 mm spessore 5,9 ;	m	€ 101,21	10.16	74.29	15.56
H.04.031.10	diametro nominale di 350 mm spessore6,3 ;	m	€ 120,26	9.97	74.80	15.23
H.04.031.11	diametro nominale di 400 mm spessore 6,3 ;	m	€ 138,82	9.87	75.08	15.05
H.04.031.12	diametro nominale di 450 mm spessore 6,3 ;	m	€ 154,27	8.88	77.58	13.54
H.04.031.13	diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 ;	m	€ 171,07	9.01	77.27	13.71
H.04.032	**Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.032.01	diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 33,27	18.02	54.45	27.53
H.04.032.02	diametro nominale di 100 mm spessore 3,2 mm;	m	€ 39,31	17.44	55.60	26.96
H.04.032.03	diametro nominale di 125 mm spessore 3,6 mm;	m	€ 48,36	17.71	55.05	27.23
H.04.032.04	diametro nominale di 150 mm spessore 4,0 mm;	m	€ 54,70	15.66	60.26	24.08
H.04.032.05	diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 mm;	m	€ 70,51	12.15	69.17	18.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.032.06	diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 mm;	m	€ 88,80	10.61	72.93	16.46
H.04.032.07	diametro nominale di 300 mm spessore 5,9 mm;	m	€ 106,56	9.65	75.58	14.77
H.04.032.08	diametro nominale di 350 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 125,59	9.55	75.87	14.58
H.04.032.09	diametro nominale di 400 mm spessore 6,3mm;	m	€ 144,91	9.46	76.13	14.42
H.04.032.10	diametro nominale di 450 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 160,88	8.52	78.50	12.98
H.04.032.11	diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 178,36	8.65	78.20	13.15
H.04.033	**Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera, con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo le norme UNI 9099/89 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.033.01	diametro nominale di 80 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 40,90	14.66	62.95	22.39
H.04.033.02	diametro nominale di 100 mm spessore 3,2 mm;	m	€ 48,07	14.26	63.70	22.05
H.04.033.03	diametro nominale di 125 mm spessore 3,6 mm;	m	€ 58,34	14.68	62.74	22.58
H.04.033.04	diametro nominale di 150 mm spessore 4,0 mm;	m	€ 67,25	12.74	67.68	19.59
H.04.033.05	diametro nominale di 200 mm spessore 5,0 mm;	m	€ 88,40	9.69	75.41	14.90
H.04.033.06	diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 mm;	m	€ 112,26	8.39	78.59	13.02
H.04.033.07	diametro nominale di 300 mm spessore 5,9 mm;	m	€ 133,58	7.70	80.52	11.79
H.04.033.08	diametro nominale di 350 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 161,41	7.43	81.22	11.35
H.04.033.09	diametro nominale di 400 mm spessore 6,3mm;	m	€ 186,65	7.34	81.47	11.19
H.04.033.10	diametro nominale di 450 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 212,86	6.44	83.75	9.81
H.04.033.11	diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm;	m	€ 236,51	6.52	83.56	9.92
H.04.034	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6**					
H.04.034.01	diametro esterno di mm 160 - spessore 6,2	m	€ 49,88	12.02	69.62	18.36
H.04.034.02	diametro esterno di mm 180 - spessore 6,9	m	€ 58,54	10.24	74.11	15.65
H.04.034.03	diametro esterno di mm 200 - spessore 7,7	m	€ 68,36	8.77	77.83	13.40
H.04.034.04	diametro esterno di mm 225 - spessore 8,6	m	€ 81,01	7.40	81.29	11.30
H.04.034.05	diametro esterno di mm 250 - spessore 9,6	m	€ 98,10	6.99	82.21	10.80
H.04.034.06	diametro esterno di mm 280 - spessore 10,7	m	€ 121,58	7.05	82.12	10.83
H.04.034.07	diametro esterno di mm 315 - spessore 12,1	m	€ 147,78	5.80	85.29	8.91
H.04.034.08	diametro esterno di mm 355 - spessore 13,6	m	€ 179,96	4.76	87.92	7.32
H.04.034.09	diametro esterno di mm 400 - spessore 15,3	m	€ 221,03	3.88	90.17	5.96
H.04.034.10	diametro esterno di mm 450 - spessore 17,2	m	€ 272,46	3.14	92.02	4.83
H.04.034.11	diametro esterno di mm 500 - spessore 19,1	m	€ 332,12	2.84	92.76	4.40
H.04.034.12	diametro esterno di mm 560 - spessore 21,4	m	€ 410,84	2.50	93.67	3.83
H.04.034.13	diametro esterno di mm 630 - spessore 24,1	m	€ 516,33	2.32	94.13	3.55
H.04.034.14	diametro esterno di mm 710 - spessore 27,2	m	€ 653,20	2.10	94.70	3.20
H.04.034.15	diametro esterno di mm 800 - spessore 30,6	m	€ 820,25	1.88	95.26	2.86
H.04.034.16	diametro esterno di mm 900 - spessore 34,4	m	€ 1.030,70	1.58	96.00	2.42
H.04.034.17	diametro esterno di mm 1000 - spessore 38,2	m	€ 1.261,29	1.49	96.24	2.27

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.035	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10**					
H.04.035.01	diametro esterno di mm 75 - spessore 4,5	m	€ 20,19	12.73	67.40	19.88
H.04.035.02	diametro esterno di mm 90 - spessore 5,4	m	€ 27,06	12.67	67.18	20.16
H.04.035.03	diametro esterno di mm 110 - spessore 6,6	m	€ 36,03	11.89	69.84	18.28
H.04.035.04	diametro esterno di mm 125 - spessore 7,4	m	€ 44,35	11.59	70.31	18.10
H.04.035.05	diametro esterno di mm 140 - spessore 8,3	m	€ 51,71	11.60	70.69	17.71
H.04.035.06	diametro esterno di mm 160 - spessore 9,5	m	€ 62,12	9.65	75.60	14.74
H.04.035.07	diametro esterno di mm 180 - spessore 10,7	m	€ 73,68	8.14	79.43	12.43
H.04.035.08	diametro esterno di mm 200 - spessore 11,9	m	€ 86,60	6.92	82.50	10.57
H.04.035.09	diametro esterno di mm 225 - spessore 13,4	m	€ 104,78	5.72	85.54	8.74
H.04.035.10	diametro esterno di mm 250 - spessore 14,8	m	€ 125,23	5.47	86.06	8.46
H.04.035.11	diametro esterno di mm 280 - spessore 16,6	m	€ 158,01	5.42	86.24	8.34
H.04.035.12	diametro esterno di mm 315 - spessore 18,7	m	€ 193,24	4.43	88.75	6.82
H.04.035.13	diametro esterno di mm 355 - spessore 21,1	m	€ 238,80	3.59	90.90	5.52
H.04.035.14	diametro esterno di mm 400 - spessore 23,7	m	€ 294,82	2.91	92.63	4.47
H.04.035.15	diametro esterno di mm 450 - spessore 26,7	m	€ 366,19	2.34	94.06	3.60
H.04.035.16	diametro esterno di mm 500 - spessore 29,7	m	€ 448,65	2.10	94.64	3.26
H.04.035.17	diametro esterno di mm 560 - spessore 33,2	m	€ 555,86	1.85	95.39	2.76
H.04.035.18	diametro esterno di mm 630 - spessore 37,4	m	€ 700,09	1.71	95.67	2.62
H.04.035.19	diametro esterno di mm 710 - spessore 42,1	m	€ 885,72	1.55	96.09	2.36
H.04.035.20	diametro esterno di mm 800 - spessore 47,4	m	€ 1.112,75	1.39	96.78	1.83
H.04.036	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16**					
H.04.036.01	diametro esterno di mm 25 - spessore 2,3	m	€ 7,13	0.00	59.75	40.25
H.04.036.02	diametro esterno di mm 32 - spessore 3,0	m	€ 8,48	0.00	66.14	33.86
H.04.036.03	diametro esterno di mm 40 - spessore 3,7	m	€ 10,38	0.00	72.35	27.65
H.04.036.04	diametro esterno di mm 50 - spessore 4,6	m	€ 13,04	0.00	77.98	22.02
H.04.036.05	diametro esterno di mm 63 - spessore 5,8	m	€ 21,22	12.11	68.98	18.91
H.04.036.06	diametro esterno di mm 75 - spessore 6,8	m	€ 24,62	10.44	73.26	16.30
H.04.036.07	diametro esterno di mm 90 - spessore 8,2	m	€ 33,80	10.14	73.72	16.14
H.04.036.08	diametro esterno di mm 110 - spessore 10,0	m	€ 46,38	9.24	76.57	14.20
H.04.036.09	diametro esterno di mm 125 - spessore 11,4	m	€ 58,21	8.83	77.38	13.79
H.04.036.10	diametro esterno di mm 140 - spessore 12,7	m	€ 68,23	8.79	77.79	13.42
H.04.036.11	diametro esterno di mm 160 - spessore 14,6	m	€ 83,69	7.17	81.89	10.94
H.04.036.12	diametro esterno di mm 180 - spessore 16,4	m	€ 100,81	5.95	84.97	9.08
H.04.036.13	diametro esterno di mm 200 - spessore 18,2	m	€ 119,83	5.00	87.35	7.64
H.04.036.14	diametro esterno di mm 225 - spessore 20,5	m	€ 146,66	4.09	89.67	6.24
H.04.036.15	diametro esterno di mm 250 - spessore 22,7	m	€ 178,09	3.85	90.20	5.95
H.04.036.16	diametro esterno di mm 280 - spessore 25,4	m	€ 221,96	3.86	90.21	5.93
H.04.036.17	diametro esterno di mm 315 - spessore 28,6	m	€ 273,87	3.13	92.06	4.81
H.04.036.18	diametro esterno di mm 355 - spessore 32,2	m	€ 340,20	2.52	93.61	3.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.036.19	diametro esterno di mm 400 - spessore 36,3	m	€ 424,31	2.02	94.88	3.10
H.04.036.20	diametro esterno di mm 450 - spessore 40,9	m	€ 529,68	1.62	95.90	2.49
H.04.036.21	diametro esterno di mm 500 - spessore 45,4	m	€ 649,32	1.45	96.30	2.25
H.04.036.22	diametro esterno di mm 560 - spessore 50,8	m	€ 807,35	1.27	96.78	1.95
H.04.037	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 25**					
H.04.037.01	diametro esterno di mm 25 - spessore 3,5	m	€ 8,25	0.00	65.21	34.79
H.04.037.02	diametro esterno di mm 32 - spessore 4,4	m	€ 9,96	0.00	71.17	28.83
H.04.037.03	diametro esterno di mm 40 - spessore 5,5	m	€ 12,59	0.00	77.20	22.80
H.04.037.04	diametro esterno di mm 50 - spessore 6,9	m	€ 16,54	0.00	82.63	17.37
H.04.037.05	diametro esterno di mm 63 - spessore 8,6	m	€ 26,49	9.70	75.15	15.15
H.04.037.06	diametro esterno di mm 75 - spessore 10,3	m	€ 31,70	8.11	79.24	12.66
H.04.037.07	diametro esterno di mm 90 - spessore 12,3	m	€ 43,53	7.87	79.60	12.53
H.04.037.08	diametro esterno di mm 110 - spessore 15,1	m	€ 61,12	7.01	82.22	10.77
H.04.037.09	diametro esterno di mm 125 - spessore 17,1	m	€ 76,67	6.70	82.83	10.47
H.04.037.10	diametro esterno di mm 140 - spessore 19,2	m	€ 90,49	6.63	83.25	10.12
H.04.037.11	diametro esterno di mm 160 - spessore 21,9	m	€ 111,89	5.36	86.46	8.19
H.04.037.12	diametro esterno di mm 180 - spessore 24,6	m	€ 136,33	4.40	88.88	6.72
H.04.037.13	diametro esterno di mm 200 - spessore 27,4	m	€ 163,69	3.66	90.74	5.59
H.04.037.14	diametro esterno di mm 225 - spessore 30,8	m	€ 201,44	2.98	92.48	4.55
H.04.037.15	diametro esterno di mm 250 - spessore 34,2	m	€ 245,97	2.79	92.90	4.31
H.04.037.16	diametro esterno di mm 280 - spessore 38,3	m	€ 307,01	2.79	92.92	4.29
H.04.037.17	diametro esterno di mm 315 - spessore 43,1	m	€ 381,13	2.25	94.30	3.46
H.04.037.18	diametro esterno di mm 355 - spessore 48,5	m	€ 475,29	1.80	95.43	2.77
H.04.037.19	diametro esterno di mm 400 - spessore 54,7	m	€ 595,47	1.44	96.35	2.21
H.04.038	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6**					
H.04.038.01	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 6,2;	m	€ 49,88	12.02	69.62	18.36
H.04.038.02	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 6,9;	m	€ 58,54	10.24	74.11	15.65
H.04.038.03	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7;	m	€ 68,36	8.77	77.83	13.40
H.04.038.04	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 8,6;	m	€ 81,01	7.40	81.29	11.30
H.04.038.05	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm.9,6;	m	€ 98,10	6.99	82.21	10.80
H.04.038.06	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 10,7;	m	€ 121,58	7.05	82.12	10.83
H.04.038.07	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1;	m	€ 148,18	5.78	85.33	8.89
H.04.038.08	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm.13,6;	m	€ 179,96	4.76	87.92	7.32
H.04.038.09	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 15,3;	m	€ 221,03	3.88	90.17	5.96
H.04.038.10	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 17,2;	m	€ 272,46	3.14	92.02	4.83
H.04.038.11	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 19,1;	m	€ 332,12	2.84	92.76	4.40

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.039	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10**					
H.04.039.01	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 3,0;	m	€ 10,83	0.00	73.49	26.51
H.04.039.02	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 3,8;	m	€ 17,59	14.61	62.58	22.81
H.04.039.03	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 4,5;	m	€ 20,19	12.73	67.40	19.88
H.04.039.04	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 5,4;	m	€ 27,06	12.67	67.18	20.16
H.04.039.05	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 6,6;	m	€ 36,03	11.89	69.84	18.28
H.04.039.06	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 7,4;	m	€ 42,05	10.19	74.15	15.66
H.04.039.07	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 8,3;	m	€ 49,72	10.34	73.52	16.14
H.04.039.08	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 9,5;	m	€ 62,12	9.65	75.60	14.74
H.04.039.09	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 10,7;	m	€ 73,68	8.14	79.43	12.43
H.04.039.10	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 11,9;	m	€ 86,60	6.92	82.50	10.57
H.04.039.11	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 13,4;	m	€ 104,78	5.72	85.54	8.74
H.04.039.12	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 14,8;	m	€ 125,15	5.48	86.05	8.47
H.04.039.13	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 16,6;	m	€ 158,01	5.42	86.24	8.34
H.04.039.14	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 18,7;	m	€ 193,24	4.43	88.75	6.82
H.04.039.15	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 21,1;	m	€ 238,80	3.59	90.90	5.52
H.04.039.16	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 23,7;	m	€ 294,82	2.91	92.63	4.47
H.04.039.17	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 26,7;	m	€ 366,19	2.34	94.06	3.60
H.04.039.18	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 29,7;	m	€ 448,65	2.10	94.64	3.26
H.04.040	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16**					
H.04.040.01	diametro esterno di 25 mm. - Spessore mm. 2,3;	m	€ 7,13	0.00	59.75	40.25
H.04.040.02	diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 3,0;	m	€ 8,48	0.00	66.14	33.86
H.04.040.03	diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,7;	m	€ 10,38	0.00	72.35	27.65
H.04.040.04	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 4,6;	m	€ 13,04	0.00	77.98	22.02
H.04.040.05	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 5,8;	m	€ 21,22	12.11	68.98	18.91
H.04.040.06	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 6,8;	m	€ 24,62	10.44	73.26	16.30
H.04.040.07	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 8,2;	m	€ 33,80	10.14	73.72	16.14
H.04.040.08	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 10,0;	m	€ 46,38	9.24	76.57	14.20
H.04.040.09	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 11,4;	m	€ 55,92	7.66	80.56	11.78
H.04.040.10	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 12,7;	m	€ 66,24	7.76	80.12	12.12
H.04.040.11	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 14,6;	m	€ 83,69	7.17	81.89	10.94
H.04.040.12	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 16,4;	m	€ 100,81	5.95	84.97	9.08
H.04.040.13	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 18,2;	m	€ 119,83	5.00	87.35	7.64
H.04.040.14	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 20,5;	m	€ 146,66	4.09	89.67	6.24
H.04.040.15	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 22,7;	m	€ 178,09	3.85	90.20	5.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.040.16	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 25,4;	m	€ 221,96	3.86	90.21	5.93
H.04.040.17	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 28,6;	m	€ 273,87	3.13	92.06	4.81
H.04.040.18	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 32,2;	m	€ 340,20	2.52	93.61	3.87
H.04.040.19	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 36,3;	m	€ 424,31	2.02	94.88	3.10
H.04.040.20	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 40,9;	m	€ 529,68	1.62	95.90	2.49
H.04.040.21	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 45,4;	m	€ 649,32	1.45	96.30	2.25
H.04.041	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 ad elevata prestazione (Trenchless System con prestazioni tali da poter essere impiegati con tecniche "senza Scavo" o con scavo ma senza necessità del letto in sabbia) per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) . Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Il produttore deve documentare l'esito positivo delle prove NPT (> 5000 h) e FNCT (>3300 h) relativi alla resistenza allo SCG e FNC ai fini dell'idoneità alla posa senza scavo e/o sabbia, sia sulla materia prima che sui campioni di tubi. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 25**					
H.04.041.01	diametro esterno di 20 mm. - Spessore mm. 3,0;	m	€ 7,29	0.00	60.62	39.38
H.04.041.02	diametro esterno di 25 mm. - Spessore mm. 3,5;	m	€ 8,25	0.00	65.21	34.79
H.04.041.03	diametro esterno di 32 mm. - Spessore mm. 4,4;	m	€ 9,96	0.00	71.17	28.83
H.04.041.04	diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 5,5;	m	€ 12,59	0.00	77.20	22.80
H.04.041.05	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 6,9;	m	€ 16,54	0.00	82.63	17.37
H.04.041.06	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 8,6;	m	€ 26,49	9.70	75.15	15.15
H.04.041.07	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 10,3;	m	€ 31,70	8.11	79.24	12.66
H.04.041.08	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 12,3;	m	€ 43,53	7.87	79.60	12.53
H.04.041.09	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 15,1;	m	€ 61,12	7.01	82.22	10.77
H.04.041.10	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 17,1;	m	€ 74,38	5.76	85.39	8.85
H.04.041.11	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 19,2;	m	€ 88,50	5.81	85.12	9.07
H.04.041.12	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 21,9;	m	€ 111,89	5.36	86.46	8.19
H.04.041.13	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 24,6;	m	€ 136,33	4.40	88.88	6.72
H.04.041.14	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 27,4;	m	€ 163,69	3.66	90.74	5.59
H.04.041.15	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 30,8;	m	€ 201,44	2.98	92.48	4.55
H.04.041.16	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 34,2;	m	€ 245,97	2.79	92.90	4.31
H.04.041.17	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 38,3;	m	€ 307,01	2.79	92.92	4.29
H.04.041.18	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm.43,1;	m	€ 381,13	2.25	94.30	3.46
H.04.041.19	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 48,5;	m	€ 475,29	1.80	95.43	2.77
H.04.041.20	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 54,7;	m	€ 595,47	1.44	96.35	2.21
H.04.042	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6**					
H.04.042.01	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 1,6	m	€ 15,12	28.33	28.11	43.56
H.04.042.02	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 2,0;	m	€ 18,88	27.22	30.28	42.50
H.04.042.03	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 2,3;	m	€ 20,49	25.08	35.75	39.17
H.04.042.04	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 2,8;	m	€ 22,70	22.64	42.01	35.35
H.04.042.05	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 2,7;	m	€ 24,25	21.20	45.70	33.10
H.04.042.06	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 3,1;	m	€ 29,18	20.55	48.07	31.38
H.04.042.07	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm.3,5;	m	€ 36,93	20.88	46.52	32.60
H.04.042.08	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 4,0;	m	€ 41,53	18.56	52.45	28.99
H.04.042.09	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 4,4;	m	€ 48,02	16.06	58.87	25.07
H.04.042.10	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 4,9;	m	€ 52,28	14.75	62.23	23.03

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.042.11	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 5,5;	m	€ 60,49	12.74	67.35	19.90
H.04.042.12	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 6,2;	m	€ 72,48	11.82	70.01	18.17
H.04.042.13	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 6,9;	m	€ 92,63	11.10	71.57	17.33
H.04.042.14	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 7,7;	m	€ 104,75	9.81	74.86	15.32
H.04.042.15	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 8,7;	m	€ 137,96	8.07	79.25	12.68
H.04.042.16	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 9,8;	m	€ 160,30	8.02	81.60	10.38
H.04.042.17	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 11,00;	m	€ 207,19	6.20	84.11	9.68
H.04.042.18	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 12,3;	m	€ 241,37	5.68	85.41	8.91
H.04.042.19	diametro esterno di 630 mm. - Spessore mm.15,4;	m	€ 373,42	4.36	88.81	6.83
H.04.043	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10**					
H.04.043.01	diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 1,9	m	€ 13,55	31.61	19.79	48.60
H.04.043.02	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 2,4	m	€ 16,28	26.31	33.25	40.44
H.04.043.03	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 3,0	m	€ 20,69	24.84	36.37	38.79
H.04.043.04	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 3,6	m	€ 23,29	22.07	43.46	34.47
H.04.043.05	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 4,3	m	€ 25,97	19.79	49.30	30.91
H.04.043.06	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 4,2	m	€ 28,35	18.13	53.55	28.31
H.04.043.07	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 4,8;	m	€ 34,23	17.52	55.73	26.75
H.04.043.08	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 5,4;	m	€ 43,42	17.76	54.51	27.73
H.04.043.09	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 6,2;	m	€ 50,30	15.33	60.74	23.94
H.04.043.10	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 6,9;	m	€ 59,62	12.93	66.88	20.19
H.04.043.11	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 7,7;	m	€ 66,14	11.66	70.14	18.20
H.04.043.12	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 8,6;	m	€ 77,64	9.93	74.56	15.51
H.04.043.13	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 9,6;	m	€ 93,24	9.19	76.69	14.13
H.04.043.14	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 10,7;	m	€ 120,59	8.52	78.16	13.31
H.04.043.15	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 12,1;	m	€ 139,49	7.37	81.12	11.51
H.04.043.16	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 13,6;	m	€ 187,70	5.93	84.75	9.32
H.04.043.17	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 15,3;	m	€ 220,08	5.84	86.60	7.56
H.04.043.18	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 17,2;	m	€ 288,52	4.45	88.59	6.95
H.04.043.19	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 19,1;	m	€ 334,17	4.10	89.46	6.44
H.04.043.20	diametro esterno di 630 mm. - Spessore mm. 24,1;	m	€ 528,24	3.08	92.09	4.83
H.04.044	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16**					
H.04.044.01	diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,0;	m	€ 14,12	30.34	23.02	46.64
H.04.044.02	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 3,7	m	€ 18,08	23.69	39.88	36.43
H.04.044.03	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm. 4,7	m	€ 23,73	21.66	44.51	33.82
H.04.044.04	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 5,6	m	€ 27,51	18.68	52.14	29.17
H.04.044.05	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm.6,7	m	€ 31,50	16.32	58.20	25.48
H.04.044.06	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 6,6;	m	€ 35,30	14.56	62.71	22.73
H.04.044.07	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 7,4;	m	€ 42,96	13.96	64.72	21.32
H.04.044.08	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 8,3;	m	€ 54,27	14.21	63.61	22.18
H.04.044.09	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 9,5;	m	€ 64,34	11.98	69.31	18.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.044.10	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 10,7;	m	€ 79,07	9.75	75.02	15.23
H.04.044.11	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 11,9;	m	€ 88,58	8.70	77.70	13.59
H.04.044.12	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 13,4;	m	€ 106,63	7.23	81.48	11.29
H.04.044.13	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 14,8;	m	€ 128,07	6.69	83.03	10.28
H.04.044.14	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 16,6;	m	€ 167,76	6.13	84.30	9.57
H.04.044.15	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 18,7;	m	€ 195,30	5.26	86.52	8.22
H.04.044.16	diametro esterno di 355 mm. - Spessore mm. 21,1;	m	€ 268,20	4.15	89.33	6.52
H.04.044.17	diametro esterno di 400 mm. - Spessore mm. 23,7;	m	€ 319,00	4.03	89.68	6.29
H.04.044.18	diametro esterno di 450 mm. - Spessore mm. 26,7;	m	€ 420,76	3.05	92.18	4.77
H.04.044.19	diametro esterno di 500 mm. - Spessore mm. 29,7;	m	€ 479,08	2.86	92.65	4.49
H.04.045	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 20**					
H.04.045.01	diametro esterno di 40 mm. - Spessore mm. 3,7	m	€ 14,56	29.41	25.36	45.22
H.04.045.02	diametro esterno di 50 mm. - Spessore mm. 4,6	m	€ 19,34	22.14	43.81	34.04
H.04.045.03	diametro esterno di 63 mm. - Spessore mm.5,8	m	€ 25,68	20.02	48.72	31.26
H.04.045.04	diametro esterno di 75 mm. - Spessore mm. 6,8	m	€ 30,09	17.08	56.25	26.67
H.04.045.05	diametro esterno di 90 mm. - Spessore mm. 8,2	m	€ 34,86	14.74	62.23	23.02
H.04.045.06	diametro esterno di 110 mm. - Spessore mm. 8,1	m	€ 39,88	12.89	66.99	20.12
H.04.045.07	diametro esterno di 125 mm. - Spessore mm. 9,2;	m	€ 49,11	12.21	69.14	18.65
H.04.045.08	diametro esterno di 140 mm. - Spessore mm. 10,3;	m	€ 61,91	12.45	68.10	19.45
H.04.045.09	diametro esterno di 160 mm. - Spessore mm. 11,8;	m	€ 74,32	10.37	73.43	16.20
H.04.045.10	diametro esterno di 180 mm. - Spessore mm. 13,3;	m	€ 91,17	8.46	78.34	13.21
H.04.045.11	diametro esterno di 200 mm. - Spessore mm. 14,7;	m	€ 103,97	7.42	81.01	11.58
H.04.045.12	diametro esterno di 225 mm. - Spessore mm. 16,6;	m	€ 126,00	6.12	84.33	9.56
H.04.045.13	diametro esterno di 250 mm. - Spessore mm. 18,4;	m	€ 150,55	5.69	85.56	8.75
H.04.045.14	diametro esterno di 280 mm. - Spessore mm. 20,6;	m	€ 213,34	4.82	87.66	7.52
H.04.045.15	diametro esterno di 315 mm. - Spessore mm. 23,2;	m	€ 249,66	4.12	89.45	6.43
H.04.046	**Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.046.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 10. Spessore 3.1 mm.	m	€ 20,77	24.75	36.61	38.65
H.04.046.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 125 PN 10. Spessore 3.5 mm.	m	€ 25,10	23.89	39.62	36.49
H.04.046.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 140 PN 10. Spessore 3.9 mm.	m	€ 32,08	24.03	38.44	37.53
H.04.046.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 160 PN 10. Spessore 4.5 mm.	m	€ 35,92	21.47	45.01	33.52
H.04.046.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 200 PN 10.Spessore 5.6 mm.	m	€ 44,75	17.23	55.86	26.91
H.04.046.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 225 PN 10. Spessore 6.3 mm.	m	€ 51,69	14.92	61.79	23.29
H.04.046.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 250 PN 10. Spessore 7.0 mm.	m	€ 60,74	14.10	64.21	21.69
H.04.046.08	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 280 PN 10. Spessore 7.8 mm.	m	€ 75,89	13.54	65.30	21.15

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.046.09	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 315 PN 10. Spessore 8.8 mm.	m	€ 88,56	11.61	70.27	18.13
H.04.046.10	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 355 PN 10. Spessore 9.9 mm.	m	€ 112,88	9.87	74.64	15.50
H.04.046.11	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 400 PN 10. Spessore 11.2 mm.	m	€ 138,33	9.29	76.20	14.51
H.04.046.12	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 500 PN 10. Spessore 13.9 mm.	m	€ 200,22	6.85	82.41	10.74
H.04.046A	**Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.046A.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 110 PN 10. Spessore 3.1 mm.	m	€ 31,32	16.41	57.96	25.63
H.04.046A.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 160 PN 10. Spessore 4.5 mm.	m	€ 50,48	15.27	60.87	23.85
H.04.046A.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 200 PN 10. Spessore 5.6 mm.	m	€ 65,67	11.74	69.93	18.33
H.04.046A.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 225 PN 10. Spessore 6.3 mm.	m	€ 77,70	9.92	74.58	15.49
H.04.046A.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 250 PN 10. Spessore 7.0 mm.	m	€ 92,31	9.28	76.45	14.27
H.04.046A.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 315 PN 10. Spessore 8.8 mm.	m	€ 127,14	8.09	79.29	12.63
H.04.046A.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 10 con giunto antisfilamento. DN 400 PN 10. Spessore 11.1 mm.	m	€ 207,90	6.18	84.17	9.65
H.04.047	**Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.047.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 90 PN 16. Spessore 4.0 mm.	m	€ 22,53	22.82	41.55	35.63
H.04.047.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm.	m	€ 24,65	20.85	46.59	32.56
H.04.047.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 125 PN 16. Spessore 5.5 mm.	m	€ 30,04	19.96	49.56	30.48
H.04.047.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 140 PN 16. Spessore 6.2 mm.	m	€ 38,14	20.21	48.22	31.56
H.04.047.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 160 PN 16. Spessore 7.0 mm.	m	€ 43,75	17.62	54.86	27.52
H.04.047.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 200 PN 16. Spessore 8.8 mm.	m	€ 57,27	13.46	65.52	21.02

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.047.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 225 PN 16. Spessore 9.9 mm.	m	€ 68,12	11.32	71.01	17.67
H.04.047.08	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 250 PN 16. Spessore 11.0 mm.	m	€ 80,17	10.69	72.88	16.43
H.04.047.09	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 280 PN 16. Spessore 12.3 mm.	m	€ 101,13	10.16	73.96	15.87
H.04.047.10	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 315 PN 16. Spessore 13.8 mm.	m	€ 119,69	8.59	78.00	13.41
H.04.047.11	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 355 PN 16. Spessore 15.6 mm.	m	€ 155,93	7.14	81.64	11.22
H.04.047.12	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 400 PN 16. Spessore 17.5 mm.	m	€ 191,56	6.71	82.82	10.47
H.04.047.13	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 500 PN 16. Spessore 21.9 mm.	m	€ 288,58	4.75	87.80	7.45
H.04.047A	**Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.047A.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 90 PN 16. Spessore 4.0 mm.	m	€ 30,13	17.06	56.30	26.64
H.04.047A.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm.	m	€ 35,20	14.60	62.60	22.80
H.04.047A.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 160 PN 16. Spessore 7.0 mm.	m	€ 58,29	13.23	66.12	20.65
H.04.047A.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 200 PN 16. Spessore 8.8 mm.	m	€ 78,19	9.86	74.74	15.40
H.04.047A.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 225 PN 16. Spessore 9.9 mm.	m	€ 94,12	8.19	79.02	12.79
H.04.047A.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 250 PN 16. Spessore 11.0 mm.	m	€ 111,74	7.67	80.55	11.79
H.04.047A.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 315 PN 16. Spessore 13.8 mm.	m	€ 158,26	6.50	83.36	10.14
H.04.047A.08	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 16 con giunto antisfilamento. DN 400 PN 16. Spessore 17.5 mm.	m	€ 261,13	4.92	87.40	7.68
H.04.048	**Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità, saranno di colore blu RAL 5010 e dovranno riportare lungo due strisce sui lati opposti le seguenti informazioni: Nome o Marchio del produttore, dimensione nominale, Pressione nominale, norma IIP e data di emissione, data e turno di produzione. La certificazione di prodotto deve essere rilasciata, secondo la UNI CEI EN 45011, da ente terzo o società riconosciuti e accreditate ACCREDIA. Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.048.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 90 PN 20. Spessore 4.9 mm.	m	€ 24,87	20.67	47.05	32.28
H.04.048.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 20. Spessore 6.0 mm.	m	€ 27,52	18.67	52.16	29.16

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.048.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 125 PN 20. Spessore 6.8 mm.	m	€ 33,76	17.76	55.11	27.12
H.04.048.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 140 PN 20. Spessore 7.6 mm.	m	€ 42,73	18.04	53.79	28.17
H.04.048.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 160 PN 20. Spessore 8.7 mm.	m	€ 49,75	15.50	60.31	24.20
H.04.048.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 200 PN 20. Spessore 10.9 mm.	m	€ 66,66	11.57	70.37	18.06
H.04.048.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 225 PN 20. Spessore 12.2 mm.	m	€ 80,22	9.61	75.38	15.01
H.04.048.08	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 250 PN 20. Spessore 13.6 mm.	m	€ 94,78	9.04	77.06	13.90
H.04.048.09	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 280 PN 20. Spessore 15.2 mm.	m	€ 119,84	8.58	78.03	13.39
H.04.048.10	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 315 PN 20. Spessore 17.1 mm.	m	€ 143,03	7.19	81.59	11.22
H.04.048.11	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 355 PN 20. Spessore 19.2 mm.	m	€ 187,74	5.93	84.75	9.32
H.04.048.12	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 400 PN 20. Spessore 21.7 mm.	m	€ 231,23	5.56	85.77	8.68
H.04.048A	**Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che mutua integralmente la BS PAS 27/1999, al D.M. n° 174/2004 (ex circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/1978) ed alla norma UNI EN 1622 - Analisi dell'acqua - determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN), prodotte da aziende certificate ISO 9001 senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da stabilizzanti a base di piombo. Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione antisfilamento preassemblata a caldo ed inamovibile. La guarnizione è composta da un elemento in elastomero conforme alla UNI EN 681-1 accoppiato, mediante costampaggio, ad un elemento in ghisa sferoidale GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi, atto a contenere un anello di tenuta meccanica in GJS 450-10 protetto da resine epossidiche applicate per cataforesi. Il sistema di giunzione deve essere in grado di sopportare la pressione negativa di -0,8 bar anche in condizioni di stress quali: deformazione diametrale di 15°, deformazione angolare di 2°. Tali performance devono essere comprovate da test report, secondo UNI EN 13844, rilasciato da laboratorio certificato. I tubi dovranno essere inoltre prodotti da aziende operanti in regime di Sistema Qualità Aziendale conforme alla norma UNI EN ISO 9001, rilasciata secondo la UNI CEI EN 45012 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. L'intera fornitura dovrà essere supportata da idoneo certificato di conformità prodotto rilasciato secondo la UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Accredia. I tubi, in elementi di 6 metri compreso bicchiere e forniti con tappi protettivi alle estremità, saranno di colore RAL 5010 e dovranno riportare stampate su una delle generatrici le seguenti informazioni: nome o marchio del produttore, diametro nominale e spessore, IIP 1.1/19 (in alternativa BS PAS 27/1999 e data di emissione) data con turno di produzione e pressione nominale. I materiali saranno corredati dalla certificazione di prodotto secondo la specifica tecnica IIP 1.1/19 o secondo la BS PAS 27/1999 rilasciata da ente terzo certificato "Accredia". Comprese inoltre le operazioni di carico e scarico necessarie, lo sfilamento dei tubi lungo i cavi, l'esecuzione dei giunti, prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal Capitolato Speciale, lavaggio, disinfezione ed ogni altra operazione ed onere necessario per costruire la condotta come prescritto. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri.**					
H.04.048A.01	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 90 PN 20. Spessore 4.9 mm.	m	€ 32,47	15.83	59.45	24.72
H.04.048A.02	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 110 PN 20. Spessore 6.0 mm.	m	€ 38,07	13.50	65.42	21.08
H.04.048A.03	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 160 PN 20. Spessore 8.7 mm.	m	€ 64,29	11.99	69.28	18.73
H.04.048A.04	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 200 PN 20. Spessore 10.9 mm.	m	€ 87,57	8.80	77.45	13.75
H.04.048A.05	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 225 PN 20. Spessore 12.2 mm.	m	€ 106,21	7.26	81.41	11.34
H.04.048A.06	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 250 PN 20. Spessore 13.6 mm.	m	€ 126,35	6.78	82.80	10.42
H.04.048A.07	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 315 PN 20. Spessore 17.1 mm.	m	€ 181,61	5.66	85.50	8.84
H.04.048A.08	TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A PN 20 con giunto antisfilamento. DN 400 PN 20. Spessore 21.7 mm.	m	€ 300,80	4.27	89.06	6.67
H.04.049	**Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007 , da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato.Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo Per ogni singolo pezzo:**					
H.04.049.01	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 60	cad	€ 79,81	0.00	100.00	0.00
H.04.049.02	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 80	cad	€ 102,21	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.049.03	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 100	cad	€ 109,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.04	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 125	cad	€ 126,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.05	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 150	cad	€ 150,80	0.00	100.00	0.00
H.04.049.06	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 200	cad	€ 207,49	0.00	100.00	0.00
H.04.049.07	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') DN 250	cad	€ 344,59	0.00	100.00	0.00
H.04.049.08	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 300	cad	€ 450,97	0.00	100.00	0.00
H.04.049.09	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn350	cad	€ 556,36	0.00	100.00	0.00
H.04.049.10	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 400	cad	€ 769,23	0.00	100.00	0.00
H.04.049.11	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 450	cad	€ 949,53	0.00	100.00	0.00
H.04.049.12	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 500	cad	€ 1.028,62	0.00	100.00	0.00
H.04.049.13	Curva a due bicchieri 1/32 (11°15') Dn 600	cad	€ 1.279,56	0.00	100.00	0.00
H.04.049.14	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') DN 60	cad	€ 77,13	0.00	100.00	0.00
H.04.049.15	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 80	cad	€ 102,21	0.00	100.00	0.00
H.04.049.16	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 100	cad	€ 109,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.17	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 125	cad	€ 126,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.18	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 150	cad	€ 150,80	0.00	100.00	0.00
H.04.049.19	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 200	cad	€ 207,49	0.00	100.00	0.00
H.04.049.20	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 250	cad	€ 344,59	0.00	100.00	0.00
H.04.049.21	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 300	cad	€ 450,97	0.00	100.00	0.00
H.04.049.22	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 350 mm.	cad	€ 737,28	0.00	100.00	0.00
H.04.049.23	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 400 mm	cad	€ 846,11	0.00	100.00	0.00
H.04.049.24	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 450 mm.	cad	€ 1.044,66	0.00	100.00	0.00
H.04.049.25	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 500 mm.	cad	€ 1.126,91	0.00	100.00	0.00
H.04.049.26	Curva a due bicchieri 1/16 (22°30') Dn 600 mm.	cad	€ 1.554,37	0.00	100.00	0.00
H.04.049.27	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) 60 mm.	cad	€ 79,81	0.00	100.00	0.00
H.04.049.28	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 80 mm.	cad	€ 102,21	0.00	100.00	0.00
H.04.049.29	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 100 mm.	cad	€ 109,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.30	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 125 mm.	cad	€ 126,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.31	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 150 mm.	cad	€ 150,80	0.00	100.00	0.00
H.04.049.32	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 200 mm.	cad	€ 207,49	0.00	100.00	0.00
H.04.049.33	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 250 mm.	cad	€ 344,59	0.00	100.00	0.00
H.04.049.34	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 300 mm.	cad	€ 450,97	0.00	100.00	0.00
H.04.049.35	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 350 mm.	cad	€ 807,55	0.00	100.00	0.00
H.04.049.36	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 400 mm.	cad	€ 926,65	0.00	100.00	0.00
H.04.049.37	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 450 mm.	cad	€ 1.144,18	0.00	100.00	0.00
H.04.049.38	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 500 mm.	cad	€ 1.338,08	0.00	100.00	0.00
H.04.049.39	Curva a due bicchieri 1/8 (45°) DN 600 mm.	cad	€ 1.885,75	0.00	100.00	0.00
H.04.049.40	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 60 mm.	cad	€ 77,13	0.00	100.00	0.00
H.04.049.41	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 80 mm	cad	€ 98,80	0.00	100.00	0.00
H.04.049.42	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 100 mm.	cad	€ 109,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.43	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 125 mm.	cad	€ 126,69	0.00	100.00	0.00
H.04.049.44	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 150 mm.	cad	€ 150,80	0.00	100.00	0.00
H.04.049.45	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 200 mm	cad	€ 207,49	0.00	100.00	0.00
H.04.049.46	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 250 mm	cad	€ 344,59	0.00	100.00	0.00
H.04.049.47	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 300 mm.	cad	€ 450,97	0.00	100.00	0.00
H.04.049.48	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 350 mm	cad	€ 971,33	0.00	100.00	0.00
H.04.049.49	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 400 mm.	cad	€ 1.125,46	0.00	100.00	0.00
H.04.049.50	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 450 mm.	cad	€ 1.410,30	0.00	100.00	0.00
H.04.049.51	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 500 mm.	cad	€ 1.751,20	0.00	100.00	0.00
H.04.049.52	Curva a due bicchieri 1/4 (90°) DN 600 mm	cad	€ 2.585,93	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.050	**Fornitura di pezzi speciali di ghisa sferoidale, conformi alla norma UNI EN 545:2007 , da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma UNI EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alle norme EN 681-1 all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma UNI EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato.Le guarnizioni ed il rivestimento ottenuto con trattamento epossidico dovranno essere idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). La fornitura dei materiali di giunzione, quali guarnizioni, bulloni e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, è compensata nel prezzo. Per ogni singolo pezzo:**						
H.04.050.01	Riduzione a due bicchieri DN 80 - dn 60	cad	€ 95,48	0.00	100.00	0.00
H.04.050.02	Riduzione a due bicchieri DN 100 mm - dn 60-80	cad	€ 119,85	0.00	100.00	0.00
H.04.050.03	Riduzione a due bicchieri DN 125 mm - dn 60-80-100	cad	€ 135,01	0.00	100.00	0.00
H.04.050.04	Riduzione a due bicchieri DN 150 mm - dn 60-80-100-125	cad	€ 167,22	0.00	100.00	0.00
H.04.050.05	Riduzione a due bicchieri DN 200 mm - dn 100-125-150	cad	€ 222,17	0.00	100.00	0.00
H.04.050.06	Riduzione a due bicchieri DN 250 mm - dn 125-150-200	cad	€ 389,01	0.00	100.00	0.00
H.04.050.07	Riduzione a due bicchieri DN 300 mm - dn 150-200-250	cad	€ 417,30	0.00	100.00	0.00
H.04.050.08	Riduzione a due bicchieri DN 350 mm - dn 200-250-300	cad	€ 694,19	0.00	100.00	0.00
H.04.050.09	Riduzione a due bicchieri DN 400 mm - dn 250-300-350	cad	€ 796,66	0.00	100.00	0.00
H.04.050.10	Riduzione a due bicchieri DN 450 mm - dn 300-350-400	cad	€ 1.017,97	0.00	100.00	0.00
H.04.050.11	Riduzione a due bicchieri DN 500 mm - dn 350-400-450	cad	€ 1.432,70	0.00	100.00	0.00
H.04.050.12	Riduzione a due bicchieri DN 600 mm - dn 400-450-500	cad	€ 1.623,17	0.00	100.00	0.00
H.04.050.13	Manicotto a due bicchieri DN 60 mm	cad	€ 83,00	0.00	100.00	0.00
H.04.050.14	Manicotto a due bicchieri DN 80 mm	cad	€ 92,53	0.00	100.00	0.00
H.04.050.15	Manicotto a due bicchieri DN 100 mm	cad	€ 97,92	0.00	100.00	0.00
H.04.050.16	Manicotto a due bicchieri DN 125 mm	cad	€ 108,95	0.00	100.00	0.00
H.04.050.17	Manicotto a due bicchieri DN 150 mm	cad	€ 138,57	0.00	100.00	0.00
H.04.050.18	Manicotto a due bicchieri DN 200 mm	cad	€ 184,60	0.00	100.00	0.00
H.04.050.19	Manicotto a due bicchieri DN 250 mm	cad	€ 320,72	0.00	100.00	0.00
H.04.050.20	Manicotto a due bicchieri DN 300 mm	cad	€ 381,92	0.00	100.00	0.00
H.04.050.21	Manicotto a due bicchieri DN 350 mm	cad	€ 640,70	0.00	100.00	0.00
H.04.050.22	Manicotto a due bicchieri DN 400 mm	cad	€ 728,70	0.00	100.00	0.00
H.04.050.23	Manicotto a due bicchieri DN 450 mm	cad	€ 904,01	0.00	100.00	0.00
H.04.050.24	Manicotto a due bicchieri DN 500 mm	cad	€ 1.013,08	0.00	100.00	0.00
H.04.050.25	Manicotto a due bicchieri DN 600 mm	cad	€ 1.328,77	0.00	100.00	0.00
H.04.050.26	imbocchi DN 60 mm	cad	€ 46,64	0.00	100.00	0.00
H.04.050.27	imbocchi DN 80 mm	cad	€ 48,97	0.00	100.00	0.00
H.04.050.28	imbocchi DN 100 mm	cad	€ 55,09	0.00	100.00	0.00
H.04.050.29	imbocchi DN 125 mm	cad	€ 64,64	0.00	100.00	0.00
H.04.050.30	imbocchi DN 150 mm	cad	€ 78,96	0.00	100.00	0.00
H.04.050.31	imbocchi DN 200 mm	cad	€ 110,54	0.00	100.00	0.00
H.04.050.32	imbocchi DN 250 mm	cad	€ 268,70	0.00	100.00	0.00
H.04.050.33	imbocchi DN 300 mm	cad	€ 310,43	0.00	100.00	0.00
H.04.050.34	imbocchi DN 350 mm	cad	€ 485,98	0.00	100.00	0.00
H.04.050.35	imbocchi DN 400 mm	cad	€ 537,75	0.00	100.00	0.00
H.04.050.36	imbocchi DN 450 mm	cad	€ 548,16	0.00	100.00	0.00
H.04.050.37	imbocchi DN 500 mm	cad	€ 716,85	0.00	100.00	0.00
H.04.050.38	imbocchi DN 600 mm	cad	€ 876,59	0.00	100.00	0.00
H.04.050.39	tazza flangia-bicchiere DN 60 mm	cad	€ 53,86	0.00	100.00	0.00
H.04.050.40	tazza flangia-bicchiere DN 80 mm	cad	€ 66,10	0.00	100.00	0.00
H.04.050.41	tazza flangia-bicchiere DN 100 mm	cad	€ 74,31	0.00	100.00	0.00
H.04.050.42	tazza flangia-bicchiere DN 125 mm	cad	€ 85,08	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.050.43	tazza flangia-bicchiere DN 150 mm	cad	€ 100,38	0.00	100.00	0.00
H.04.050.44	tazza flangia-bicchiere DN 200 mm	cad	€ 145,06	0.00	100.00	0.00
H.04.050.45	tazza flangia-bicchiere DN 250 mm	cad	€ 209,08	0.00	100.00	0.00
H.04.050.46	tazza flangia-bicchiere DN 300 mm	cad	€ 255,59	0.00	100.00	0.00
H.04.050.47	tazza flangia-bicchiere DN 350 mm	cad	€ 466,63	0.00	100.00	0.00
H.04.050.48	tazza flangia-bicchiere DN 400 mm	cad	€ 495,88	0.00	100.00	0.00
H.04.050.49	tazza flangia-bicchiere DN 450 mm	cad	€ 604,83	0.00	100.00	0.00
H.04.050.50	tazza flangia-bicchiere DN 500 mm	cad	€ 741,32	0.00	100.00	0.00
H.04.050.51	tazza flangia-bicchiere DN 600 mm	cad	€ 968,89	0.00	100.00	0.00
H.04.050.52	flangia mobile DN 60-65 mm	cad	€ 19,59	0.00	100.00	0.00
H.04.050.53	flangia mobile DN 80 mm	cad	€ 25,70	0.00	100.00	0.00
H.04.050.54	flangia mobile DN 100 mm	cad	€ 28,16	0.00	100.00	0.00
H.04.050.55	flangia mobile DN 125 mm	cad	€ 42,83	0.00	100.00	0.00
H.04.050.56	flangia mobile DN 150 mm	cad	€ 46,53	0.00	100.00	0.00
H.04.050.57	flangia mobile DN 200 mm	cad	€ 61,20	0.00	100.00	0.00
H.04.050.58	flangia mobile DN 250 mm	cad	€ 117,52	0.00	100.00	0.00
H.04.050.59	flangia mobile DN 300 mm	cad	€ 134,65	0.00	100.00	0.00
H.04.050.60	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 60 mm	cad	€ 100,38	0.00	100.00	0.00
H.04.050.61	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 80 mm	cad	€ 128,52	0.00	100.00	0.00
H.04.050.62	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100 mm	cad	€ 145,68	0.00	100.00	0.00
H.04.050.63	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125 mm	cad	€ 164,03	0.00	100.00	0.00
H.04.050.64	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150 mm	cad	€ 201,98	0.00	100.00	0.00
H.04.050.65	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200 mm	cad	€ 277,63	0.00	100.00	0.00
H.04.050.66	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250 mm	cad	€ 610,83	0.00	100.00	0.00
H.04.050.67	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300 mm	cad	€ 782,57	0.00	100.00	0.00
H.04.050.68	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 350 mm	cad	€ 809,13	0.00	100.00	0.00
H.04.050.69	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400 mm	cad	€ 1.065,95	0.00	100.00	0.00
H.04.050.70	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 450 mm	cad	€ 1.472,73	0.00	100.00	0.00
H.04.050.71	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500 mm	cad	€ 1.683,53	0.00	100.00	0.00
H.04.050.72	T a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600 mm	cad	€ 2.124,57	0.00	100.00	0.00
H.04.050.73	T a tre flange DN 60 mm	cad	€ 90,83	0.00	100.00	0.00
H.04.050.74	T a tre flange DN 80 mm	cad	€ 110,79	0.00	100.00	0.00
H.04.050.75	T a tre flange DN 100 mm	cad	€ 117,39	0.00	100.00	0.00
H.04.050.76	T a tre flange DN 125 mm	cad	€ 150,08	0.00	100.00	0.00
H.04.050.77	T a tre flange DN 150 mm	cad	€ 150,08	0.00	100.00	0.00
H.04.050.78	T a tre flange DN 200 mm	cad	€ 226,83	0.00	100.00	0.00
H.04.050.79	T a tre flange DN 250 mm	cad	€ 541,91	0.00	100.00	0.00
H.04.050.80	T a tre flange DN 300 mm	cad	€ 669,34	0.00	100.00	0.00
H.04.050.81	T a tre flange DN 350 mm	cad	€ 926,16	0.00	100.00	0.00
H.04.050.82	T a tre flange DN 400 mm	cad	€ 1.137,20	0.00	100.00	0.00
H.04.050.83	T a tre flange DN 450 mm	cad	€ 1.670,31	0.00	100.00	0.00
H.04.050.84	T a tre flange DN 500 mm	cad	€ 1.670,31	0.00	100.00	0.00
H.04.050.85	T a tre flange DN 600 mm	cad	€ 3.753,13	0.00	100.00	0.00
H.04.051	**Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti.**					
H.04.051.01	vedi voce	kg	€ 5,58	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.052	**Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciao inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16**					
H.04.052.01	Dn 40	cad	€ 186,84	0.00	79.27	20.73
H.04.052.02	Dn 50	cad	€ 191,75	0.00	79.80	20.20
H.04.052.03	Dn 65	cad	€ 203,98	0.00	81.01	18.99
H.04.052.04	Dn 80	cad	€ 242,46	0.00	78.70	21.30
H.04.052.05	Dn 100	cad	€ 271,51	0.00	80.98	19.02
H.04.052.06	Dn 125	cad	€ 339,60	0.00	84.79	15.21
H.04.052.07	Dn 150	cad	€ 392,15	0.00	86.83	13.17
H.04.052.08	Dn 200	cad	€ 948,76	3.67	81.58	14.75
H.04.052.09	Dn 250	cad	€ 1.251,12	2.79	86.03	11.18
H.04.052.10	Dn 300	cad	€ 1.585,31	2.20	88.98	8.82
H.04.053	**Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciao inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 25 e flange con foratura PN 25**					
H.04.053.01	Dn 40	cad	€ 275,59	0.00	85.95	14.05
H.04.053.02	Dn 50	cad	€ 284,78	0.00	86.40	13.60
H.04.053.03	Dn 65	cad	€ 344,84	0.00	85.02	14.98
H.04.053.04	Dn 80	cad	€ 388,14	0.00	86.69	13.31
H.04.053.05	Dn 100	cad	€ 471,30	0.00	89.04	10.96
H.04.053.06	Dn 150	cad	€ 729,18	0.00	92.92	7.08
H.04.054	**Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo piatto, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciao inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16**					
H.04.054.01	Dn 40	cad	€ 179,50	0.00	78.42	21.58
H.04.054.02	Dn 50	cad	€ 189,29	0.00	79.54	20.46
H.04.054.03	Dn 65	cad	€ 197,87	0.00	80.42	19.58
H.04.054.04	Dn 80	cad	€ 240,02	0.00	78.48	21.52
H.04.054.05	Dn 100	cad	€ 267,84	0.00	80.72	19.28
H.04.054.06	Dn 125	cad	€ 335,92	0.00	84.62	15.38
H.04.054.07	Dn 150	cad	€ 387,24	0.00	86.66	13.34
H.04.054.08	Dn 200	cad	€ 864,30	4.03	79.78	16.19
H.04.054.09	Dn 250	cad	€ 1.175,33	2.96	85.12	11.91
H.04.054.10	Dn 300	cad	€ 1.492,39	2.33	88.28	9.38
H.04.054.11	Dn 350	cad	€ 2.098,23	2.26	88.64	9.09
H.04.054.12	Dn 400	cad	€ 3.607,57	1.32	93.40	5.29

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.055	**Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563: 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciao inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25**					
H.04.055.01	Dn 65	cad	€ 319,13	0.00	83.82	16.18
H.04.055.02	Dn 80	cad	€ 345,29	0.00	85.04	14.96
H.04.055.03	Dn 100	cad	€ 410,71	0.00	87.42	12.58
H.04.055.04	Dn 125	cad	€ 545,30	0.00	90.53	9.47
H.04.055.05	Dn 150	cad	€ 601,89	0.00	91.42	8.58
H.04.055.06	Dn 200	cad	€ 2.001,86	0.00	94.90	5.10
H.04.055.07	Dn 250	cad	€ 3.077,87	1.13	94.32	4.55
H.04.055.08	Dn 300	cad	€ 3.797,63	1.25	93.73	5.02
H.04.055.09	DN mm 350	cad	€ 5.001,99	0.95	95.24	3.81
H.04.055.10	DN mm 400	cad	€ 6.673,92	0.71	96.43	2.86
H.04.056	**Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciao inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.Saracinesca a otturatore metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40**					
H.04.056.01	DN mm 50	cad	€ 365,56	0.00	89.40	10.60
H.04.056.02	DN mm 65	cad	€ 430,53	0.00	88.00	12.00
H.04.056.03	DN mm 80	cad	€ 551,31	0.00	90.63	9.37
H.04.056.04	DN mm 100	cad	€ 755,30	0.00	93.16	6.84
H.04.056.05	DN mm 125	cad	€ 1.082,58	2.34	90.35	7.31
H.04.056.06	DN mm 150	cad	€ 1.376,65	2.30	91.54	6.16
H.04.056.07	DN mm 200	cad	€ 2.337,40	1.49	92.52	5.99
H.04.056.08	DN mm 250	cad	€ 3.445,43	1.01	94.93	4.06
H.04.056.09	DN mm 300	cad	€ 4.191,66	0.83	95.83	3.34
H.04.056.10	DN mm 350	cad	€ 5.568,05	0.85	95.72	3.43
H.04.056.11	DN mm 400	cad	€ 7.301,39	0.65	96.74	2.61
H.04.057	**Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 10 e foratura flange PN 10**					
H.04.057.01	Pn 10 Dn 150	cad	€ 1.370,22	0.00	96.23	3.77
H.04.057.02	Pn 10 Dn 200	cad	€ 1.488,06	0.00	96.53	3.47
H.04.057.03	Pn 10 Dn 250	cad	€ 1.864,40	1.87	90.63	7.50
H.04.057.04	Pn 10 Dn 300	cad	€ 2.093,32	1.66	91.65	6.68
H.04.057.05	Pn 10 Dn 350	cad	€ 2.507,50	1.89	90.50	7.61
H.04.057.06	Pn 10 Dn 400	cad	€ 2.809,02	1.69	91.52	6.79
H.04.057.07	Pn 10 Dn 450	cad	€ 3.504,25	1.63	91.84	6.53
H.04.057.08	Pn 10 Dn 500	cad	€ 3.611,56	1.58	92.08	6.34
H.04.057.09	Pn 10 Dn 600	cad	€ 4.386,06	1.30	93.48	5.22
H.04.057.10	Pn 10 Dn 700	cad	€ 6.572,19	0.96	95.17	3.87
H.04.057.11	Pn 10 Dn 800	cad	€ 8.835,70	1.62	95.51	2.88
H.04.057.12	Pn 10 Dn 900	cad	€ 10.726,17	1.53	95.74	2.73
H.04.057.13	Pn 10 Dn 1000	cad	€ 14.675,49	1.12	96.89	1.99

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.058	**Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 16 e foratura flange PN 16**					
H.04.058.01	Pn 16 Dn 150	cad	€ 1.370,22	0.00	96.23	3.77
H.04.058.02	Pn 16 Dn 200	cad	€ 1.551,34	0.00	95.42	4.58
H.04.058.03	Pn 16 Dn 250	cad	€ 1.836,56	0.00	96.13	3.87
H.04.058.04	Pn 16 Dn 300	cad	€ 2.202,27	1.58	92.07	6.35
H.04.058.05	Pn 16 Dn 350	cad	€ 2.667,57	1.31	93.45	5.24
H.04.058.06	Pn 16 Dn 400	cad	€ 3.335,82	1.42	92.86	5.72
H.04.058.07	Pn 16 Dn 450	cad	€ 3.741,33	1.52	92.36	6.12
H.04.058.08	Pn 16 Dn 500	cad	€ 4.352,50	1.31	93.43	5.26
H.04.058.09	Pn 16 Dn 600	cad	€ 5.896,65	0.97	95.15	3.88
H.04.058.10	Pn 16 Dn 700	cad	€ 8.330,39	1.71	95.23	3.05
H.04.059	**Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Valvola a farfalla PFA 25 e foratura flange PN 25**					
H.04.059.01	Pn 25 Dn 150	cad	€ 1.571,37	0.00	96.71	3.29
H.04.059.02	Pn 25 Dn 200	cad	€ 1.828,53	0.00	94.41	5.59
H.04.059.03	Pn 25 Dn 250	cad	€ 2.312,43	1.51	92.44	6.05
H.04.059.04	Pn 25 Dn 300	cad	€ 2.809,16	1.69	91.52	6.79
H.04.059.05	Pn 25 Dn 350	cad	€ 3.422,27	1.39	93.04	5.57
H.04.059.06	Pn 25 Dn 400	cad	€ 4.053,90	1.17	94.12	4.71
H.04.059.07	Pn 25 Dn 450	cad	€ 5.141,74	1.11	94.44	4.45
H.04.059.08	Pn 25 Dn 500	cad	€ 5.732,58	0.99	95.01	3.99
H.04.060	**Fornitura e posa in opera di valvola del tipo a molla diretta riduttrice - stabilizzatrice di pressione atta a mantenere una pressione di valle preregolata e costante indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte e di portata.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Pressione di monte PFA 16 e riduzione di pressione a valle 4-12 bar**					
H.04.060.01	DN mm 50	cad	€ 519,80	0.00	92.55	7.45
H.04.060.02	DN mm 65	cad	€ 638,55	0.00	93.93	6.07
H.04.060.03	DN mm 80	cad	€ 717,42	0.00	92.80	7.20
H.04.060.04	DN mm 100	cad	€ 890,91	0.00	94.20	5.80
H.04.060.05	DN mm 125	cad	€ 1.616,49	1.57	93.54	4.89
H.04.060.06	DN mm 150	cad	€ 1.900,41	1.33	94.50	4.16
H.04.060.07	DN mm 200	cad	€ 3.512,05	0.99	95.02	3.98
H.04.061	**Fornitura e posa in opera di valvola del tipo a molla diretta riduttrice -stabilizzatrice di pressione atta a mantenere una pressione di valle preregolata e costante indipendentemente dalle variazioni di pressione di monte e di portata.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Pressione di monte PFA 25 riduzione di pressione a valle 4-12 bar**					
H.04.061.01	DN mm 50	cad	€ 532,05	0.00	92.72	7.28
H.04.061.02	DN mm 65	cad	€ 680,24	0.00	92.41	7.59

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.061.03	DN mm 80	cad	€ 740,68	0.00	93.03	6.97
H.04.061.04	DN mm 100	cad	€ 945,65	0.00	94.54	5.46
H.04.061.05	DN mm 125	cad	€ 1.713,25	1.48	93.90	4.62
H.04.061.06	DN mm 150	cad	€ 2.023,21	1.25	94.84	3.91
H.04.061.07	DN mm 200	cad	€ 3.638,12	0.96	95.20	3.85
H.04.062	**Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere costante la pressione a valle, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione di monte o della portata, uguale al valore prefissato dal pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2: 1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio) , guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Idrovalvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.062.01	DN mm 50	cad	€ 1.244,48	0.00	96.89	3.11
H.04.062.02	DN mm 65	cad	€ 1.304,46	0.00	97.03	2.97
H.04.062.03	DN mm 80	cad	€ 1.407,83	0.00	96.33	3.67
H.04.062.04	DN mm 100	cad	€ 1.707,38	0.00	96.97	3.03
H.04.062.05	DN mm 125	cad	€ 2.253,03	1.12	95.36	3.51
H.04.062.06	DN mm 150	cad	€ 2.647,11	0.96	96.05	2.99
H.04.062.07	DN mm 200	cad	€ 4.128,99	0.84	95.77	3.39
H.04.062.08	DN mm 250	cad	€ 5.885,60	0.59	97.03	2.38
H.04.062.09	DN mm 300	cad	€ 8.478,29	0.41	97.94	1.65
H.04.062.10	DN mm 350	cad	€ 10.591,11	0.45	97.75	1.80
H.04.062.11	DN mm 400	cad	€ 14.730,65	0.73	97.98	1.30
H.04.062.12	DN mm 500	cad	€ 22.480,86	0.57	98.41	1.02
H.04.063	**Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere a monte una pressione minima oppure scaricare a valle l'eccesso di pressione mediante la regolazione del pilota di controllo azionato da una membrana e contrastato da una molla tarabile.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Idrovalvola di sostegno o sfioro della pressione di monte PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.063.01	Ø mm 50	cad	€ 1.428,10	0.00	97.29	2.71
H.04.063.02	Ø mm 65	cad	€ 1.468,49	0.00	97.36	2.64
H.04.063.03	Ø mm 80	cad	€ 1.540,02	0.00	96.65	3.35
H.04.063.04	Ø mm 100	cad	€ 2.056,27	0.00	97.49	2.51
H.04.063.05	Ø mm 125	cad	€ 2.619,03	0.97	96.01	3.02
H.04.063.06	Ø mm 150	cad	€ 2.831,95	0.89	96.31	2.79
H.04.063.07	Ø mm 200	cad	€ 4.366,49	0.80	96.00	3.20
H.04.063.08	Ø mm 250	cad	€ 6.631,08	0.53	97.36	2.11
H.04.063.09	Ø mm 300	cad	€ 10.130,84	0.34	98.28	1.38
H.04.063.10	Ø mm 350	cad	€ 11.069,74	0.43	97.85	1.72
H.04.063.11	Ø mm 400	cad	€ 16.358,73	0.65	98.18	1.17
H.04.063.12	Ø mm 500	cad	€ 22.805,24	0.56	98.43	1.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.064	**Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato atta mantenere la portata transitante al di sotto di un valore prefissato indipendentemente dalle variazioni di pressione sia a monte che a valle mediante pilota di controllo azionato da una membrana, da una molla e da un differenziale di pressione prodotto da un diaframma calibrato.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563: 2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Idrovalvola limitatrice di portata PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.064.01	DN mm 50	cad	€ 1.713,32	0.00	97.74	2.26
H.04.064.02	DN mm 65	cad	€ 1.822,26	0.00	97.87	2.13
H.04.064.03	DN mm 80	cad	€ 2.016,19	0.00	97.44	2.56
H.04.064.04	DN mm 100	cad	€ 2.517,75	0.00	97.95	2.05
H.04.064.05	DN mm 125	cad	€ 3.313,11	0.76	96.85	2.39
H.04.064.06	DN mm 150	cad	€ 3.657,01	0.69	97.14	2.16
H.04.064.07	DN mm 200	cad	€ 3.749,53	0.93	95.34	3.73
H.04.064.08	DN mm 250	cad	€ 7.148,88	0.49	97.56	1.96
H.04.064.09	DN mm 300	cad	€ 10.550,70	0.33	98.34	1.33
H.04.064.10	DN mm 350	cad	€ 11.725,87	0.41	97.97	1.63
H.04.064.11	DN mm 400	cad	€ 16.745,54	0.64	98.22	1.14
H.04.064.12	DN mm 500	cad	€ 23.337,73	0.55	98.47	0.98
H.04.065	**Fornitura e posa in opera di idrovalvola del tipo a flusso avviato con comando a galleggiante ed on/off atte a controllare in modo accurato il livello dei serbatoi, garantendo la totale tenuta stagna quando il serbatoio è al massimo livello.Corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in acciaio inox/ghisa sferoidale (come corpo e coperchio), guarnizioni e membrana in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La idrovalvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-5:2002 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Idrovalvola di sezionamento a galleggiante on-off PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.065.01	Ø mm 50	cad	€ 1.812,47	0.00	97.86	2.14
H.04.065.02	Ø mm 65	cad	€ 1.887,14	0.00	97.95	2.05
H.04.065.03	Ø mm 80	cad	€ 2.138,61	0.00	97.58	2.42
H.04.065.04	Ø mm 100	cad	€ 2.709,93	0.00	98.09	1.91
H.04.065.05	Ø mm 125	cad	€ 3.286,18	0.77	96.82	2.41
H.04.065.06	Ø mm 150	cad	€ 3.676,59	0.69	97.16	2.15
H.04.065.07	Ø mm 200	cad	€ 4.785,13	0.73	96.35	2.92
H.04.065.08	Ø mm 250	cad	€ 7.003,21	0.50	97.50	2.00
H.04.065.09	Ø mm 300	cad	€ 10.341,38	0.34	98.31	1.35
H.04.065.10	Ø mm 350	cad	€ 11.554,50	0.41	97.94	1.65
H.04.065.11	Ø mm 400	cad	€ 16.399,12	0.65	98.18	1.16
H.04.065.12	Ø mm 500	cad	€ 23.266,74	0.55	98.46	0.98
H.04.066	**Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet atta ad evitare il flusso di ritorno in condotta avente corpo e coperchio e braccio dell'otturatote in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola a clapet PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.066.01	DN mm 40	cad	€ 249,27	0.00	84.46	15.54
H.04.066.02	DN mm 50	cad	€ 278,65	0.00	86.10	13.90
H.04.066.03	DN mm 65	cad	€ 294,57	0.00	86.85	13.15
H.04.066.04	DN mm 80	cad	€ 348,96	0.00	85.20	14.80
H.04.066.05	DN mm 100	cad	€ 386,57	0.00	86.64	13.36

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.066.06	DN mm 125	cad	€ 563,61	0.00	90.84	9.16
H.04.066.07	DN mm 150	cad	€ 699,55	3.62	85.07	11.31
H.04.066.08	DN mm 200	cad	€ 1.149,52	3.03	84.80	12.17
H.04.066.09	DN mm 250	cad	€ 1.741,99	2.00	89.97	8.03
H.04.066.10	DN mm 300	cad	€ 2.152,08	1.62	91.88	6.50
H.04.067	**Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno Venturi per tubazioni orizzontali, verticali od oblique, atta a chiudere tempestivamente le condutture in caso di interruzione o reversione del flusso avente corpo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 , scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 100 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Otturatore in ghisa sferoidale/acciaio inox , albero di giuda, molla e accessori in acciaio inox.La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 : 2001, UNI EN 1074-3:2001 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Valvola venturi PFA 10-16 e foratura flange PN 10-16**					
H.04.067.01	Ø 50 mm.;	cad	€ 239,48	0.00	83.83	16.17
H.04.067.02	Ø 65 mm.;	cad	€ 288,45	0.00	86.57	13.43
H.04.067.03	Ø 80 mm.;	cad	€ 410,17	0.00	87.41	12.59
H.04.067.04	Ø 100 mm.;	cad	€ 490,63	0.00	89.47	10.53
H.04.067.05	Ø 125 mm.;	cad	€ 635,83	0.00	91.88	8.12
H.04.067.06	Ø 150 mm.;	cad	€ 838,95	0.00	93.84	6.16
H.04.067.07	Ø 200 mm.;	cad	€ 1.442,07	2.42	87.88	9.70
H.04.067.08	Ø 250 mm.;	cad	€ 1.483,69	2.35	88.22	9.43
H.04.067.09	Ø 300 mm.;	cad	€ 3.095,87	1.13	94.36	4.52
H.04.067.10	Ø 350 mm.;	cad	€ 5.111,99	0.93	95.34	3.73
H.04.067.11	Ø 400 mm.;	cad	€ 6.281,03	0.76	96.21	3.04
H.04.068	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone.Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato di degasaggio PFA 16 DN 3/4" - 1" e valvola a sfera**					
H.04.068.01	vedi voce	cad	€ 113,95	0.00	77.34	22.66
H.04.069	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone.Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato di degasaggio PFA 25 DN 3/4" - 1" e valvola a sfera**					
H.04.069.01	vedi voce	cad	€ 118,85	0.00	78.27	21.73
H.04.070	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) flangiato a norma UNI EN 1092-1 o 2, munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone.Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato di degasaggio PFA 16-25 flangia e valvola a sfera**					
H.04.070.01	DN 40-50-65	cad	€ 188,13	0.00	72.55	27.45
H.04.070.02	DN 80	cad	€ 224,61	0.00	77.01	22.99
H.04.070.03	DN 100	cad	€ 244,23	0.00	78.85	21.15
H.04.071	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio, griglia di protezione e viteria in acciaio inox , galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS, guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16**					
H.04.071.01	Dn 50 - 65	cad	€ 186,79	0.00	86.18	13.82
H.04.071.02	Dn 80	cad	€ 268,80	0.00	90.39	9.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.072	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione (riempimento-svuotamento) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a doppia funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 25**					
H.04.072.01	Dn 50 -65	cad	€ 213,92	0.00	81.89	18.11
H.04.072.02	Dn 80	cad	€ 287,16	0.00	86.51	13.49
H.04.073	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16**					
H.04.073.01	Dn 40-50-65	cad	€ 282,26	0.00	90.85	9.15
H.04.073.02	Dn 80	cad	€ 381,41	0.00	89.84	10.16
H.04.073.03	Dn 100	cad	€ 501,83	0.00	92.28	7.72
H.04.073.04	Dn 150	cad	€ 630,69	0.00	93.86	6.14
H.04.074	**Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggiante e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e foratura flangia 25**					
H.04.074.01	Dn 40-50	cad	€ 282,26	0.00	90.85	9.15
H.04.074.02	Dn 65	cad	€ 300,39	0.00	87.11	12.89
H.04.074.03	Dn 80	cad	€ 381,41	0.00	89.84	10.16
H.04.074.04	Dn 100	cad	€ 510,83	0.00	92.42	7.58
H.04.074.05	Dn 150	cad	€ 643,75	0.00	93.98	6.02
H.04.075	**Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1: 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 10**					
H.04.075.01	DN mm 50	cad	€ 192,34	0.00	79.86	20.14
H.04.075.02	DN mm 65	cad	€ 208,24	0.00	81.40	18.60
H.04.075.03	DN mm 80	cad	€ 229,51	0.00	83.12	16.88
H.04.075.04	DN mm 100	cad	€ 284,93	0.00	81.87	18.13
H.04.075.05	DN mm 125	cad	€ 322,42	0.00	83.98	16.02
H.04.075.06	DN mm 150	cad	€ 383,90	0.00	86.55	13.45
H.04.075.07	DN mm 200	cad	€ 471,76	0.00	84.25	15.75
H.04.075.08	DN mm 250	cad	€ 671,36	5.19	73.97	20.84
H.04.075.09	DN mm 300	cad	€ 722,78	4.82	75.82	19.36
H.04.075.10	DN mm 350	cad	€ 986,55	4.82	75.85	19.34
H.04.075.11	DN mm 400	cad	€ 1.205,26	3.94	80.23	15.83
H.04.075.12	DN mm 450	cad	€ 1.351,41	4.22	78.84	16.94
H.04.075.13	DN mm 500	cad	€ 1.526,06	3.74	81.26	15.00
H.04.076	**Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1: 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.076.01	DN mm 50	cad	€ 192,34	0.00	79.86	20.14
H.04.076.02	DN mm 65	cad	€ 208,24	0.00	81.40	18.60
H.04.076.03	DN mm 80	cad	€ 264,46	0.00	80.47	19.53
H.04.076.04	DN mm 100	cad	€ 284,93	0.00	81.87	18.13
H.04.076.05	DN mm 125	cad	€ 322,42	0.00	83.98	16.02
H.04.076.06	DN mm 150	cad	€ 383,90	0.00	86.55	13.45
H.04.076.07	DN mm 200	cad	€ 538,79	0.00	81.04	18.96
H.04.076.08	DN mm 250	cad	€ 785,21	4.44	77.75	17.82
H.04.076.09	DN mm 300	cad	€ 857,44	4.06	79.62	16.32
H.04.076.10	DN mm 350	cad	€ 1.198,33	3.97	80.12	15.92
H.04.076.11	DN mm 400	cad	€ 1.519,85	3.13	84.32	12.55
H.04.076.12	DN mm 450	cad	€ 1.838,61	3.10	84.45	12.45
H.04.076.13	DN mm 500	cad	€ 2.305,81	2.47	87.60	9.93
H.04.077	**Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1: 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm.Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25**					
H.04.077.01	DN mm 50	cad	€ 222,94	0.00	82.63	17.37
H.04.077.02	DN mm 65	cad	€ 304,40	0.00	83.03	16.97
H.04.077.03	DN mm 80	cad	€ 329,34	0.00	84.32	15.68
H.04.077.04	DN mm 100	cad	€ 399,99	0.00	87.09	12.91
H.04.077.05	DN mm 125	cad	€ 468,09	0.00	88.97	11.03
H.04.077.06	DN mm 150	cad	€ 543,02	0.00	90.49	9.51
H.04.077.07	DN mm 200	cad	€ 742,00	0.00	86.23	13.77
H.04.077.08	DN mm 250	cad	€ 1.064,30	3.27	83.58	13.14
H.04.077.09	DN mm 300	cad	€ 1.404,49	3.38	83.03	13.58
H.04.077.10	DN mm 350	cad	€ 1.962,17	2.42	87.86	9.72
H.04.077.11	DN mm 400	cad	€ 2.494,24	1.91	90.45	7.65
H.04.077.12	DN mm 450	cad	€ 2.870,53	1.99	90.04	7.97
H.04.077.13	DN mm 500	cad	€ 3.596,12	1.32	93.37	5.30
H.04.078	**Fornitura e posa in opera di manicotto universale a due bicchieri per collegamenti tra tubi di ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e controflangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Guarnizioni in EPDM conformi alla norma UNI EN 681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il manicotto deve essere idoneo a collegare le estremità di tubi di materiale o diametro differente e permettere la deviazione angolare dei tubi fino ad un massimo di 6° senza comprometterne la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Manicotto universale PFA 16**					
H.04.078.01	Dn 50	cad	€ 61,32	0.00	57.89	42.11
H.04.078.02	Dn 65	cad	€ 63,77	0.00	59.51	40.49
H.04.078.03	Dn 80	cad	€ 69,88	0.00	63.05	36.95
H.04.078.04	Dn 100	cad	€ 78,46	0.00	67.09	32.91
H.04.078.05	Dn 125	cad	€ 89,48	0.00	71.14	28.86
H.04.078.06	Dn 150	cad	€ 99,27	0.00	73.99	26.01
H.04.078.07	Dn 200	cad	€ 166,60	0.00	84.50	15.50
H.04.078.08	Dn 250	cad	€ 181,28	0.00	85.76	14.24
H.04.078.09	Dn 300	cad	€ 244,93	0.00	89.46	10.54
H.04.079	**Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiatura conforme alla norma UNI EN 1092-2 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il giunto deve permettere la deviazione angolare del tubo fino ad un massimo di 3° senza comprometterne la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.079.01	Dn flangia 50	cad	€ 60,71	0.00	57.47	42.53
H.04.079.02	Dn flangia 65	cad	€ 63,15	0.00	59.11	40.89
H.04.079.03	Dn flangia 80	cad	€ 85,17	0.00	54.52	45.48
H.04.079.04	Dn flangia 100	cad	€ 94,18	0.00	58.87	41.13
H.04.079.05	Dn flangia 125	cad	€ 103,15	0.00	62.45	37.55
H.04.079.06	Dn flangia 150	cad	€ 121,47	0.00	68.11	31.89
H.04.079.07	Dn flangia 200	cad	€ 176,09	0.00	70.67	29.33
H.04.079.08	Dn flangia 250	cad	€ 227,51	0.00	77.30	22.70
H.04.079.09	Dn flangia 300	cad	€ 288,10	0.00	82.07	17.93
H.04.080	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro.**					
H.04.080.01	elemento di fondo 40x40x40	cad	€ 58,22	6.41	66.35	27.24
H.04.080.02	elemento di fondo 50x50x50	cad	€ 75,51	4.94	74.06	21.00
H.04.080.03	elemento di fondo 60x60x60	cad	€ 92,52	4.03	78.83	17.14
H.04.080.04	elemento di fondo 80x80x80	cad	€ 153,48	2.43	87.24	10.33
H.04.080.05	elemento intermedio di prolunga 40x40x40	cad	€ 52,02	7.17	62.35	30.48
H.04.080.06	elemento intermedio di prolunga 50x50x50	cad	€ 63,60	5.87	69.20	24.93
H.04.080.07	elemento intermedio di prolunga 60x60x60	cad	€ 76,03	4.91	74.23	20.86
H.04.080.08	elemento intermedio di prolunga 80x80x80	cad	€ 121,74	3.07	83.91	13.02
H.04.080.09	coperchio per elemento da 40 x 40	cad	€ 38,18	9.77	48.70	41.53
H.04.080.10	coperchio per elemento da 50 x50	cad	€ 41,83	8.92	53.17	37.91
H.04.080.11	coperchio per elemento da 60 x 60	cad	€ 46,55	8.02	57.92	34.06
H.04.080.12	coperchio per elemento da 80 x 80	cad	€ 101,74	3.67	80.75	15.58
H.04.081	**Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamemente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino.**					
H.04.081.01	elemento di fondo 100x100x100	cad	€ 270,82	4.08	84.21	11.71
H.04.081.02	elemento di fondo 120x100x100	cad	€ 325,91	3.39	86.88	9.73
H.04.081.03	elemento di fondo 120x120x100	cad	€ 336,86	3.28	89.19	7.53
H.04.081.04	elemento di fondo 100x150x100	cad	€ 526,43	2.10	91.88	6.02
H.04.081.05	elemento di fondo 120x150x100	cad	€ 580,56	1.90	92.63	5.46
H.04.081.06	elemento di fondo 150x150x100	cad	€ 637,42	1.73	93.29	4.97
H.04.081.07	elemento di fondo 150x200x100	cad	€ 763,78	1.45	94.40	4.15
H.04.081.08	elemento intermedio per prolunga 100x100x25	cad	€ 118,78	9.31	53.31	37.38
H.04.081.09	elemento intermedio per prolunga 100x100x50	cad	€ 150,81	7.33	63.23	29.44
H.04.081.10	elemento intermedio per prolunga 100x100x100	cad	€ 217,45	5.09	74.50	20.42
H.04.081.11	elemento intermedio per prolunga 120x100x25	cad	€ 135,03	8.19	58.93	32.88
H.04.081.12	elemento intermedio per prolunga 120x100x50	cad	€ 177,31	6.24	68.73	25.04
H.04.081.13	elemento intermedio per prolunga 120x100x100	cad	€ 259,32	4.26	78.62	17.12
H.04.081.14	elemento intermedio per prolunga 120x120x25	cad	€ 141,02	7.84	60.68	31.48
H.04.081.15	elemento intermedio per prolunga 120x120x50	cad	€ 183,05	6.04	69.71	24.25
H.04.081.16	elemento intermedio per prolunga 120x120x100	cad	€ 269,15	4.11	79.40	16.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.081.17	elemento intermedio per prolunga 100x150x25	cad	€ 167,72	6.59	66.94	26.47
H.04.081.18	elemento intermedio per prolunga 100x150x50	cad	€ 257,42	4.30	78.46	17.25
H.04.081.19	elemento intermedio per prolunga 100x150x100	cad	€ 423,99	2.61	86.92	10.47
H.04.081.20	elemento intermedio per prolunga 120x150x25	cad	€ 181,41	6.10	69.43	24.47
H.04.081.21	elemento intermedio per prolunga 120x150x50	cad	€ 282,62	3.91	80.38	15.71
H.04.081.22	elemento intermedio per prolunga 120x150x100	cad	€ 469,70	2.35	88.19	9.45
H.04.081.23	elemento intermedio per prolunga 150x150x25	cad	€ 198,73	5.56	72.10	22.34
H.04.081.24	elemento intermedio per prolunga 150x150x50	cad	€ 314,04	3.52	82.34	14.14
H.04.081.25	elemento intermedio per prolunga 150x150x100	cad	€ 516,49	2.14	89.26	8.60
H.04.081.26	elemento intermedio per prolunga 150x200x25	cad	€ 217,76	5.08	74.54	20.39
H.04.081.27	elemento intermedio per prolunga 150x200x50	cad	€ 347,82	3.18	84.06	12.76
H.04.081.28	elemento intermedio per prolunga 150x200x100	cad	€ 584,87	1.89	90.52	7.59
H.04.081.29	soletta di copertura per elemento 100x100	cad	€ 146,08	3.78	76.68	19.53
H.04.081.30	soletta di copertura per elemento 100x120	cad	€ 174,88	6.32	75.55	18.13
H.04.081.31	soletta di copertura per elemento 120x120	cad	€ 188,56	5.86	77.32	16.82
H.04.081.32	soletta di copertura per elemento 100x150	cad	€ 278,04	3.98	84.62	11.40
H.04.081.33	soletta di copertura per elemento 120x150	cad	€ 313,51	3.53	86.36	10.11
H.04.081.34	soletta di copertura per elemento 150x150	cad	€ 362,86	3.05	88.21	8.74
H.04.081.35	soletta di copertura per elemento 150x200	cad	€ 444,05	2.49	90.37	7.14
H.04.082	**Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 800 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 100 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 800 mm, spessore di parete non inferiore a 120 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diamentro interno di base di 800 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 120 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquota del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004**					
H.04.082.01	elemento di base con innesti fino al DN 350	cad	€ 441,22	3.70	81.21	15.09
H.04.082.02	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200	cad	€ 851,25	1.92	90.26	7.82
H.04.082.03	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250	cad	€ 928,12	1.76	91.07	7.17
H.04.082.04	sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm;	mq	€ 28,18	0.00	100.00	0.00
H.04.082.05	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000	cm/h	€ 4,04	13.40	63.17	23.42
H.04.082.06	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500	cm/h	€ 3,87	14.02	61.49	24.50
H.04.082.07	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300	cad	€ 1.107,51	1.47	92.51	6.01
H.04.082.08	soletta di copertura	cad	€ 211,31	4.64	81.86	13.51
H.04.082.09	elemento raggiungiquota da 50 mm	cad	€ 52,07	4.18	83.64	12.18
H.04.082.10	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000	cm/h	€ 3,67	14.79	59.36	25.85
H.04.082.11	elemento raggiungiquota da 150 mm	cad	€ 64,90	3.35	86.87	9.77
H.04.082.12	elemento raggiungiquota da 200 mm	cad	€ 71,30	3.05	88.05	8.90
H.04.082.13	elemento raggiungiquota da 100 mm	cad	€ 58,50	3.72	85.44	10.84

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.083	**Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1000 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da: - elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 1000 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 150 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 1000 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diamentro interno di base di 1000 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 150 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquota del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni di tenuta in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004**					
H.04.083.01	elemento di base con innesti fino al DN 350	cad	€ 509,22	3.21	83.72	13.08
H.04.083.02	sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm;	mq	€ 28,18	0.00	100.00	0.00
H.04.083.03	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200	cad	€ 1.006,37	1.62	91.76	6.62
H.04.083.04	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250	cad	€ 1.044,82	1.56	92.06	6.37
H.04.083.05	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300	cad	€ 1.493,28	1.09	94.45	4.46
H.04.083.06	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000	cm/h	€ 4,44	12.22	66.43	21.35
H.04.083.07	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500	cm/h	€ 4,17	13.00	64.29	22.71
H.04.083.08	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000	cm/h	€ 3,93	13.79	62.11	24.10
H.04.083.09	soletta di copertura	cad	€ 230,53	4.25	83.37	12.38
H.04.083.10	elemento raggiungiquota da 50 mm	cad	€ 52,07	4.18	83.64	12.18
H.04.083.11	elemento raggiungiquota da 100 mm	cad	€ 58,50	3.72	85.44	10.84
H.04.083.12	elemento raggiungiquota da 150 mm	cad	€ 64,90	3.35	86.87	9.77
H.04.083.13	elemento raggiungiquota da 200 mm	cad	€ 71,30	3.05	88.05	8.90
H.04.084	**Fornitura e posa in opera di pozzetto circolare d'ispezione del diametro interno di 1200 mm in calcestruzzo vibrocompresso costruito secondo la norma UNI EN 1917:2004 provvisto di marcatura CE, atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato con l'impiego di cemento tipo 42,5 R . Il pozzetto è composto da: - elemento di base in CLS con 2 fori di linea avente camera del diametro interno di 1200 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm, altezza tale da consentire innesti fino al DN 300/350 mm, adatti per tubazioni in CLS, GRES, PVC, PEAD, GHISA, ecc, completo di manicotti e guarnizioni di tenuta in elastomero conformi alle norme UNI EN 681. La platea di base, incorporata in un unico getto con le pareti del pozzetto e di spessore non inferiore a 150 mm, sarà sagomata a cunicolo per la continuità idraulica della tubazione.- elemento di rialzo del diametro interno di 1200 mm, spessore di parete non inferiore a 150 mm ed altezza variabile secondo le indicazioni di progetto. - elemento tronco conico del diamentro interno di base di 1200 mm e del diametro in sommità di 625 mm , spessore di parete non inferiore a 150 mm, ed altezza variabile compresa tra i 600 ed i 2000 mm-soletta circolare di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino (da utilizarsi in alternativa all'elemento tronco conico per basse quote di scorrimento) avente spessore non inferiore a 150 mm- elementi raggiungiquota del diametro interno di 625 mm di altezza compresa tra i 50 mm e 200 mm. Le giunzioni tra i vari elementi del pozzetto saranno del tipo a bicchiere ricavate nello spessore delle pareti per consentire l'incastro a tenuta degli elementi successivi e della soletta di copertura e dovranno essere a tenuta ermetica affidata a guarnizioni di tenuta in elastomero incorporate durante il getto, conformi alla norma UNI EN 681-1.L'elemento di base può essere rivestito, per aumentare la resistenza del calcestruzzo all'aggressione chimica, con un film di resina epossidica avente spessore non inferiore a 0,3 mm, oppure con vasca preformata in materiale plastico resa solidale al calcestruzzo in fase di produzione.Gli elementi di rialzo e a tronco di cono dovranno avere la predisposizione per l'innesto a pressione dei gradini di discesa a norma UNI EN 13101:2004**					
H.04.084.01	elemento di base con innesti fino al DN 350	cad	€ 558,09	2.93	85.14	11.93
H.04.084.02	sovrapprezzo per elemento di base con rivestimento in resina epossidica dello spessore non inferiore a 0,3 mm;	mq	€ 28,18	0.00	100.00	0.00
H.04.084.03	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 200	cad	€ 1.444,77	1.13	94.26	4.61
H.04.084.04	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 250	cad	€ 1.508,84	1.08	94.50	4.41
H.04.084.05	elemento di base con fondo in materiale plastico per innesti DN 300	cad	€ 1.790,72	0.91	95.37	3.72
H.04.084.06	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 600 e fino a 1000	cm/h	€ 4,69	11.56	68.24	20.20

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.084.07	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1001 e fino a 1500	cm/h	€ 4,50	12.05	66.90	21.05
H.04.084.08	elemento di rialzo o a tronco di cono per altezze da 1501 e fino a 2000	cm/h	€ 4,23	12.80	64.82	22.37
H.04.084.09	soletta di copertura	cad	€ 252,32	3.88	84.81	11.31
H.04.084.10	elemento raggiungiquota da 50 mm	cad	€ 52,07	4.18	83.64	12.18
H.04.084.11	elemento raggiungiquota da 100 mm	cad	€ 58,50	3.72	85.44	10.84
H.04.084.12	elemento raggiungiquota da 150 mm	cad	€ 64,90	3.35	86.87	9.77
H.04.084.13	elemento raggiungiquota da 200 mm	cad	€ 71,30	3.05	88.05	8.90
H.04.085	**Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101: 2004**					
H.04.085.01	vedi voce	cad	€ 18,49	0.00	79.42	20.58
H.04.086	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucciolo , articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperto a 90°, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.086.01	Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	cad	€ 649,54	0.44	87.06	12.50
H.04.086.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 110 kg	cad	€ 697,20	0.41	87.95	11.64
H.04.087	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucciolo, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.087.01	Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 93 kg	cad	€ 630,31	0.45	86.67	12.88
H.04.087.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	cad	€ 673,94	0.42	87.53	12.04
H.04.088	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla classe di carico E600 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucciolo articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperto a 90°, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.088.01	Telaio circolare diam 850 mm , luce netta diam 600 mm, peso totale circa 100 kg	cad	€ 570,10	0.50	85.26	14.24
H.04.088.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	cad	€ 617,78	0.46	86.40	13.14
H.04.089	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 600 kN (60 t.), conforme alla classe di carico E600 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucciolo , guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.089.01	Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 92 kg	cad	€ 553,50	0.52	84.82	14.67
H.04.089.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 101 kg	cad	€ 591,93	0.48	85.80	13.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.090	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva, composto da coperchio di forma circolare a rilievi antisdrucciolo articolato al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale in posizione verticale ed estraibile in posizione aperto, guarnizione continua in elastomero antirumore ed antibasculamento; telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.090.01	Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta minima 600 mm , peso totale circa 87 kg	cad	€ 528,02	0.54	84.09	15.37
H.04.090.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta minima 600 mm, peso totale circa 97 kg	cad	€ 574,55	0.50	85.37	14.13
H.04.091	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucciolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.091.01	Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 57 kg	cad	€ 312,55	0.91	73.12	25.97
H.04.091.02	Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 62 kg	cad	€ 331,78	0.86	74.67	24.47
H.04.091.03	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 65 kg	cad	€ 340,75	0.84	75.34	23.82
H.04.091.04	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 71 kg	cad	€ 363,56	0.79	76.89	22.33
H.04.092	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da coperchio quadrato/rettangolare a rilievi antisdrucciolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale , telaio quadrato/rettangolare con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento.Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione : norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.092.01	Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 40,00 kg	cad	€ 259,91	1.07	82.79	16.13
H.04.092.02	Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 53,00 kg	cad	€ 334,55	0.84	86.56	12.61
H.04.092.03	Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 68,00 kg	cad	€ 402,61	0.70	85.55	13.74
H.04.092.04	Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 90,00 kg	cad	€ 510,44	0.56	86.02	13.42
H.04.092.05	Telaio rettangolare con luce netta 700x500 e peso totale circa 73,00 kg	cad	€ 493,30	0.58	85.54	13.88
H.04.093	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucciolo, telaio quadrato e munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.093.01	Telaio quadrato con luce netta 300x300 e peso totale circa 19,00 kg	cad	€ 120,48	0.02	68.00	31.98
H.04.093.02	Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 28,00 kg	cad	€ 170,87	0.02	77.29	22.69
H.04.093.03	Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 39,00 kg	cad	€ 218,82	0.02	82.15	17.82
H.04.093.04	Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 52,00 kg	cad	€ 300,19	0.94	80.71	18.35
H.04.093.05	Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 77,00 kg	cad	€ 491,31	0.58	82.90	16.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.094	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva composto da telaio rettangolare , coperchio rettangolare a rilievi antisdrucciolo , avente luce netta 600x400 mm e peso circa 44,00 kg. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.094.01	vedi voce	cad	€ 310,93	0.92	77.05	22.03
H.04.095	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucciolo e telaio quadrato, munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.095.01	Telaio quadrato con luce netta 300x300 e peso totale circa 13,00 kg	cad	€ 105,43	0.02	63.43	36.54
H.04.095.02	Telaio quadrato con luce netta 350x350 e peso totale circa 16,00 kg	cad	€ 128,18	0.02	69.92	30.06
H.04.095.03	Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 19,00 kg	cad	€ 161,09	0.02	75.91	24.06
H.04.095.04	Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa a 28,00 kg	cad	€ 202,91	0.02	80.75	19.22
H.04.095.05	Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 42,00 kg	cad	€ 271,92	1.04	78.70	20.26
H.04.095.06	Telaio quadrato con luce netta 700x700 e peso totale circa 59,00 kg	cad	€ 446,58	0.64	84.08	15.28
H.04.096	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 900 kN (90 t.), conforme alla classe di carico F900 prevista dalla norma UNI EN 124:1995. dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva composto da griglia di forma circolare a rilievi antisdrucciolo articolata al telaio con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione aperta a 90°, guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori, per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.096.01	Telaio circolare diam 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 102 kg	cad	€ 732,95	0.39	88.54	11.08
H.04.096.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 112 kg	cad	€ 787,79	0.36	89.33	10.30
H.04.097	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia a rilievi antisdrucciolo di forma circolare dotata di bloccaggio automatico al telaio ed articolata ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, guarnizione in polietilene antirumore e antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori , per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.097.01	Telaio ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 63 kg	cad	€ 379,90	0.75	77.88	21.37
H.04.097.02	Telaio quadrato lato 850 mm, luce netta diam 600 mm, peso totale circa 72 kg	cad	€ 411,73	0.69	79.59	19.72
H.04.098	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di cornonamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia quadrata a rilievi antisdrucciolo a posizionamento obbligatorio in una unica direzione preferenziale ed asole a disposizione radiale per non ostacolare il transito dei ciclisti indipendentemente dalla direzione di marcia, telaio quadrato con altezza non inferiore a 100 mm e munito di sistema antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.098.01	Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 41,00 kg	cad	€ 259,91	1.07	82.79	16.13
H.04.098.02	Telaio quadrato con luce netta 500x500 e peso totale circa 55,00 kg	cad	€ 334,55	0.84	86.56	12.61
H.04.098.03	Telaio quadrato con luce netta 600x600 e peso totale circa 78,00 kg	cad	€ 486,70	0.58	88.05	11.37

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.099	**CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE B125Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante**					
H.04.099.01	- per pozzetto 40x40 cm	cad	€ 94,66	5.58	83.65	10.77
H.04.099.02	- per pozzetto 50x50 cm	cad	€ 149,13	3.54	88.11	8.35
H.04.099.03	- per pozzetto 60x60 cm	cad	€ 214,71	2.46	90.68	6.86
H.04.100	**CHIUSINO PER POZZETTI CLASSE C250Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arteIN MATERIALE COMPOSITO (POLIETILENE) con giunto antirumore e antibasculante**					
H.04.100.01	- per pozzetto 40x40 cm	cad	€ 123,00	5.16	81.95	12.89
H.04.100.02	- per pozzetto 50x50 cm	cad	€ 179,45	3.53	86.37	10.10
H.04.100.03	- per pozzetto 60x60 cm	cad	€ 255,18	2.49	89.53	7.99
H.04.101	**Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucciolo, rivestita di vernice protettiva , avvitata su longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive .La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.101.01	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x300 mm e peso totale circa 57,00 kg	cad	€ 462,77	0.83	96.29	2.88
H.04.101.02	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 68,00 kg	cad	€ 526,42	0.73	96.74	2.53
H.04.101.03	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 86,00 kg	cad	€ 590,08	0.65	97.09	2.26
H.04.101.04	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x600 mm e peso totale circa 100,00 kg	cad	€ 701,46	0.55	97.55	1.90
H.04.101.05	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x300 mm e peso totale circa 22,00 kg	cad	€ 155,28	0.00	94.28	5.72
H.04.101.06	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x400 mm e peso totale circa 32,00 kg	cad	€ 175,00	0.00	94.93	5.07
H.04.101.07	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 7500x500 mm e peso totale circa 42,00 kg	cad	€ 206,58	0.00	95.70	4.30
H.04.102	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia quadrata a rilievi antisdrucciolo e telaio rinforzato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto. Il dispositivo deve iportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.102.01	Griglia piana di dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 34,00 kg	cad	€ 201,71	0.02	80.64	19.34
H.04.102.02	Griglia concava di dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 44,00 kg	cad	€ 259,21	0.02	84.93	15.05
H.04.103	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia piana a rilievi antisdrucciolo autobloccante al telaio mediante barre elastiche e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario. Il dispositivo deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.103.01	Griglia piana con dimensioni 350x350 mm e peso totale circa 20,00 kg	cad	€ 151,22	0.02	74.51	25.48
H.04.103.02	Griglia piana con dimensioni 400x400 mm e peso totale circa 23,00 kg	cad	€ 176,99	0.02	78.08	21.90
H.04.103.03	Griglia piana con dimensioni 450x450 mm e peso totale circa 27,00 kg	cad	€ 184,34	0.02	78.95	21.03
H.04.103.04	Griglia piana con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg	cad	€ 201,68	0.02	80.64	19.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.103.05	Griglia piana con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 42,00 kg	cad	€ 234,45	1.20	75.41	23.40
H.04.103.06	Griglia piana con dimensioni 650x650 mm e peso totale circa 60,00 kg	cad	€ 270,34	1.05	73.79	25.16
H.04.103.07	Griglia piana con dimensioni 750x750 mm e peso totale circa 77,00 kg	cad	€ 295,16	0.96	75.91	23.12
H.04.104	**Fornitura e posa in opera di dispositivo di coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da griglia concava a rilievi antisdrucciolo autobloccante al telaio mediante barra elastica e telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio sul pozzetto se necessario.Il dispositivo deve iportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.104.01	Griglia concava con dimensioni 350x350 mm e peso totale circa 22,00 kg	cad	€ 162,24	0.02	76.24	23.75
H.04.104.02	Griglia concava con dimensioni 400x400 mm e peso totale circa 23,00 kg	cad	€ 176,99	0.02	78.08	21.90
H.04.104.03	Griglia concava con dimensioni 450x450 mm e peso totale circa 27,00 kg	cad	€ 184,34	0.02	78.95	21.03
H.04.104.04	Griglia concava con dimensioni 500x500 mm e peso totale circa 35,00 kg	cad	€ 201,68	0.02	80.64	19.34
H.04.104.05	Griglia concava con dimensioni 550x550 mm e peso totale circa 45,00 kg	cad	€ 228,53	0.02	77.36	22.62
H.04.104.06	Griglia concava con dimensioni 650x650 mm e peso totale circa 64,00 kg	cad	€ 263,37	1.07	73.10	25.82
H.04.104.07	Griglia concava con dimensioni 750x750 mm e peso totale circa 87,00 kg	cad	€ 303,36	0.94	76.56	22.50
H.04.105	**Fornitura e posa in opera di griglia per canaletta in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 kN (25 t.), conforme alla classe di carico C250 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, con rilievo antisdrucciolo, rivestita di vernice protettiva , con longheroni in ghisa sferoidale e dotata di barre elastiche di collegamento alle successive. La griglia deve riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione: norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.La griglia deve essere fornita accompagnata da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento.**					
H.04.105.01	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x400 mm e peso totale circa 47,00 kg	cad	€ 279,27	0.00	93.19	6.81
H.04.105.02	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x500 mm e peso totale circa 62,00 kg (Norinco CA 1050 CV pag. 75)	cad	€ 356,57	0.77	93.00	6.22
H.04.105.03	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x600 mm e peso totale circa 86,00 kg	cad	€ 427,68	0.64	94.17	5.19
H.04.105.04	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 1000x700 mm e peso totale circa 94,00 kg	cad	€ 496,85	0.55	94.98	4.47
H.04.105.05	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x200 mm e peso totale circa 13,00 kg	cad	€ 118,05	0.00	83.88	16.12
H.04.105.06	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x250 mm e peso totale circa 18,00 kg	cad	€ 124,67	0.00	84.74	15.26
H.04.105.07	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x300 mm e peso totale circa 22,00 kg	cad	€ 129,32	0.00	85.29	14.71
H.04.105.08	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x400 mm e peso totale circa 30,50 kg	cad	€ 147,93	0.00	87.14	12.86
H.04.105.09	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x500 mm e peso totale circa 39,00 kg	cad	€ 176,33	0.00	89.21	10.79
H.04.105.10	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x600 mm e peso totale circa 49,50 kg	cad	€ 228,71	0.00	91.68	8.32
H.04.105.11	Griglia per canalette con longheroni con dimensioni 750x700 mm e peso totale circa 60,00 kg	cad	€ 256,32	1.08	90.27	8.66
H.04.106	**Controllo della resistenza elettrica del rivestimento isolante delle condotte in acciaio con apparecchio rivelatore a scarica elettrostatica alla tensione di 10000 Volt. E' compreso: il successivo rifacimento del rivestimento isolante delle condotte in acciaio di qualsiasi diametro nei punti risultati insufficientemente protetti, con una fasciatura di spessore uguale a quella del tubo con tessilvetro e bitume a caldo, previa spalmatura del tubo con catrame flussato; la fornitura del tessilvetro; il bitume; il catrame flussato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**					
H.04.106.01	vedi voce	m	€ 1,59	13.94	20.72	65.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.107	**Giunto dielettrico del tipo a bicchiere PN 16 per sezionamento elettrico della rete, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e posa di due cavi elettrici unipolari in treccia di rame da mmq 10. dotati di doppio isolamento antinvecchiamento della lunghezza media di m 3 cadauno, completi di capicorda collegati a morsettiera alloggiata in apposita conchiglia in Silumin e saldati all'altro estremo ai tronchetti del giunto; la saldatura in opera del giunto e la rifasciatura con tre strati di tessilvetro e bitume a caldo; la fornitura e posa della cassetta in Silumin, a protezione della morsettiera, delle dimensioni di 174 x 93 x 54, montata su tubo di acciaio zincato diametro 1 e 1/4 con basamento in calcestruzzo di cemento. Sono esclusi: la demolizione ed il ripristino della pavimentazione stradale; lo scavo ed il rinterro, con carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale eccedente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita**					
H.04.107.01	diametro nominale mm. 50.	cad	€ 152,11	0.00	83.36	16.64
H.04.107.02	diametro nominale mm. 65.	cad	€ 166,08	0.00	84.76	15.24
H.04.107.03	diametro nominale mm. 80.	cad	€ 204,30	0.00	86.07	13.93
H.04.107.04	diametro nominale mm. 100.	cad	€ 264,53	0.00	89.24	10.76
H.04.107.05	diametro nominale mm. 125.	cad	€ 340,71	0.00	91.64	8.36
H.04.107.06	diametro nominale mm. 150.	cad	€ 413,15	0.00	93.11	6.89
H.04.107.07	diametro nominale mm. 200.	cad	€ 601,39	0.00	94.74	5.26
H.04.107.08	diametro nominale mm. 250.	cad	€ 918,58	0.00	96.56	3.44
H.04.107.09	diametro nominale mm. 300.	cad	€ 1.042,86	0.00	96.97	3.03
H.04.108	**Giunto dielettrico PN 10 con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70° C, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**					
H.04.108.01	diametro 1".	cad	€ 15,08	0.00	79.02	20.98
H.04.108.02	diametro 1" 1/4.	cad	€ 20,43	0.00	69.04	30.96
H.04.108.03	diametro 1" 1/2.	cad	€ 28,01	0.00	77.41	22.59
H.04.108.04	diametro 2".	cad	€ 38,85	0.00	83.72	16.28
H.04.108.05	diametro 2" 1/2.	cad	€ 78,89	0.00	87.97	12.03
H.04.108.06	diametro 3".	cad	€ 110,05	0.00	82.75	17.25
H.04.108.07	diametro 4".	cad	€ 203,30	0.00	90.66	9.34
H.04.109	**Rilevamento dello stato elettrico di tutte le condotte interrate per la determinazione delle condizioni di isolamento verso terra, dell'influenza dei campi elettrici di natura galvanica e dovuti a correnti vaganti, sia lungo la rete che lungo le condotte interrate di allacciamento agli utenti. Sono compresi: l'individuazione di eventuali difetti di isolamento rispetto a strutture metalliche estranee; l'eliminazione dei difetti compresi i materiali necessari; gli scavi; i rinterri; le demolizioni ed i ripristini delle pavimentazioni stradali e successiva verifica della efficienza delle opere di sistemazione effettuate; le prove di alimentazione effettuate con gruppo di alimentatori portatili e conseguente rilevamento dei dati di protezione sufficienti a mantenere catodica la tubazione; il rilevamento della resistività del terreno ed individuazione della zona optimum per l'ubicazione del dispersore; la verifica della rete protetta dopo il montaggio degli alimentatori fissi e rilievo di valori della d.d.p.p. tubo-terra nei punti significativi della rete; le eventuali verifiche e controlli suppletivi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto perfettamente efficiente. Per ogni metro di rete protetta.**					
H.04.109.01	vedi voce	m	€ 4,99	12.71	21.55	65.74
H.04.110	**Indagine geo-elettrica preliminare utile per il dimensionamento costruttivo dellimpianto di protezione catodica e la redazione della relazione tecnica progettuale. Indagine consistente in:- Acquisizione delle planimetrie e studio a tavolino del circuito idraulico, e successiva verifica in campo.- Rilevazione dei valori di breve durata di EN presso i punti di misura o i punti ispezionabili della condotta.- Espletamento di almeno n° 02 registrazioni dei valori di EN della durata di 24 ore presso punti caratteristici della tubazione (es: terminali, attraversamenti ferroviari, ecc.) al fine di definire tipo ed intensità di eventuali interferenze elettriche.- Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti.- Costituzione di un impianto di protezione catodica provvisorio, costituito da alimentatore catodico campione drenante corrente su un dispersore anodico fittizio, elettrodo di riferimento portatile al Cu/CuSO4, il tutto alimentato da motogruppo elettrogeno portatile 220V; operazione necessaria a determinare sperimentalmente il valore di corrente assorbita dalla tubazione.- Esecuzione dei rilievi del valore di EON di breve durata in tutti i posti di misura o punti ispezionabili della condotta.- Esecuzione delle registrazioni brevi del valore di EON presso i punti di cui innanzi per determinare l'efficacia del sistema di protezione catodico definitivo.- Esecuzione delle prove registrate ON-OFF per la determinazione del potenziale "vero" tubo/terra nei punti innanzi citati.- Download, analisi e statistiche dei grafici ottenuti.- Rilevazione dei valori di resistività dei terreni di posa a 2 e 3 ml dal piano campagna, mediante il metodo Wenner;- Individuazione del sito in cui installare gli impianti di protezione catodica definitivi in funzione dello stato elettrico riscontrato, della disponibilità di spazi per le lavorazioni e della reperibilità di energia elettrica nelle vicinanze.Al termine delle operazioni innanzi elencate, sarà redatta un'approfondita relazione tecnica contenente i dati rilevati in campo, i grafici delle registrazioni eseguite, il dimensionamento definitivo del sistema di protezione catodica e tutte le tavole disegno con i particolari costruttivi delle opere da realizzare. Per massimo 20 km di estensione lineare delle tubazioni.**					
H.04.110.01	vedi voce	a corpo	€ 1.951,58	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.111	**Dispersore anodico di superficie costituito da n° 10/15 anodi al Fe/Si/Cr del peso unitario di 14,00 kg. cad. netti, collegati mediante m. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq ad un posto d'interruzione e misura a colonnina composto da cassetta in vtr, palo Ø 1" ½ in acciaio zincato da 1 ml, morsettiera equalizzatrice ed installato ad una estremità del dispersore anodico (ogni anodo un cavo). Cavo di collegamento dispersore anodico/alimentatore mediante ml. 100 di cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 16 mmq entro cavidotto corrugato flex a doppia parete Ø 40 mm protetto da nastro segnalatore "cavi elettrici interrati". Backfill in polverino di carbon coke di petrolio calcinato a bassa resistività avente le specifiche di cui al successivo paragrafo, in quantità di 1.300,00 kg. ca. da installare a secco. Compresa l'esecuzione di opere di scavo a sezione ristretta per 40 ml ca. alla profondità di 2 ml dal p.c. (massa anodica e backfill) e per 100 ml alla profondità di 0,80 ml (cavidotto di collegamento), rinterri e ripristini dei luoghi operativi, ivi comprese le demolizioni ed i ripristini stradali, materiali duso e consumo, caveria, tutto l'occorrente per dare il dispersore anodico finito e funzionante alla regola darte.**						
H.04.111.01	vedi voce	cad	€ 9.643,80	8.02	72.79	19.19
H.04.112	**Dispersore anodico di profondità da realizzare in sostituzione del dispersore anodico di superficie nel caso di mancanza di spazi necessari (100 ml dalla tubazione da proteggere e da altre strutture metalliche interrate estranee). Dispersore anodico del tipo profondo con letto di posa continuo. L'elemento dispersore è costituito da un anodo al titanio inserito in tubo camicia di acciaio e dallo stesso tubo camicia, deve avere le seguenti caratteristiche:a) anodo di titanio attivato in superficie con ossidi metallici misti, di forma cilindrica, diametro 25 mm, lunghezza 1000 mm, peso 0.90 kg, completo di 90 m di cavo 6 AWG (16 mmq), isolamento Kynar-fluoropolymer; l'anodo al titanio deve essere posizionato alla profondità di 80 m dal piano di campagna ed il suo inserimento nel pozzo trivellato deve essere agevolato da una idonea zavorra di circa 10 kg.A corredo dell'anodo e per il controllo della posa del backfill , devono essere realizzate n° 2 sonde nel seguente modo:1) ogni sonda deve essere composta da una barretta (piena) della lunghezza di 5 cm, di rame nudo tondo del diametro 8 mm;2) all'estremità verrà saldata per ogni barretta una matassa di cordina unipolare del diametro di 1,5 mm rivestita (una di colore bianco, laltra di colore nero);3) il punto di saldatura, per una lunghezza di 3 cm a monte e valle, deve essere isolato con idoneo canotto tubolare termorestringente.Così composte, le due sonde devono essere fissate al cavo portante dell'anodo di titanio con idonee fascette di plastica, in modo da posizionare la cordina bianca a 45 metri dal piano di campagna e la sonda con la cordina di colore nero a 65 metri. Gli estremi delle due cordine saranno portati nella palina insieme ai cavi del dispersore e dellalimentatore.b) tubo di acciaio nudo diametro 150 mm, lunghezza 40 m, spessore 4 mm, da posarsi da -40 m a -70 m dal piano di campagna, con sovrapposto, per saldatura su apposito pezzo di riduzione, un tubo di acciaio da 4", spessore 4 mm, filettato, corredato di manicotti per giunzione filettata ed isolato mediante rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099, lunghezza 40 m, da posarsi da 0 a 40 m dal piano di campagna. La continuità elettrica deve essere assicurata eseguendo saldature sulle stesse giunzioni.La saldatura della riduzione sul tubo camicia deve essere protetta con manicotto isolante termorestringente lungo 250 mm. Sempre con manicotti termorestringenti, deve essere garantita la continuità del rivestimento in corrispondenza delle giunzioni tra i tubi da 4".Sul tubo camicia di acciaio nudo devono essere realizzate n° 60 sfinestrature a V di 20 mm di altezza e 80 mm di larghezza, a coppie diametralmente opposte, a partire da 10 m dal fondo del pozzo: le tre coppie più profonde devono essere realizzate a distanze reciproche di 50 cm, le rimanenti a distanze reciproche di 100 cm.Per i primi 3 m del pozzo a partire dal piano di campagna deve essere posato un tubo camicia di polietilene alta densità del DN 280, spessore 8,7 mm. Intorno a ciascun anodo deve essere realizzato un backfill in coke di petrolio calcinato con le caratteristiche elencate in tabella 1.Il backfill deve essere realizzato con circa 1.300,00 kg di carbone di petrolio calcinato, miscelato con acqua in proporzioni tali da ottenere il giusto valore di densità e viscosità per l'iniezione a pressione, con idonea attrezzatura, in tutto il tubo camicia, in modo da garantire la completa immersione del dispersore nell'elettrolita così formato.Tabella 1: coke di petrolio calcinatoComposizione: zolfo 0,7-1%cenere 0,6-2%azoto 1, 0% maxsostanze volatili 0,8% maxumidità 0,5% maxcarboni rimanente a 100densità specifica 2,1 g/cmcdensità in mucchio 700-900 kg/mcgranulometria:dimensione granuli concentrazione diametro (mm) % 3-4 1 2-3 35-40 1-2 50-55 < 1 4-6In presenza di falde acquifere, la Direzione dei lavori può richiedere di non realizzare le sfinestrature sui tubi di acciaio e di utilizzare bentonite granulare sigillante, in luogo del coke di petrolio calcinato, per il suo elevato potere sigillante e la completa assenza di polveri e fattori inquinanti. La composizione della bentonite da utilizzare è riportata in tabella 2. Tabella 2: bentonite granulare sigillanteComposizione:SiO2 60,76%TiO2 0,23%Al2O3 13, 42%Fe2O3 1,83%MnO 0,07%CaO 3,93%MgO 0,99% Na2O 1,60%K2O 0,40%Perdita per calcinazione.16,99%P2O5 assentel dispersori devono essere ubicati a distanza di almeno 2 m dalla condotta e, comunque, secondo le indicazioni progettuali e le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori in fase di esecuzione dell'opera. Sul tubo di acciaio da 4" deve essere saldato un cavo unipolare di sezione 16 mmq. I cavi del tubo e dell'anodo di titanio, unitamente ai cavi delle sonde di misura, devono essere attestati sulla morsettiera di una colonnina infissa accanto al boccapozzo di testata. Il cavo del nodo di titanio deve essere fissato meccanicamente attorno ad una barra piena di acciaio zincato, di diametro non inferiore a 20 mm, saldata sull'estremità del tubo da 4" in posizione trasversale.Sul boccapozzo deve essere installato un pozzetto in cemento prefabbricato avente le dimensioni interne minime di 600x600x600 mm e spessore 60 mm, da posare su massetto in calcestruzzo avente dimensioni 1000x1000x100 mm.Il pozzetto deve essere corredato di telaio e chiusino in grigliato tipo carrabile autovettura.Trivellazione per alloggiamento del dispersore anodicoIl dispersore anodico deve essere posato in foro trivellato del diametro di inizio foro pari a 200 mm ca., mediante perforazione a rotazione e distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, con il metodo ad aria compressa o con ricircolo di fanghi bentonitici. La profondità sarà non inferiore a 80 ml. dal piano di calpestio.**						
H.04.112.01	vedi voce	cad	€ 16.381,85	0.00	76.11	23.89

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.113	Alimentatore catodico elettronico automatico con tensione massima di uscita 50 V d.c. 50Hz dalle seguenti caratteristiche: CARATTERISTICHE TECNICHE-- Conformità alle direttive 89/336/CEE, 73/23/CEE, 93/68/CEE ed alle norme EN 500081-2, EN 50082, UNI CEI 8 e relativa marcatura CE.-- Telaio saldato in lamierino di acciaio zincato, con pannelli, coperture e prese d'aria;-- Funzionamento automatico con possibilità di scelta fra corrente costante e differenza di potenziale costante, mediante apposito commutatore.-- Ponti raddrizzatori controllati da SCR.-- Possibilità di regolazione corrente di base, in modo da evitare l'interdizione dell'apparecchiatura anche in caso di interferenze migliorative all'alimentatore catodico.-- Morsettiera multipla predisposta per il collegamento di cavi elettrici fino a 25 mmq.-- Temperatura di funzionamento = da -10°C a +50°C.-- Raffreddamento in aria a ventilazione naturale.-- Dimensioni meccaniche: 420 x 240 x 320 mm CARATTERISTICHE ELETTRICHE-- Tensione di alimentazione in ingresso 220 V a.c. +-15% -- Tensione massima di uscita a vuoto 50 V d.c.-- Corrente massima di uscita in corto circuito 5-10-15 A-- Stabilità parametri di uscita +- 2%-- Residuo armonico sulla tensione di uscita < 1% fondo scala STRUMENTAZIONE E REGOLAZIONI-- Voltmetro analogico per la misura della tensione in uscita, classe 1,5-- Amperometro analogico per la misura della corrente erogata, classe 1,5 -- Voltmetro analogico per la misura del potenziale catodico, doppia scala da - 2 a +6 V, classe 1,5. -- Interruttori a levetta per l'esclusione dal servizio degli strumenti di misura. -- Potenziometri per la regolazione indipendente e continua della tensione in uscita, corrente erogata, potenziale catodico e corrente di base da 0 al valore massimo consentito dall'impianto.-- Test point per la verifica esterna degli strumenti di misura locali. PROTEZIONI E SEGNALAZIONI-- Interruttore magnetotermico in ingresso.-- Fusibile di protezione in uscita. -- Protezioni contro le extratensioni in ingresso ed uscita.-- Protezione termica per correnti circolanti dall'esterno.-- Segnalazione luminosa dello stato di funzionamento dell'alimentatore. L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI. I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e di targa marcata in maniera indelebile e leggibile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione;* tipo e numero di matricola;* corrente nominale;* tensione e frequenza nominale di alimentazione;* tensione nominale a vuoto. Sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione. Armadio di contenimento per alimentatore catodico, del tipo stradale in vetroresina dalle seguenti caratteristiche tecniche:- Materiale in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7001;- Resistenza alla fiamma secondo la norma UL 94 classe V0;- Resistenza alle correnti striscianti PTI 5000 secondo la norma IEC 60112;- Grado di protezione IP44 norma CEI EN 60529;- Tenuta all'impatto 20J norme CEI EN 60439-5. Armadio composto da due vani sovrapposti, ciascuna di dimensioni utili interne di: L=490 mm x H=500 mm x P= 262 mm. Ingombro complessivo: L= 550 mm x H= 1460 mm x P = 280 mm. Completo di accessori quali n° 04 bocchette di aerazione circolari applicate ad "X" sui fianchi dell'armadio (due per ogni fianco), telaio di ancoraggio in acciaio zincato, portastrumenti ripiano in vtr, guide in alluminio per ripiano, n. 02 piastre di fondo in bachelite, acciaio o pvc. A protezione elettrica dell'impianto saranno installati all'interno dell'armadio n° 02 quadri elettrici dalle seguenti caratteristiche tecniche: Dispositivi di protezione elettrica per linee di alimentazione 220V: I dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulla linea di alimentazione in c.a. 220V saranno montati in cassetta stagna con grado di protezione IP55 o equivalente, e comprenderanno:-n° 01 interruttore magnetotermico con differenziale, tipo A, 2 poli, con dispositivo a riarmo automatico, corrente nominale 16 A, corrente differenziale d'intervento 0,030A, potere di interruzione nominale 6 kA (CEI EN 60898) o equivalente;-n° 01 scaricatore di sovratensione bipolare, in classe di protezione II secondo norma IEC 61643-1, max tensione di esercizio 275 Vac / 350 Vdc, corrente nominale impulsiva (8/20) 15 kA, tensione residua 1,2/2 kV, segnalazione fine vita di tipo ottico;-n° 01 presa standard tedesco con spinotto di terra ed alveoli schermati, corrente nominale 16 A, tensione nominale 230 Vac;- n° 01 presa di corrente 2 x 6 A + T;- morsettiere e materiali di cablaggio. Dispositivo di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite c.c. I dispositivi di protezione elettrica e da sovratensione sulle uscite in c.c. dell'alimentatore saranno montati in cassetta stagna grado di protezione IP56 o equivalente, e comprenderanno:- n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 0,2 mH, corrente nominale 10 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sull'uscita in corrente continua dell'alimentatore, polo negativo;- n° 01 induttanza di filtro, di valore pari a 1 mH, corrente nominale di 0,5 A, collegata, secondo elaborati grafici di progetto, sul morsetto di misura per l'elettrodo di riferimento;- n° 02 scaricatori di sovratensione, con tensione di isolamento 75 V dc, corrente nominale impulsiva 4,5 kA, collegati in modo differenziale, rispettivamente, tra i morsetti di uscita e tra i morsetti di misura dell'alimentatore;- morsettiere e materiali di cablaggio. Sistema di telesorveglianza per alimentatore catodico composto da datalogger a 3 canali per il monitoraggio in continuo ed in remoto dei parametri elettrici di funzionamento dell'alimentatore catodico (tensione impressa, corrente erogata, differenza di potenziale tubo/terra). Realizzato con elettronica SMD a basso assorbimento con tecnologia a microprocessore a 16 bit, il sistema è autoalimentato da batteria primaria agli ioni di litio che ne garantisce il sostentamento per 2 anni con la configurazione a 3 canali con una trasmissione ogni 24 ore. L'elettronica è protetta da scariche esterne tramite diodi e i segnali in ingresso sono filtrati da disturbi derivati dalle frequenze comuni. La trasmissione avviene tramite modulo GSM/GPRS con protocollo SMS per l'invio standard giornaliero delle medie e tramite connessione diretta per le registrazioni di 24 ore. Dimensioni del datalogger: 200x85x40 mm. Software per la gestione, la programmazione e la consultazione in remoto, l'archiviazione dei dati ottenuti. Visualizzazione dei parametri nelle seguenti forme:- tabellare (con indicazione di statistiche quali valori min, med, max, scarto quadratico medio, tempo totale fuori soglia, tempo normativo fuori soglia, numeri fuori soglia, allarmi);- grafica con il tracciato dei grafici scaricati; Gestione dello strumento mediante piattaforma Internet consultabile da qualsiasi postazione connessa alla rete, previo inserimento di opportune password, con possibilità anche di determinare il coefficiente KT di valutazione dell'efficienza del sistema di protezione catodica. Compreso materiali d'uso e consumo e tutto il necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.						
H.04.113.01	per postazione con alimentatore con corrente di targa da 5 Amp;	cad	€ 6.444,31	0.00	75.71	24.29
H.04.113.02	per postazione con alimentatore con corrente di targa da 10 Amp;	cad	€ 6.986,43	0.00	77.59	22.41
H.04.113.03	per postazione con alimentatore con corrente di targa da 15 Amp;	cad	€ 7.528,53	0.00	79.21	20.79

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.114	**Complesso di attivazione dell'impianto di protezione catodica comprensivo di basamento in calcestruzzo di cemento delle dimensioni di L=1, 00xH=0,80xP=0,50 m compresa la messa in opera del telaio di ancoraggio in acciaio dell'armadio nel basamento.Cassetto portacontatore ENEL in SMC per GMI (gruppo contatore monofase) con basetta e sportello di chiusura a chiave triangolare, compreso il sostegno tubolare in SMC, da installare con proprio basamento affianco allarmadio. Cavo di alimentazione 2P + T da 2,5 mmq rivestito e protetto da idonei cavidotti, per una lunghezza max di 5 ml (collegamento contatore/quadro elettrico 220V).Impianto di messa a terra di sicurezza delle carcasse metalliche, composto da n° 02 picchetti in acciaio zincato da 1 ml infissi nel terreno, morsetti serrafilo, pozzetti ispezionabili in c.l. s. o pvc 25x25 mm con coperchio, cavi elettrici 1x25 mmq con rivestimento giallo/verde, morsettiera equalizzatrice 4x25 mmq da installare all'interno dell'armadio, cavidotti, materiali d'uso e consumo.Elettrodo di riferimento al Cu/CuSO4 per installazione permanente composto da vasetto in terracotta porosa 15x30 cm (superficie 943 cmq ca.) con solfato di rame al 99,98% di purezza e spirale in rame elettrolitico puro, cavo di collegamento FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x6 mmq. Letto di bentonite per l'installazione dell'elettrodo di riferimento, che sarà ubicato alla distanza di 30÷50 cm dalla generatrice laterale della tubazione.Collegamenti elettrici dell'impianto di protezione catodica alle tubazioni mediante n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x16 mmq per l'iniezione della corrente di protezione e n° 01 cavo FG7OR/4 0,6/1 kV sez. 1x10 mmq per il cavo di segnale. I materiali e le apparecchiature saranno conformi alle relative norme CEI ed alle tabelle unificate CEI-UNEL, ove queste esistano. Tutti i materiali riguardanti la parte elettrica ed elettronica saranno dimensionati per un funzionamento continuo. Tutti i materiali isolanti saranno del tipo autoestinguente, anigroscopici e resistenti all'invecchiamento. Il trasformatore di isolamento sarà costruito secondo la norma CEI 96-2 con caratteristiche di sicurezza. A montaggio avvenuto, le parti sotto tensione, saranno inaccessibili a contatti accidentali. Tutti i circuiti d'ingresso e di uscita saranno protetti tramite fusibili posti sul frontale del pannello di controllo. I fusibili saranno del tipo a tappo e montati in modo che, a fusibile estratto, la ghiera non risulterà in tensione. L'alimentatore inoltre, sarà provvisto di interruttore magnetotermico (In = 10A). Sempre sul frontale del pannello dei controllo, saranno installate lampade spia collegate con l'alimentazione c.a. (corrente alternata) e con i canali d'uscita c.c. (corrente continua). Relativamente alla protezione dei sovraccarichi, cortocircuiti e contatti diretti e indiretti, l'alimentatore sarà conforme a quanto indicato nella norma CEI 64-8. In uscita sarà montato un dispositivo di protezione sia verso le sovratensioni inverse, sia verso correnti indotte nell'alimentatore. Al fine di consentire le operazioni di manutenzione e controllo, sarà presente un contropannello, in materiale isolante, opportunamente serigrafato, sul quale saranno montati:* morsetti serrafilo di collegamento con l'esterno predisposti per cavi fino 25 mmq;* portafusibili con fusibile di protezione;I collegamenti elettrici fra i vari elementi dell'apparecchiatura saranno eseguiti con cavi rispondenti alle tabelle CEI-UNEL, rivestiti e diversamente colorati, cablati, in modo da poterne seguire facilmente il circuito. I morsetti utilizzati, di sezione adeguata ai conduttori da collegare saranno provvisti di contrassegni per la loro individuazione secondo la CEI 16-2 ed assicureranno un collegamento stabile ed elettricamente non resistivo. L'alimentatore sarà del tipo a raffreddamento forzato con ventola e dimensionato in modo che i vari componenti non supereranno le temperature ammissibili secondo le norme CEI. I punti di attraversamento delle lamiere saranno protetti contro le lesioni mediante boccole di plastica. I cavi di collegamento fra parti fisse ed apparecchi montati sullo sportello saranno raggruppati in fasci flessibili ancorati sui due lati, in modo da evitare che i movimenti dello sportello diano luogo ad un deterioramento meccanico dei conduttori. L'alimentatore sarà dotato di marcatura CE e di targa marcata in maniera indelebile e leggibile, sulla quale saranno riportati almeno i seguenti dati: * anno di fabbricazione;* tipo e numero di matricola;* corrente nominale;* tensione e frequenza nominale di alimentazione;* tensione nominale a vuoto.L'alimentatore sarà corredato da una documentazione comprendente le caratteristiche tecniche, il rapporto di prova, dichiarazioni di conformità alla norma UNI CEI 8, lo schema elettrico, le istruzioni per una corretta installazione, messa in esercizio e manutenzione. Son altresì comprese le saldature alluminotermiche dei cavi su piastrine in acciaio 30x70mm, il ripristino dei rivestimenti isolanti della tubazione nelle zone oggetto di saldatura con materiali di potere dielettrico pari o superiore a quello utilizzato per le tubazioni, collari neri e bianchi in pvc, etichettatura dei cavi, opere di carpenteria metallica, saldature ad arco elettrico, cavi, cordine e cavidotti di sezioni e lunghezze adeguate, tutto il necessario per dare il complesso finito e funzionante alla regola d'arte.**					
H.04.114.01	vedi voce	cad	€ 3.818,48	0.00	79.50	20.50
H.04.115	**Posto di misura a colonnina per il monitoraggio in punti caratteristici individuabili lungo il tracciato di posa, dello stato elettrico delle tubazioni sottoposte a protezione catodica. Il posto di misura sarà composto da: CASSETTA DI MISURA: realizzazione in SMC (vetroresina), per uso esterno. Coperchio innestato a coulisse con chiusura mediante vite a brugola in acciaio inox AISI 304. Esecuzione con imbocco inferiore per montaggio su sostegno tubolare con estremità non filettata. Morsettiera interna in PVC quattro posizioni. Grado di protezione IP 44 secondo IEC 529/89 ed IP 449 secondo NF C 20-010 certificato CESI. Conformità alle norme UNI e CEI per la salvaguardia della sicurezza. Produzione con certificazione CSQ in conformità alla norma UNI EN ISO 9001.La cassetta di misura sarà fissata al sostegno tubolare ancorato alle pareti del manufatto; ove non esistesse nessun manufatto, il sostegno sarà annegato, nella parte interrata, in un massetto di calcestruzzo di dimensioni adeguate. Il collegamento alla condotta sarà realizzato mediante saldatura alluminotermica del cavo su piastrina in acciaio (50 x 30 x 3 mm) e successiva saldatura perimetrale ad arco elettrico della piastrina sulla tubazione. Il ripristino delle parti oggetto d'intervento sarà eseguito con materiali aventi potere d'isolamento confrontabile con quello del rivestimento applicato alle tubazioni.Ogni posto di misura sarà dotato di un elettrodo di riferimento fisso al Cu/CuSO4 composto come innanzi descritto.Compreso saldature alluminotermiche, materiali d'uso e consumo, tutto il necessario per dare il posto di interruzione e misura finito e funzionante alla regola d'arte.**					
H.04.115.01	vedi voce	cad	€ 791,99	0.00	75.29	24.71
H.04.116	**Fornitura e posa in opera di contatori diacqua a mulinello - tipo Woltmann - meccanismo estraibile assiale, delle seguenti dimensioni di calibro:**					
H.04.116.01	50 mm	cad	€ 463,96	0.00	94.89	5.11
H.04.116.02	65 mm	cad	€ 503,60	0.00	93.95	6.05
H.04.116.03	80 mm	cad	€ 570,64	0.00	92.88	7.12
H.04.116.04	100 mm	cad	€ 631,29	0.00	91.95	8.05

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.04.116.05	125 mm	cad	€ 662,83	0.00	90.80	9.20
H.04.116.06	150 mm	cad	€ 1.056,14	0.00	92.95	7.05
H.04.116.07	200 mm	cad	€ 1.351,42	0.00	92.80	7.20

05 - ALLACCI IDRICI, FOGNARI E ANTINCENDIO ALL'UTENZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.001	**Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PeAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.001.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 546,03	12.57	63.79	23.64
H.05.001.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 628,58	13.76	62.67	23.57
H.05.001.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 597,00	11.50	66.88	21.63
H.05.001.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 679,54	12.73	65.47	21.80
H.05.001.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 514,40	13.34	61.56	25.10
H.05.001.06	H>1,50m. Su sterrato	cad	€ 596,94	14.49	60.69	24.82
H.05.002	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 80 e fino a Ø 100 mm compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.002.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 567,72	12.09	65.17	22.74
H.05.002.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 650,69	13.30	63.94	22.77
H.05.002.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 619,16	11.09	68.06	20.85
H.05.002.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 702,13	12.32	66.58	21.10
H.05.002.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 535,79	12.81	63.09	24.10
H.05.002.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 618,76	13.98	62.08	23.94
H.05.003	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 100 e fino a Ø 150 mm compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.003.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 740,93	9.26	73.31	17.42
H.05.003.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 825,37	10.48	71.57	17.95
H.05.003.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 794,00	8.64	75.10	16.26
H.05.003.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 878,45	9.85	73.29	16.86
H.05.003.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 707,96	9.70	72.07	18.24
H.05.003.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 792,40	10.92	70.39	18.69
H.05.004	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 150 e fino a Ø 200 mm compreso. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.004.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 853,31	8.04	76.83	15.13
H.05.004.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 939,87	9.20	75.03	15.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.004.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 908,74	7.55	78.24	14.21
H.05.004.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 995,31	8.69	76.42	14.88
H.05.004.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 818,88	8.38	75.85	15.77
H.05.004.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 905,44	9.55	74.08	16.36
H.05.005	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 200 e fino a Ø 400 mm. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.005.01	H<1,50m compreso. Su asfalto	cad	€ 1.261,18	12.53	63.98	23.49
H.05.005.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 1.316,13	12.01	65.48	22.51
H.05.005.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 1.322,53	11.95	65.65	22.40
H.05.005.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 1.377,47	11.47	67.02	21.51
H.05.005.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 1.223,10	12.92	62.86	24.22
H.05.005.06	H>1,50m. su sterrato.	cad	€ 1.278,05	12.36	64.46	23.18
H.05.006	**Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo (superiore a tre utenze) in ghisa su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.006.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 660,52	7.12	78.94	13.94
H.05.006.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 743,07	8.73	76.32	14.95
H.05.006.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 711,49	6.61	80.45	12.94
H.05.006.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 794,03	8.17	77.84	13.99
H.05.006.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 628,89	7.48	77.88	14.64
H.05.006.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 711,43	9.12	75.26	15.62
H.05.007	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 80 e fino a Ø 100 mm compreso. Allaccio idrico tipo (superiore a tre utenze) in ghisa su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.007.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 743,74	9.23	73.41	17.36
H.05.007.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 826,71	10.46	71.62	17.92
H.05.007.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 795,18	8.63	75.13	16.24
H.05.007.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 878,15	9.85	73.28	16.87
H.05.007.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 711,82	9.64	72.22	18.14
H.05.007.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 794,79	10.89	70.48	18.64
H.05.008	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 100 e fino a Ø 150 mm compreso. Allaccio idrico tipo (superiore a tre utenze) in ghisa su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.008.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 792,13	8.67	75.04	16.30
H.05.008.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 876,58	9.87	73.23	16.90
H.05.008.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 845,23	8.12	76.60	15.27
H.05.008.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 929,68	9.31	74.76	15.93
H.05.008.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 759,19	9.04	73.95	17.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.008.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 843,64	10.25	72.19	17.56
H.05.009	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 150 e fino a Ø 200 mm compreso. Allaccio idrico tipo (superiore a tre utenze) in ghisa su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.009.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 904,55	7.59	78.14	14.27
H.05.009.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 991,11	8.73	76.32	14.95
H.05.009.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 959,98	7.15	79.40	13.45
H.05.009.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 1.046,54	8.27	77.58	14.15
H.05.009.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 870,12	7.89	77.27	14.84
H.05.009.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 956,68	9.04	75.47	15.48
H.05.010	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 200 e fino a Ø 400 mm. Allaccio idrico tipo (superiore a tre utenze) in ghisa su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.010.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 1.324,45	14.28	64.79	20.93
H.05.010.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 1.379,39	13.71	66.19	20.10
H.05.010.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 1.341,84	14.09	65.25	20.66
H.05.010.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 1.440,74	13.12	67.63	19.24
H.05.010.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 1.286,37	14.70	63.75	21.55
H.05.010.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 1.341,31	14.10	65.24	20.67
H.05.011	**Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.011.01	H<1,50m compreso. Su asfalto	cad	€ 550,28	10.67	72.60	16.73
H.05.011.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 638,67	12.90	69.70	17.40
H.05.011.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 601,25	9.76	74.92	15.31
H.05.011.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 689,64	11.95	71.94	16.11
H.05.011.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 518,65	11.32	70.93	17.75
H.05.011.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 607,04	13.58	68.12	18.30
H.05.012	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø80 e fino a Ø100 mm compreso. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.012.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 571,97	10.26	73.64	16.10
H.05.012.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 660,78	12.47	70.72	16.81
H.05.012.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 623,41	9.41	75.82	14.77
H.05.012.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 712,22	11.57	72.83	15.60
H.05.012.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 540,05	10.87	72.08	17.05
H.05.012.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 628,86	13.10	69.23	17.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.013	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 100 e fino a Ø 150 mm compreso. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.013.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 645,06	13.36	66.63	20.01
H.05.013.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 735,35	14.94	64.91	20.14
H.05.013.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 698,17	12.34	69.17	18.49
H.05.013.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 788,45	13.94	67.28	18.79
H.05.013.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 612,12	14.08	64.83	21.09
H.05.013.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 702,41	15.64	63.27	21.09
H.05.014	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 150 e fino a Ø 200 mm compreso. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.014.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 703,09	15.63	63.30	21.07
H.05.014.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 838,24	18.77	59.02	22.21
H.05.014.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 758,53	14.49	65.99	19.53
H.05.014.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 893,67	17.60	61.56	20.83
H.05.014.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 668,67	16.43	61.41	22.15
H.05.014.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 803,81	19.57	57.27	23.16
H.05.015	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 200 e fino a Ø 400 mm. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in PeAD su tronco in PeAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.015.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 819,72	13.40	59.74	26.86
H.05.015.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 960,15	16.38	56.72	26.89
H.05.015.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 881,07	12.47	62.54	24.99
H.05.015.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 1.021,50	15.40	59.32	25.28
H.05.015.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 781,65	14.06	57.78	28.17
H.05.015.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 922,07	17.06	54.94	28.00
H.05.016	**Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.016.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 538,60	8.73	74.18	17.09
H.05.016.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 621,15	10.45	71.67	17.89
H.05.016.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 589,57	7.97	76.41	15.62
H.05.016.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 672,11	9.65	73.82	16.53
H.05.016.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 506,97	9.27	72.57	18.16
H.05.016.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 589,51	11.01	70.15	18.85

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.017	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 80 e fino a Ø 100 mm compreso. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.017.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 618,95	11.09	68.05	20.86
H.05.017.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 701,92	12.33	66.57	21.10
H.05.017.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 670,39	10.24	70.50	19.26
H.05.017.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 753,36	11.48	68.85	19.66
H.05.017.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 587,03	11.69	66.31	21.99
H.05.017.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 669,99	12.91	64.98	22.11
H.05.018	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 100 e fino a Ø 150 mm compreso. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.018.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 627,91	10.93	68.51	20.56
H.05.018.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 712,57	12.14	67.07	20.79
H.05.018.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 681,24	10.08	70.97	18.95
H.05.018.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 765,89	11.30	69.36	19.34
H.05.018.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 594,81	11.54	66.76	21.71
H.05.018.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 679,47	12.73	65.47	21.80
H.05.019	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 150 e fino a Ø 200 mm compreso. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.019.01	H<1,50m compreso. Su asfalto.	cad	€ 643,17	10.67	69.25	20.07
H.05.019.02	H>1,50m. Su asfalto.	cad	€ 729,95	11.85	67.85	20.29
H.05.019.03	H<1,50m compreso. Su basolato.	cad	€ 698,86	9.82	71.70	18.47
H.05.019.04	H>1,50m. Su basolato.	cad	€ 785,63	11.01	70.13	18.86
H.05.019.05	H<1,50m compreso. Su sterrato.	cad	€ 608,61	11.28	67.51	21.21
H.05.019.06	H>1,50m. Su sterrato.	cad	€ 695,38	12.44	66.26	21.30
H.05.020	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 200 e fino a Ø 400 mm. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale DN 50 mm, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.020.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 920,94	16.72	53.17	30.10
H.05.020.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 975,88	15.78	55.81	28.41
H.05.020.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 982,29	15.68	56.10	28.22
H.05.020.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 1.037,23	14.85	58.42	26.73
H.05.020.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 882,86	17.45	51.15	31.40
H.05.020.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 937,81	16.42	54.01	29.56

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.021	**Costo alla PRESA su distributrice fino a DN Ø80 compreso. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PeAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.021.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 550,28	10.67	72.60	16.73
H.05.021.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 638,67	12.90	69.70	17.40
H.05.021.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 601,25	9.76	74.92	15.31
H.05.021.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 689,64	11.95	71.94	16.11
H.05.021.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 518,65	11.32	70.93	17.75
H.05.021.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 607,04	13.58	68.12	18.30
H.05.022	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø80 e fino a Ø100 mm compreso. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da DN50, a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.022.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 571,97	10.26	73.64	16.10
H.05.022.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 660,78	12.47	70.72	16.81
H.05.022.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 623,41	9.41	75.82	14.77
H.05.022.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 712,22	11.57	72.83	15.60
H.05.022.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 540,05	10.87	72.08	17.05
H.05.022.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 628,86	13.10	69.23	17.67
H.05.023	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 110 e fino a Ø 160 mm compreso. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.023.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 645,43	13.35	66.65	20.00
H.05.023.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 735,93	14.93	64.94	20.13
H.05.023.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 698,76	12.33	69.19	18.48
H.05.023.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 789,26	13.92	67.31	18.77
H.05.023.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 612,34	14.07	64.84	21.08
H.05.023.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 702,83	15.63	63.29	21.08
H.05.024	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 160 e fino a Ø 200 mm compreso. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.024.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 703,44	15.62	63.32	21.06
H.05.024.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 838,79	18.75	59.05	22.20
H.05.024.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 759,13	14.47	66.01	19.51
H.05.024.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 894,48	17.59	61.60	20.81
H.05.024.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 668,88	16.43	61.43	22.15
H.05.024.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 804,23	19.56	57.29	23.15

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.025	**Costo alla PRESA su distributrice sup. a Ø 200 e fino a Ø 400 mm. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco (presa) alla tubazione stradale, mediante impiego di apposita attrezzatura foratubi; fornitura e posa in opera di saracinesca, in ghisa sferoidale da 1", a corpo ovale e cuneo gommato, asta di manovra e tubo protettore, piastra d'appoggio del chiusino, chiusino stradale tipo B.**					
H.05.025.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 819,72	13.40	59.74	26.86
H.05.025.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 960,15	16.38	56.72	26.89
H.05.025.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 881,07	12.47	62.54	24.99
H.05.025.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 1.021,50	15.40	59.32	25.28
H.05.025.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 781,65	14.06	57.78	28.17
H.05.025.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 922,07	17.06	54.94	28.00
H.05.026	**Costo alla PRESA, su collettore in Gres/PVC/PeAD, da DN 160 a DN 400 mm compreso, con derivazione in PVC Ø 125÷160 mm. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 150 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco al collettore fognario mediante foratura e innesto; fornitura e posa di innesto a sella e curva.**					
H.05.026.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 249,41	15.84	54.46	29.70
H.05.026.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 341,25	16.81	55.91	27.28
H.05.026.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 310,76	12.71	63.45	23.83
H.05.026.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 402,60	14.25	62.63	23.12
H.05.026.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 211,33	18.69	46.26	35.05
H.05.026.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 303,17	18.93	50.37	30.71
H.05.027	**Costo alla PRESA, su collettore in Gres/PVC/PeAD, da DN 250 a DN 500 mm compreso, con derivazione in PVC Ø 200 mm. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 150 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco al collettore fognario mediante foratura e innesto; fornitura e posa di innesto a sella e curva.**					
H.05.027.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 292,89	13.49	61.22	25.29
H.05.027.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 388,96	14.75	61.31	23.93
H.05.027.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 358,96	11.00	68.36	20.63
H.05.027.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 455,03	12.61	66.93	20.46
H.05.027.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 251,88	15.68	54.91	29.40
H.05.027.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 347,95	16.49	56.76	26.75
H.05.028	**Costo alla PRESA, su collettore in Gres/PVC/PeAD, da DN 400 a DN 500 mm compreso, con derivazione in PVC Ø 250 mm. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 150 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; esecuzione dell'attacco al collettore fognario mediante foratura e innesto; fornitura e posa di innesto a sella e curva.**					
H.05.028.01	H<1,50m compreso. su asfalto	cad	€ 346,85	11.39	67.26	21.35
H.05.028.02	H>1,50m. su asfalto	cad	€ 447,14	12.83	66.35	20.82
H.05.028.03	H<1,50m compreso. su basolato	cad	€ 417,63	9.46	72.81	17.73
H.05.028.04	H>1,50m. su basolato	cad	€ 517,93	11.08	70.95	17.97
H.05.028.05	H<1,50m compreso. su sterrato	cad	€ 302,91	13.04	62.51	24.45
H.05.028.06	H>1,50m. su sterrato	cad	€ 403,21	14.23	62.68	23.09
H.05.029	**Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo (singola utenza) in PeAD su tronco in PeAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; fornitura e posa in opera di tubazione in PeAD Ø 32 mm gomito e raccordi ad innesto rapido in PP.**					
H.05.029.01	Su asfalto	m	€ 89,54	15.97	50.94	33.09

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.029.02	Su basolato	m	€ 106,87	10.03	69.17	20.79
H.05.029.03	Su sterrato	m	€ 53,40	13.39	52.51	34.10
H.05.030	**Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo (max tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD/ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; fornitura e posa in opera di tubazione in DN Ø 60 mm, curva e raccordi in Ghisa.**					
H.05.030.01	Su asfalto	m	€ 241,81	5.91	81.83	12.25
H.05.030.02	Su basolato	m	€ 259,14	4.14	87.29	8.57
H.05.030.03	Su sterrato	m	€ 202,27	3.53	89.14	7.32
H.05.031	**Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo multiplo (sup. a tre utenze) in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; fornitura e posa in opera di tubazione in Pead Ø 63 mm gomito e raccordi ad innesto rapido in PP.**					
H.05.031.01	Su asfalto	m	€ 110,70	9.69	70.24	20.07
H.05.031.02	Su basolato	m	€ 139,02	7.71	76.30	15.98
H.05.031.03	Su sterrato	m	€ 82,15	8.70	73.26	18.03
H.05.032	**Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo multipli (sup. a tre utenze) in PEAD su tronco in PEAD. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; fornitura e posa in opera di tubazione in DN Ø 60 mm, curva e raccordi in Ghisa.**					
H.05.032.01	Su asfalto	m	€ 241,81	5.91	81.83	12.25
H.05.032.02	Su basolato	m	€ 259,14	4.14	87.29	8.57
H.05.032.03	Su sterrato	m	€ 202,27	3.53	89.14	7.32
H.05.033	**Costo alla DERIVAZIONE per 1,00 ml. Allaccio idrico tipo antincendio in ghisa/PEAD su tronco in ghisa/acciaio. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; rinterro con materiale arido; fornitura e posa in opera di tubazione in Pead Ø 63 mm gomito e raccordi ad innesto rapido in PP.**					
H.05.033.01	Su asfalto	m	€ 110,70	9.69	70.24	20.07
H.05.033.02	Su basolato	m	€ 139,02	7.71	76.30	15.98
H.05.033.03	Su sterrato	m	€ 82,15	8.70	73.26	18.03
H.05.034	**Costo alla DERIVAZIONE su collettore in Gres/PVC/Pead da DN 160 a DN 500 mm e derivazione in PVC Ø da 125/160 a 250 mm - per 1 ml. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 80 cm.; formazione del letto di posa con sabbia di cava, per uno spessore non inferiore a 15 cm e per tutta la lunghezza e la larghezza dello scavo; posa di tubazione in PVC rigido; rinterro con materiale arido; ripristino pavimentazione stradale.**					
H.05.034.01	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su asfalto	m	€ 166,99	21.41	47.18	31.41
H.05.034.02	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su asfalto	m	€ 174,87	20.44	49.56	30.00
H.05.034.03	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su asfalto	m	€ 243,83	22.46	48.23	29.32
H.05.034.04	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su basolato	m	€ 242,78	22.55	48.00	29.44
H.05.034.05	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su basolato	m	€ 250,66	21.84	49.64	28.52
H.05.034.06	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su basolato	m	€ 281,59	19.45	55.17	25.39
H.05.034.07	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su sterrato	m	€ 143,56	24.90	38.56	36.54
H.05.034.08	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su sterrato	m	€ 151,44	23.61	41.76	34.64
H.05.034.09	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su sterrato	m	€ 220,40	24.84	42.72	32.43
H.05.035	**Costo alla CONSEGNA fino a n° 3 Utenze. Allaccio idrico. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di portella o cassetta da incasso coibentata; serratura, a quadro o triangolare, dotata di chiave universale da fornire in duplice esemplare; fornitura e posa in opera di raccorderie necessarie per la corretta funzionalità dell'allaccio; fornitura e posa della valvola piombabile a passaggio totale a monte del contatore e del rubinetto di arresto e ritegno unidirezionale a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura.**					
H.05.035.01	Per singola utenza	cad	€ 389,85	0.00	90.76	9.24
H.05.035.02	Per due utenze	cad	€ 605,48	0.00	91.08	8.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.05.035.03	Per tre utenze	cad	€ 795,60	0.00	90.95	9.05
H.05.036	**Costo alla CONSEGNA allacciamento in ghisa da Ø 60, su distributrice in Ghisa/acciaio - per Utenze superiore a tre. Allaccio idrico. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di portella o cassetta da incasso coibentata; serratura, a quadro o triangolare, dotata di chiave universale da fornire in duplice esemplare; fornitura e posa in opera di raccorderie necessarie per la corretta funzionalità dell'allaccio; fornitura e posa della valvola piombabile a passaggio totale a monte del contatore e del rubinetto di arresto e ritegno unidirezionale a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura.**					
H.05.036.01	Per quattro utenze	cad	€ 1.179,85	0.00	92.37	7.63
H.05.036.02	Per ogni utenza succ. a 4	cad	€ 264,16	0.00	86.37	13.63
H.05.036.03	Solo predisposizione per futura utenza	cad	€ 223,33	0.00	83.87	16.13
H.05.037	**Costo alla CONSEGNA allacciamento in Pead da Ø 63, su distributrice in Pead - per Utenze superiore a quattro. Allaccio idrico. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di portella o cassetta da incasso coibentata; serratura, a quadro o triangolare, dotata di chiave universale da fornire in duplice esemplare; fornitura e posa in opera di raccorderie necessarie per la corretta funzionalità dell'allaccio; fornitura e posa della valvola piombabile a passaggio totale a monte del contatore e del rubinetto di arresto e ritegno unidirezionale a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura.**					
H.05.037.01	Per quattro utenze	cad	€ 1.148,48	0.00	92.16	7.84
H.05.037.02	Per ogni utenza succ. a 4	cad	€ 264,16	0.00	86.37	13.63
H.05.037.03	Solo predisposizione per futura utenza	cad	€ 223,33	0.00	83.87	16.13
H.05.038	**Costo alla CONSEGNA allacciamento in ghisa da Ø 60, su distributrice in Ghisa/acciaio - per uso antincendio/idrante. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di portella o cassetta da incasso coibentata; serratura, a quadro o triangolare, dotata di chiave universale da fornire in duplice esemplare; fornitura e posa in opera di raccorderie necessarie per la corretta funzionalità dell'allaccio; fornitura e posa di saracinesca a monte del contatore e di valvola di ritegno unidirezionale a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura.**					
H.05.038.01	per ogni tipo di superficie	cad	€ 1.327,89	0.00	94.58	5.42
H.05.039	**Costo alla CONSEGNA allacciamento in pead da Ø 63, su distributrice in Pead - per uso antincendio/idrante. Taglio di muratura, costruzione di nicchia o di armadio esterno per la custodia dei contatori; di fornitura e posa di portella o cassetta da incasso coibentata; serratura, a quadro o triangolare, dotata di chiave universale da fornire in duplice esemplare; fornitura e posa in opera di raccorderie necessarie per la corretta funzionalità dell'allaccio; fornitura e posa di saracinesca a monte del contatore e di valvola di ritegno unidirezionale a valle; ripristino delle murature e delle tracce di incasso delle tubazione compresa ogni finitura.**					
H.05.039.01	Per ogni tipo di superficie	cad	€ 1.228,92	0.00	94.14	5.86
H.05.040	**Costo alla CONSEGNA su collettore in Gres/PVC/Pead da DN 160 a DN 500 mm e derivazione in PVC Ø da 125/160 a 250 mm. Allaccio fognario. Svellimento della pavimentazione e demolizione del sottofondo stradale; esecuzione dello scavo a mano e/o con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, per una profondità non inferiore, di norma, a 100 cm dal piano campagna, per una larghezza non inferiore a 60 cm.; costruzione pozzeto sifonato in cls gettato in opera; inserzione del sifone a doppia ispezione in PVC rigido; rinterro con materiale arido; collegamento del sifone con la derivazione.**					
H.05.040.01	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su asfalto	cad	€ 515,77	10.40	68.06	21.54
H.05.040.02	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su asfalto	cad	€ 709,01	10.08	69.02	20.89
H.05.040.03	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su asfalto	cad	€ 1.294,75	6.90	78.80	14.30
H.05.040.04	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su basolato	cad	€ 567,68	9.45	70.98	19.57
H.05.040.05	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su basolato	cad	€ 770,36	9.28	71.49	19.23
H.05.040.06	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su basolato	cad	€ 1.365,53	6.54	79.90	13.56
H.05.040.07	fino a Ø400 (der. Ø 125-160). su sterrato	cad	€ 483,55	11.09	65.94	22.98
H.05.040.08	Ø250<DN<Ø500 (der. Ø 200). su sterrato	cad	€ 670,93	10.66	67.26	22.08
H.05.040.09	Ø400<DN<Ø500 (der. Ø 250). su sterrato	cad	€ 1.250,81	7.15	78.05	14.80

06 - SOLLEVAMENTO LIQUAMI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.06.001	**Formazione di impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da : n. 2 elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V, grado di protezione IP 68, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di due elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F". Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio inox, collettore e tubazione premente in Polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in Polipropilene con anima in ghisa, valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, esclusa griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione. N.2 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm, n° 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm. La rete elettrica di alimentazione tra il quadro elettrico e il pozzetto di pompaggio dovrà essere prevista in cavi rivestiti di sezione adeguata. I cavi saranno interrati alla profondità non inferiore a cm. 80 dal piano di campagna e protetti da tubi o canaletti in PVC o cemento amianto atto a sopportare i carichi di superficie.-La rete di messa a terra di tutte le apparecchiatura elettroidrauliche del quadro e delle botole del pozzetto il tutto secondo le norme coi valori CEI/EMPI. Le apparecchiatura suddette dovranno essere complete di ogni altro accessorio per dare l'impianto funzionante, escluso le opere murarie e l'allacciamento di energia elettrica.**					
H.06.001.01	LT= BASSA PREVALENZA - per portata da 4 + 25 lt/sec. e prevalenza 5 + 1,5 metri	cad	€ 12.855,70	0.52	82.93	16.54
H.06.001.02	LT= BASSA PREVALENZA - per portata da 16 + 70 lt/sec. e prevalenza 10 + 3,5 metri	cad	€ 24.266,74	0.28	90.39	9.34
H.06.001.03	MT= MEDIA PREVALENZA - per portata da 2,4 + 12 lt/sec. e prevalenza 17 + 7 metri	cad	€ 10.916,71	0.62	78.63	20.75
H.06.001.04	MT= MEDIA PREVALENZA - per portata da 16,6 + 44 lt/sec. e prevalenza 13 + 6 metri	cad	€ 21.926,60	0.41	88.29	11.30
H.06.001.05	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 3 + 6 lt/sec. e prevalenza 36 + 13 metri	cad	€ 17.224,95	0.52	85.52	13.96
H.06.001.06	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 7,9 + 26,9 lt/sec. e prevalenza 24 + 5 metri	cad	€ 19.803,98	0.45	87.03	12.51
H.06.001.07	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 10 + 42 lt/sec. e prevalenza 15 + 10 metri	cad	€ 22.646,79	0.40	88.66	10.94
H.06.002	**Formazione di impianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: n. 3 elettropompe sommergibili per liquami fognari, corpo in ghisa GG 20, motore trifase 380 V, grado di protezione IP 68, flangia di mandata a norma UNI EN 1092-1, quadro elettrico di azionamento alternato o contemporaneo di tre elettropompe in cassa metallica protezione IP 55, kit di interruttori di livello a bulbo di mercurio, cavo elettrico di alimentazione tipo "H07RN-F". Sistema di accoppiamento rapido estrazione pompa con tubi guida e catene in acciaio inox, collettore e tubazione premente in polietilene con cartelle alle estremità e flange libere in polipropilene con anima in ghisa, valvole di ritegno in ghisa a sfera mobile, saracinesca cuneo gommato in ghisa a corpo piatto, esclusa griglia estraibile a cestello in acciaio zincato a caldo con paratoia di intercettazione. N. 3 chiusini di ispezione in ghisa lamellare classe D 400, luce netta 690x490 mm, n. 1 chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe D 400, luce netta 600x600 mm. La rete elettrica di alimentazione tra il quadro elettrico e il pozzetto di pompaggio dovrà essere prevista in cavi rivestiti di sezione adeguata. I cavi saranno interrati alla profondità non inferiore a cm 80 dal piano di campagna e protetti da tubi o canaletti in PVC o materiale idoneo a sopportare i carichi di superficie. La rete di messa a terra di tutte le apparecchiature elettroidrauliche del quadro e delle botole del pozzetto dovrà essere realizzata secondo le norme vigenti. Le apparecchiature suddette dovranno essere complete di ogni altro accessorio per dare l'impianto funzionante, escluse le opere murarie e l'allacciamento di energia elettrica.**					
H.06.002.01	LT= BASSA PREVALENZA - per portata da 4 + 25 lt/sec. e prevalenza 5 + 1,5 metri	cad	€ 18.907,42	0.59	85.91	13.50
H.06.002.02	LT= BASSA PREVALENZA - per portata da 16 + 70 lt/sec. e prevalenza 10 + 3,5 metri	cad	€ 35.954,65	0.31	92.20	7.48
H.06.002.03	MT= MEDIA PREVALENZA - per portata da 2,4 + 12 lt/sec. e prevalenza 17 + 7 metri	cad	€ 15.929,61	0.70	82.40	16.89
H.06.002.04	MT= MEDIA PREVALENZA - per portata da 16,6 + 44 lt/sec. e prevalenza 13 + 6 metri	cad	€ 32.326,90	0.42	90.60	8.98
H.06.002.05	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 3 + 6 lt/sec. e prevalenza 36 + 13 metri	cad	€ 25.311,45	0.53	88.29	11.18
H.06.002.06	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 7,9 + 26,9 lt/sec. e prevalenza 24 + 5 metri	cad	€ 29.281,61	0.46	89.15	10.39
H.06.002.07	HT= ALTA PREVALENZA - per portata da 10 + 42 lt/sec. e prevalenza 15 + 10 metri	cad	€ 33.545,83	0.40	90.53	9.07

07 - IMPIANTI DI DEPURAZIONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.001	**Vasca imhoff prefabbricata in cemento vibrato e pressato, composta da tre bacini: per le schiume, la sedimentazione e la digestione. Il tutto atto alla separazione e la mineralizzazione dei solidi sedimentali nelle acque di scarico, mediante processo anaerobico. Sono costruite in conformità alle descrizioni, al proporzionamento dei volumi ed alla capacità di depurazione sancite dal Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento nella delibera del 04/02/77 (S.O.G.U. del 21/02/77). Conforme alla normativa vigente in materia di trattamento acque reflue domestiche e assimilate, al D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., e, ove applicabile, alla UNI EN 12566-1; esclusi scavo, reinterro, collegamenti idraulici e basamento in cls, da computarsi a parte.**					
H.07.001.01	max 14 persona - dimensioni interna cm. 150x h 200	cad	€ 1.270,88	6.54	54.75	38.71
H.07.001.02	max 27 persona - dimensioni interna cm. 200x h 250	cad	€ 1.736,86	5.98	56.45	37.57
H.07.001.03	max 36 persona - dimensioni interna cm. 200x h 300	cad	€ 2.107,96	5.91	55.51	38.58
H.07.002	**Bacino chiarificatore tipo digestore inhoff prefabbricato monoblocco realizzato con qualsiasi struttura completo di tubazione di sfiato di coperchio e predisposto per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita. Completo in opera a norma delle disposizioni di legge.**					
H.07.002.01	per 10 persone;	cad	€ 1.322,03	1.24	68.78	29.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.002.02	per 20 persone;	cad	€ 2.456,78	0.67	74.03	25.31
H.07.003	**Impianto di depurazione a fanghi attivi per liquami urbani, del tipo PREFABBRICATO MONOBLOCCO con qualsiasi struttura, con affluente depurato conforme alla tab. A della Legge 10-5-1976, n. 319, posa in opera interrotto o all'esterno, completo delle seguenti fasi:- grigliatura-vasca di ossidazione- sedimentazione- disinfezionefunzionamento automatico con quadro elettrico di controllo, stagno dato in opera funzionante, escluso solo lo scavo e le opere murarie per l'alloggiamento interrato o in superficie l'allacciamento elettrico ed il collegamento delle tubazioni di ingresso e di uscita. Per utenze di numero di persone:**					
H.07.003.01	20	cad	€ 4.684,40	1.43	71.58	26.98
H.07.003.02	50	cad	€ 6.787,24	0.99	80.39	18.62
H.07.003.03	100	cad	€ 9.685,78	0.69	86.26	13.05
H.07.003.04	150	cad	€ 13.948,31	0.48	90.46	9.06
H.07.003.05	200	cad	€ 17.471,99	0.38	92.38	7.23
H.07.003.06	300	cad	€ 20.450,08	0.33	93.49	6.18
H.07.004	**Fornitura e posa in opera di griglia grossolana a pulizia manuale realizzata in acciaio al carbonio trattato con resine anticorrosive e costituita da:-Schermo in barre di piatto da 10 x 50 mm distanziate tra loro di 20÷40 mm e mantenute alla giusta distanza da traversine dello stesso materiale saldate rigidamente ad ogni barra;-Sistema di ancoraggio al canale tramite profilati piatti forati;-Rastrello per la pulizia manuale della griglia;-Vaschetta per laccumulo del grigliato asportato dalla griglia con pareti in lamiera di acciaio verniciato e fondo dello stesso materiale in lamiera forata.**					
H.07.004.01	Per canali aventi dimensioni: larghezza 0,30 ÷ 0,60 m; altezza 1,00 m	cad	€ 1.749,63	0.94	85.00	14.06
H.07.004.02	Per canali aventi dimensioni: larghezza 0,50 ÷ 1,00 m; altezza 1,00 m	cad	€ 2.272,51	0.72	78.53	20.74
H.07.005	**Fornitura e posa in opera di paratoia manuale con riduttore multigiro con tenuta su 3 lati realizzata in acciaio al carbonio zincato a caldo e costituita da:-Telaio realizzato in profilato aperto ad "U"dim. 60x140x60 mm, sp. min. 4mm in acciaio al carbonio zincato a caldo, predisposto per il fissaggio nelle opere murarie già esistenti;-Scudo realizzato in acciaio al carbonio zincato a caldo, spessore minimo 6 mm, rinforzato adeguatamente con angolari e piatti; inoltre sarà dotato di guarnizione di tenuta fissata a mezzo di piatto in acciaio al carbonio zincato a caldo e blocchetti con superficie inclinata per permetterne il serraggio al telaio;-Steli di sollevamento paratoia, piastre di attacco dei riduttori alla struttura del gargame paratoia, riduttore multigiro ad ingranaggi conici serie CRM completi di cuscinetti reggispinta e flangia di motorizzazioneSuperiormente saranno previsti attacchi per le aste di manovra di dimensioni adeguate alle sollecitazioni del caso. Piatti di protezione (battipiede + rompitratta) e di struttura superiore idonea per il montaggio di eventuali organi di azionamento elettrici.Sarà compreso tutto quanto necessario per il buon funzionamento della paratoia (bulloni e viti in acciaio zincato, aste di manovra filettate in acciaio C40, chiocciole riduttori, copristeli per aste, ecc.).**					
H.07.005.01	Dimensioni: larghezza luce 0,30 ÷ 0,50 m; altezza luce max 0,80 m	cad	€ 6.624,37	0.49	95.48	4.02
H.07.005.02	Dimensioni: larghezza luce 0,50 ÷ 0,80 m; altezza luce max 0,80 m	cad	€ 11.740,43	0.35	96.97	2.68
H.07.006	**Fornitura e posa in opera di griglia autopulente ad arco a pettine con larghezza tra le barre di 20 mm realizzata in acciaio al carbonio zincato a caldo e costituita da:-Telaio portante in acciaio al carbonio zincato a caldo completo di vaschetta di raccolta del grigliato in acciaio al carbonio zincato a caldo;-Superficie filtrante costituita da barre calandrate in acciaio al carbonio zincate a caldo e distanziate tra loro da 20 mm;-Braccia portapettini in tubolare e relativo asse in acciaio al carbonio zincato a caldo;-Cuscinetti di supporto asse autolubrificanti;-Lama raschiante in polizene per la pulizia dei pettini con pistone ammortizzatore;-Motore elettrico 230/400 V, 50 Hz trifase, protezione IP55, classe di isolamento F;-Riduttore a vite senza fine ad ingranaggi elicoidali;-Sistema di protezione dai sovraccarichi costituito da dispositivo dinamometrico.-Staffe di ancoraggio ed attacchi per i collegamenti elettrici e quantaltro per dare la griglia completa e funzionale**					
H.07.006.01	Per canali aventi dimensioni: larghezza 0,30 m; altezza 0,65 m.	cad	€ 7.316,06	0.22	91.28	8.50
H.07.006.02	Per canali aventi dimensioni: larghezza 0,50 m; altezza 0,65 m.	cad	€ 8.404,10	0.20	90.62	9.19
H.07.007	**Fornitura e posa in opera di stazione di dissabbiatura disoleatura ad insufflazione d'aria, costituita dalle seguenti apparecchiature:A)N° 1 Soffiante a canale laterale in esecuzione "monoblocco" interamente realizzata in lega di alluminio; la flangia anteriore del motore elettrico è cioè direttamente fissata al corpo macchina e la girante, bilanciata dinamicamente, è calettata sul corpo dellalbero del motore stesso.Dati caratteristici: Portata Q = 186 mc/h; Prevalenza H = 200 mbar; Potenza elettrica P = 3 kW.Il motore elettrico, per servizio continuo, è a due poli in versione trifase e costruito secondo le norme IEC con grado di protezione IP55 e classe di isolamento F.La macchina risulta essere completa dei seguenti accessori: filtro a cartuccia, manicotti flessibili di collegamento, valvola di ritegno, valvola di sovrappressione, manometri e vuotometri.B)N° 16 Diffusori tubolari a bolle grosse interamente realizzati in acciaio inox AISI 304, aventi portata nominale Q = 10 mc/h.C)N° 1 Compressore rotativo a palette funzionante a secco, con raffreddamento ad aria ed avente completamente montati la valvola di regolazione della pressione e la valvola di non ritorno a clapet da 1". Dati caratteristici: Portata max Q = 66 mc/h; Prevalenza H = 1,5 bar; Potenza installata P = 4 kW.D)N° 1 Sistema di estrazione sabbie tipo "Air lift" avente portata idraulica Q = 20 mc/h, interamente realizzato in acciaio al carbonio zincato a caldo, e costituito da:-N° 1 tubazione di sollevamento DN80 (lunghezza standard 3 m) completa di valvola di intercettazione, del tipo saracinesca a corpo piatto;-N° 1 tubazione di mandata dell'aria e tubazione per l'acqua di lavaggio entrambe del DN25 (lunghezza standard 3 m) fissate alla tubazione di sollevamento con valvole a sfera di intercettazione.E)N° 1 Selettore sabbie a coclea senza albero interno interamente realizzato in acciaio al carbonio zincato a caldo, avente i seguenti dati caratteristici: Portata Q = 10 ÷ 35 mc/h; Diametro canale di trasporto D = 325 mm; Diametro esterno spira De =277 mm; Lunghezza totale L = 4,2 m; Ø carico = DN100/PN10; Ø scarico acqua chiarificata = DN150/PN10; Potenza installata P = 0,55 kW; Inclinazione = 25°.Il selettore sabbie, inoltre risulterà completo di:-Valvola di sfiato sulla tramoggia;-N°2 piedi di sostegno in acciaio al carbonio zincato a caldo;-Sistema di lavaggio sabbie;-Golfari di sollevamento.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.007.01	vedi voce	cad	€ 32.864,86	0.20	91.31	8.49
H.07.008	**Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile, per sollevamento acque di fognatura, in ghisa GG25 con motore elettrico raffreddato dal liquido circostante, e completa di:-Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m; -Basamento con curva DN80 per accoppiamento rapido, della elettropompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida;-Tubo guida in acciaio zincato DN50 di lunghezza standard 6 m;-Catena zincata con grillo spessore 6 mm di lunghezza standard 4 m;-N° 2 regolatori di livello di minimo e massimo.**					
H.07.008.01	Portata massima Qmax = 10 mc/h; Prevalenza H = 10 m; Potenza installata P = 1,5 kW.	cad	€ 2.830,58	0.58	56.22	43.20
H.07.008.02	Portata Q = 10 ÷ 20 mc/h; Prevalenza H = 10 m; Potenza installata P = 2,4 kW.	cad	€ 3.137,48	0.52	60.50	38.98
H.07.008.03	Portata Q = 20 ÷ 50 mc/h; Prevalenza H = 10 m; Potenza installata P = 4,4 kW.	cad	€ 4.620,84	0.35	73.18	26.46
H.07.009	**Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso per vasca di denitrificazione di volume 20 ÷ 100 mc, in acciaio inox AISI 304 con motore elettrico raffreddato dal liquido circostante, e completo di:-Elica ad alto rendimento a profilo autopulente per liquidi fortemente carichi con N° 2 pale di diametro Ø 300 mm inclinate di 10,7 gradi;-Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m;-Traliccio orientabile su piano orizzontale, costituito da: -Palo mm 60x60 in acciaio zincato, avente lunghezza standard 6 m;-Bandiera in acciaio zincato, del tipo ad innesto sul palo;-Argano di sollevamento in acciaio zincato/cromato giallo, con fune in acciaio inox AISI 304.Dati caratteristici: Portata Q = 0, 117 mc/s; Potenza assorbita dalla rete P = 2,2 kW.**					
H.07.009.01	vedi voce	cad	€ 12.469,57	0.13	90.06	9.81
H.07.010	**Fornitura e posa in opera di elettromiscelatore sommerso per vasca di denitrificazione di volume 60 ÷ 300 mc, in acciaio inox AISI 304 con motore elettrico raffreddato dal liquido circostante, e completo di:-Elica ad alto rendimento a profilo autopulente per liquidi fortemente carichi con N° 3 pale di diametro Ø 300 mm inclinate di 19,0 gradi;-Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m;-Traliccio orientabile su piano orizzontale, costituito da: -Palo mm 60x60 in acciaio zincato, avente lunghezza standard 6 m;-Bandiera in acciaio zincato, del tipo ad innesto sul palo;-Argano di sollevamento in acciaio zincato/cromato giallo, con fune in acciaio inox AISI 304.Dati caratteristici: Portata Q = 0, 175 mc/s; Potenza assorbita dalla rete P = 4,1 kW.**					
H.07.010.01	vedi voce	cad	€ 12.946,98	0.13	90.43	9.44
H.07.011	**Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile, per ricircolo miscela aerata, in ghisa GG25 con motore elettrico raffreddato dal liquido circostante, e completa di:-Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m; -Basamento con curva DN80 per accoppiamento rapido, della elettropompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida;-Tubo guida in acciaio zincato DN50 di lunghezza standard 6 m;-Catena zincata con grillo spessore 6 mm di lunghezza standard 4 m;-N° 2 regolatori di livello di minimo e massimo;-Traliccio orientabile su piano orizzontale, costituito da: -Palo mm 60x60 in acciaio zincato, avente lunghezza standard 6 m;-Bandiera in acciaio zincato, del tipo ad innesto sul palo;-Argano di sollevamento in acciaio zincato/cromato giallo, con fune in acciaio inox AISI 304.Portata Q = 20 mc/h; Prevalenza H = 5 m; Potenza installata P = 1,3 kW.**					
H.07.011.01	vedi voce	cad	€ 7.718,28	0.21	83.94	15.84
H.07.012	**Fornitura e posa in opera di soffiante volumetrica a lobi rotanti completa di:-Motore elettrico da 15 kW, 2 poli, 400V/50Hz, IP55 Classe di isolamento F;-Valvola di sicurezza e valvola di ritegno;-Silenziatori reattivi di aspirazione con filtro e scarico;-Basamento comune a motore elettrico e soffiante;-Supporti antivibranti;-Raccordo elastico;-Cabina insonorizzata con ventilatore di estrazione aria calda;-Manometro; -Indicatore di intasamento filtro;-Olio lubrificante in quantità necessaria per il corretto funzionamento della macchina.**					
H.07.012.01	Portata max Q = 500 mc/h; Prevalenza H = 500 mbar; Ø bocche = DN100/PN10.	cad	€ 10.758,89	0.15	88.48	11.37
H.07.012.02	Portata Q = 500 ÷ 1000 mc/h; Prevalenza H = 500 mbar; Ø bocche = DN100/PN10.	cad	€ 18.289,36	0.09	93.22	6.69
H.07.013	**Fornitura e posa in opera di tubazione per la raccolta e la distribuzione dell'aria compressa dal compressore alla vasca di ossidazione, costituita da collettori in acciaio zincati e/o bitumato:**					
H.07.013.01	dal DN 50 al ml.;	m	€ 24,13	0.00	51.80	48.20
H.07.013.02	dal DN 80 al ml.;	m	€ 32,01	0.00	58.36	41.64
H.07.013.03	dal DN 150 al ml.;	m	€ 53,05	0.00	67.79	32.21
H.07.013.04	dal DN 200 al ml.;	m	€ 76,97	0.00	72.92	27.08
H.07.014	**Fornitura e posa in opera di valvole di regolazione dell'aria ai diffusori da 2"1/2.**					
H.07.014.01	vedi voce	cad	€ 136,98	0.00	95.43	4.57
H.07.015	**Fornitura e posa in opera di diffusore tubolare autopulente a bolle medio grosse costituito essenzialmente da un corpo in acciaio inox AISI 304 L, chiuso alle estremità da due piastrine in acciaio inox AISI 304 ad esso saldate. Una di esse incorpora un dado esagonale e un attacco 3/4 NPT in acciaio inox AISI 304. Sulla parete laterale sono disposti su due livelli i fori attraverso i quali fuoriesce l'aria. Un deflettore posto nella parte inferiore provvede ad indirizzare il liquido aerato lungo le pareti esterne. Portata aria Q = 7÷52 Nmc/h; dimensioni diffusore 50x92 mm; lunghezza diffusore L = 450 mm.**					
H.07.015.01	vedi voce	cad	€ 119,91	0.00	84.33	15.67
H.07.016	**Fornitura e posa in opera di collettori di collegamento e supporto del gruppo diffusore, con tubazioni in acciaio del DN 50.**					
H.07.016.01	vedi voce	m	€ 31,87	0.00	41.05	58.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.017	**Fornitura e posa in opera di diffusore a membrana a bolle fini, ad attacco rapido avente diametro esterno di 336 mm e la capacità di insufflare una portata daria massima di 10 Smc/h (9,32 Nmc/h) e costituito essenzialmente da:-Membrana in speciale gomma EPDM antiacida appositamente studiata per resistere alle alte temperature ed alle elevate sollecitazioni meccaniche, con diametro da 304 mm ed una superficie utile di 0,06 mq;-Corpo di sostegno in polipropilene completo di codolo di alimentazione con guarnizione conica in gomma termoplastica;-Valvola di non ritorno a sfera, incorporata nel corpo diffusore, con corpo in polipropilene, sfera in AISI 304 e O-ring in viton; -Anello blu di protezione della membrana in materiale plastico (POM polycetal);-Ghiera di serraggio a baionetta in polipropilene per il fissaggio della membrana e del disco;-Controsella di fissaggio in polipropilene per il fissaggio diretto del corpo del diffusore al tubo, senza limpiego di collanti e/o viti di fissaggio.**						
H.07.017.01	vedi voce	cad	€ 104,03	0.00	81.94	18.06
H.07.018	**Fornitura e posa in opera di turbine superficiali, complete di motore elettrico, motoriduttore, piastra di ancoraggio, e corpo rotante a pale o a sagoma elicoidale o similari ed ogni altro accessorio per apparecchiatura completa e funzionale:**					
H.07.018.01	fino a 5 HP;	cad	€ 7.953,89	0.28	90.03	9.69
H.07.018.02	da 5 a 10 HP;	cad	€ 10.454,58	0.21	92.42	7.37
H.07.018.03	da 10 a 20 HP;	cad	€ 12.727,92	0.18	93.77	6.05
H.07.019	**Fornitura e posa in opera di aeratore sommerso a flusso radiale o direzionale, completi di pompa sommersa, piastra di appoggio, diffusori radiali o eiettori, con tubazione di aspirazione dell'aria ed ogni altro accessorio per apparecchiatura completa e funzionale:**					
H.07.019.01	fino a 5 KW;	cad	€ 5.669,94	0.20	87.71	12.10
H.07.019.02	da 10 KW;	cad	€ 10.018,77	0.11	89.35	10.54
H.07.019.03	da 10 a 20 KW;	cad	€ 18.929,93	0.06	93.82	6.12
H.07.020	**Fornitura e posa in opera di ponte raschiatore per vasche circolari ad un solo braccio a trazione periferica aventi le parti emerse realizzate in acciaio al carbonio trattate con vernici epossidiche anticorrosive e le parti immerse in acqua realizzate in acciaio al carbonio zincate a caldo. La macchina risulta essere costituita dalle seguenti parti:-Travata costruita in lamiera piegata a freddo e traversi di rinforzo;-Cilindro centrale diffusore ancorato alla travata;-Piano di calpestio travata in grigliato metallico completo di ringhiera tubolare con corrimano e lamiera battipiede secondo le vigenti norme di sicurezza;-Carrello di traslazione a doppio asse in acciaio pressopiegato, completo di ruote in ghisa (diam. 300 mm e largh.70 mm) con bordo in poliuretano e cuscinetti di rotolamento lubrificati a vita;-Telai di sostegno raschia di fondo costruiti in traliccio tubolare;-Raschia di superficie con lama in gomma;-Raschia di fondo sospesa, non poggiante su ruote, costituita da lama con profilo a spirale logaritmica, con pattini in gomma neoprene;-Scum-box;-Profilo per lama paraschiuma completi di staffe di fissaggio;-Motoriduttore per la rotazione del ponte, accoppiato direttamente ad una delle ruote del carrello, motore elettrico trifase 220/380 V 50 Hz, con protezione IP55, classe di isolamento tipo F, riduttore combinato tipo ad assi paralleli;-Collettore centrale a 6 anelli, per alimentazione elettrica del motoriduttore, protetto da una apposita calotta.**						
H.07.020.01	Dati caratteristici: Diametro vasca Ø = 5 ÷ 10 m; Altezza vasca massima Hmax = 3 m; Larghezza travata L = 1.000 mm; Potenza installata P = 0,37 kW; Velocità periferica V = 1,2 m/min.	cad	€ 20.905,47	0.64	81.56	17.80
H.07.020.02	Dati caratteristici: Diametro vasca Ø = 10 ÷ 20 m; Altezza vasca massima Hmax = 3 m; Larghezza travata L = 1.000 mm; Potenza installata P = 0,37 kW; Velocità periferica V = 1,9 m/min.	cad	€ 35.682,23	0.38	89.20	10.43
H.07.021	**Fornitura e posa in opera di carroponte raschiafanghi, del tipo va e viene, per vasche rettangolari, a funzionamento oleodinamico, completo di quadro comandi, passerella di collegamento in acciaio, con corrimano, con motore elettrico e relativo motoriduttore per azionamento moto di traslazione, completi di ruote, lama e contattori di comando, completo di lama superficiale delle schiume con relativa canaletta, in acciaio zincato, di raccolta, completo di guide di scorrimento ed accessori.**					
H.07.021.01	fino a mt. 3 di larghezza;	cad	€ 21.668,35	0.62	84.98	14.40
H.07.021.02	Dati caratteristici: Larghezza vasca L = 6 m; Altezza vasca massima Hmax = 3 m; Potenza installata P = 0,55 kW; Velocità di traslazione V = 1,0 ÷ 2,5 m/min.	cad	€ 29.580,81	0.45	86.46	13.09
H.07.022	**Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per vasca di sedimentazione a flusso ascensionale o equivalente, costituita da: a) deflettore cilindrico in acciaio trattato con vernici anticorrosive del diametro variabile da mt. 0,50 a mt. 1,00 di distribuzione liquami in vasca, ancorato mediante profilati di acciaio collegati alle paretine; b) lama di stramazzo a profilo Thompson, completa di paraschiuma, completa di staffe di ancoraggio alla parete ed estesa a tutto il perimetro della vasca; c) tubazione di estrazione fango con collegamento base vasca con pozzetto di ricircolo, del DN 150, completo di tubazione di sfiato ed eventuale saracinesca di estrazione sempre del DN 150.- per vasca quadrata di lato mt. 5.**						
H.07.022.01	vedi voce	cad	€ 7.234,07	0.62	82.24	17.15
H.07.023	**Fornitura e posa in opera di elettropompa dosatrice per bacini di clorazione o defosfatazione, del tipo a membrana meccanica avente movimento comandato da eccentrico con ritorno a molla. L'elettropompa completa di motore elettrico da 0,09 kW 4 poli 230/400 V 50 Hz IP55 e di regolatore manuale della portata con indicatore analogico 0-100%, risulterà completa dei seguenti accessori:-N° 1 valvola di contropressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 2 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4 ;-N° 1 valvola di limitazione di sovrappressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 8 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4;-Mt 4,5 di tubo in polietilene da 7/10;-N° 1 serie di guarnizioni testa;-N° 1 valvola antisifonamento;-N° 1 valvola di fondo con filtro;-N° 1 tubo di sfiato.**						

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.023.01	Dati caratteristici: Portata (min ÷ max) Q = 1,2 ÷ 12 l/h; Prevalenza Hmax = 6 bar.	cad	€ 1.530,69	0.00	70.55	29.45
H.07.024	**Fornitura e posa in opera di elettropompa dosatrice per bacini di clorazione o defosfatazione, del tipo a pistone avente movimento comandato da eccentrico con ritorno a molla. L'elettropompa completa di motore elettrico da 0,24 kW 4 poli 230/400 V 50 Hz IP55 e di regolatore manuale della portata con indicatore analogico 0-100%, risulterà completa dei seguenti accessori:-N° 1 valvola di contropressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 2 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4 ;-N° 1 valvola di limitazione di sovrappressione in PVC/PTFE in linea adatta all'impiego con prodotti aggressivi tarata a 8 bar e con attacchi femmina in PVC da 3/4;-N° 1 serie di guarnizioni testa;-N° 1 valvola antisifonamento;-N° 1 valvola di fondo con filtro;-N° 1 tubo di sfiato.**					
H.07.024.01	Dati caratteristici: Portata (min ÷ max) Q = 3 ÷ 30 l/h; Prevalenza Hmax = 15 bar; Diametro pistone = 27 mm.	cad	€ 2.001,75	0.00	62.46	37.54
H.07.024.02	Dati caratteristici: Portata (min ÷ max) Q = 5 ÷ 50 l/h; Prevalenza Hmax = 10 bar; Diametro pistone = 27 mm.	cad	€ 2.606,71	0.00	65.41	34.59
H.07.025	**Fornitura e posa in opera di recipiente di stoccaggio per defosfatazione o clorazione in PVC, completi di accessori per fissaggio, con scarico alla base:**					
H.07.025.01	per capacità 300 + 500 lt.;	cad	€ 395,63	0.00	90.50	9.50
H.07.026	**Fornitura e posa in opera di serbatoio in P.R.F.V. per lo stoccaggio di reattivi, del tipo cilindrico a sviluppo verticale con fondo superiore ed inferiore bombato e poggiante su N° 4 piedi fissi. Il serbatoio, realizzato totalmente in resina bisfenolica con pigmentazione esterna traslucida, risulterà completo di:-N° 1 passo duomo superiore del DN400 con coperchio imbullonato + sfiato;-N° 1 flangia di carico del DN50 PN10;-N° 1 flangia di scarico del DN50 PN10;-N° 1 flangia di prelievo del DN40 PN10;-N° 1 flangia di troppo pieno del DN50 PN10;-N° 1 fascia graduata traslucida per indicazione livello visivo;-Ganci di sollevamento a vuoto**					
H.07.026.01	Volume V = 1.000 litri	cad	€ 2.366,27	0.35	96.07	3.58
H.07.026.02	Volume V = 3.000 litri.	cad	€ 2.959,65	0.28	96.01	3.71
H.07.026.03	Volume V = 5.000 litri.	cad	€ 3.805,42	0.22	95.58	4.20
H.07.027	**Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile, per ricircolo fanghi, in ghisa grigia con mandata DN80, motore elettrico raffreddato dal liquido circostante, e completa di:-Cavo elettrico sommergibile di lunghezza 10 m; -Basamento con curva DN80 per accoppiamento rapido, della elettropompa alla tubazione di mandata, con ancoraggio superiore tubo di guida;-Tubo guida in acciaio zincato DN50 di lunghezza standard 6 m;-Catena zincata con grillo spessore 6 mm di lunghezza standard 4 m;-N° 4 tasselli in acciaio zincato a caldo M12x100 completo di rosetta**					
H.07.027.01	Portata Q = 5 ÷ 10 mc/h; Prevalenza Hmax = 1 atm; Potenza installata P = 1,5 kW.	cad	€ 3.512,58	0.47	64.72	34.81
H.07.027.02	Portata Q = 10 ÷ 30 mc/h; Prevalenza Hmax = 1 atm; Potenza installata P = 2,4 kW.	cad	€ 3.853,58	0.43	67.84	31.73
H.07.027.03	Portata Q = 30 ÷ 50 mc/h; Prevalenza Hmax = 1 atm; Potenza installata P = 3,1 kW.	cad	€ 4.572,20	0.36	69.61	30.03
H.07.027.04	Portata Q = 50 ÷ 100 mc/h; Prevalenza Hmax = 1 atm; Potenza installata P = 4,7 kW.	cad	€ 5.063,49	0.32	69.59	30.09
H.07.028	**Fornitura e posa in opera di elettroagitatore, a pale lente, in acciaio inox per ispessitore statico, completo di motore elettrico, albero con elica, ancorato su supporti metallici, realizzato in profilati di acciaio, o su piastra in c.a., completo di ogni altro accessorio per vasche con larghezza non superiore a mt. 5 di lato ed altezza di agitazione dei fanghi pari a mt. 1.50 - per portata da 1 a 3 KW.**					
H.07.028.01	vedi voce	cad	€ 4.789,10	0.23	86.95	12.82
H.07.029	**Fornitura e posa in opera di elettropompa volumetrica, tipo monovite, per l'invio dei fanghi, in ghisa GG25 con portata variabile mediante motovariatore; accoppiamento della pompa tipo monoblocco a mezzo di giunto rigido, con piedini di appoggio e fissaggio integrati sullo stesso corpo pompa, montaggio su basamento metallico.Dati caratteristici: Portata idrica (min ÷ max) Q = 2÷12 mc/h; Pressione di lavoro (min ÷ max) H = 1÷2 bar; Potenza installata P = 2,2 kW.**					
H.07.029.01	vedi voce	cad	€ 3.777,48	0.22	67.70	32.08
H.07.030	**Fornitura e posa in opera di filtro rapido a pressione di forma circolare, realizzato in acciaio al carbonio zincato a caldo o in acciaio al carbonio trattato con trattato con resine epossidiche. Il filtro, con un peso a vuoto di circa 900 kg, sarà fornito completo di:-Piastra portadiffusori;-Diffusori;-Trattamento interno in moplen;-Passo di carico;-Passo d'ispezione;-Batteria frontale costituita da valvole a farfalla pneumatiche dotate di fine corsa;-N° 2 manometri;-N° 1 rubinetto di presa campione;-Tubazioni di servizio a bordo filtro in acciaio zincato a caldo;-Materiale filtrante di riempimento tipo quarzite o carbone attivo del tipo granulare, con strati di quarzite dello spessore 5÷10 mm e per un peso di 400 kg, spessore di 3÷5 mm per un peso di 600 kg, spessore 0,8÷1 mm per un peso di 600 kg, oppure con carbone attivo 800 lt su supporto costituito da quarzite dello spessore da 3÷5 mm in misura di 350 kg;-Linea di controlavaggio costituita da batteria di tubazioni e saracinesca sulla mandata e sullo scarico;-N° 1 quadro in PVC centralina filtro contenente:-N° 7 elettrovalvole monostabili, con attacchi rapidi 6/4 mm e tubetti in poliuretano;-N° 14 valvole regolatrici del flusso daria e moduli da 16 ingressi per fine corsa elettrici con connettori;-Allacciamenti elettrici da centralina filtro a fine corsa delle valvole pneumatiche;-Collegamenti pneumatici da centralina filtro delle valvole pneumatiche.Dati caratteristici: Diametro filtro Ø = m1,20 m; Altezza complessiva H = 2 m.**					
H.07.030.01	vedi voce	cad	€ 23.305,59	0.19	91.89	7.91

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.031	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata ad ultrasuoni completo di trasduttore per canali o stramazzi tarati, costituito da:1) MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI-Campo di misura: portata 0 ÷ 9999 mc/h;-Livello: 0,30 ÷ 5,00 m; Risoluzione: ± 0,01 m; Precisione: ± 0,2% F.S.;-Temperatura: - 25 / + 75.0 °C; Risoluzione: 1°C; Precisione: 1% F.S;-Unita di misura selezionabili: Portata: mc/h, lt/sec Livello: mt, cm, mm Temperatura: °C;-Decimali selezionabili: Portata: 3 Livello: 3;-Calcolo diretto della portata con i seguenti dispositivi/esponenti (PMD): stramazzo rettangolare, Cipolletti, Thompson, canale Venturi, Parshall, Leopold Lagco;-Possibilità di calcolo con esponente liberamente programmabile dallutilizzatore;-N° 1 Totalizzatore a 9 cifre assoluto non azzerabile su Flash ROM non volatile;-N° 1 Totalizzatore a 9 cifre parziale con possibilità di azzeramento;-Programmazione tramite tastiera a 6 tasti.-Visualizzazione contemporanea di: Portata istantanea (assoluta + bargraph per percentuale fondo scala), Volume totalizzato, Temperatura, Stato delle uscite digitali, eventi di allarme. In scrolling: Misura di livello, Stato delle uscite analogiche, Totalizzatore azzerabile;-Data logger interno (flash 4 Mbit) con possibilità di visualizzazione grafica del trend delle misure con indicazione dei valori minimi, massimi e medi del periodo. Possibilità di memorizzazione dei volumi totalizzati ad intervalli di tempo programmabili;-Nr.5 Uscite digitali programmabili per ripetizione totalizzatore o Set Point;-Nr.1 Uscita digitale di allarme per minimo / massimo e anomalie di funzionamento. Nr. 5 Ingressi digitali;-Nr.1 Uscita analogica 0/4÷20mA, con limiti programmabili allinterno del range di misura;-Nr.1 Uscita analogica 0/4÷20mA secondaria per: livello/temperatura/ripetizione misura;-Uscita seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU;-Possibilità di simulazione delle uscite tramite tastiera;-Completo di sensore ultrasonico dotato di potente single-chip che permette l'acquisizione ed elaborazione completamente digitale del segnale acustico subito dopo il trasduttore (fisico) ultrasonoro. Tale tecnica - DSP (digital signal processor) - grazie alla velocità di elaborazione, rende possibili caratteristiche di stabilità, immunità ai disturbi e precisione. In fase di misura è sempre attivo un sistema di autocontrollo diagnostico sulle funzioni fondamentali che rileva situazioni di assenza di eco, instabilità di lettura o anomalie della parte elettronica;-Caratteristiche hardware:-Display LCD STN grafico 128x64 retroilluminato;-N° 2 uscite analogiche 0/4÷20mA 500 omega separate galvanicamente;-N° 5 uscite di Set Point - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);-N° 1 uscita cumulativa per allarme - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);-N° 1 uscita seriale RS 485 protocollo MODBUS;-Alimentazione 90÷260Vac/dc 50-60Hz (Optional 24Vac/dc) - Isolamento Trasformatore 4KV;-Assorbimento medio < 12W;-Contenitore in ABS per montaggio a parete IP 65. Dim. mm. 230x185x120mm (p) Peso Kg. 1.0.2) TRASDUTTORE AD ULTRASUONI-Campo di misura: 0,3 ÷ 5,0 m;-Precisione: ± 0.5% (della distanza misurata) comunque non migliore di ± 1 mm;-Risoluzione: 0.2 mm;-Angolo di trasmissione 7°;-Compensazione della temperatura: PT100 da -30 a + 80°C;-Visualizzazione: LED rosso per power-on LED giallo per eco;-Alimentazione: 24Vdc (da misuratore ACP 4004);-Potenza assorbita: 1 W;-Porta di comunicazione: RS485;-Temperatura di lavoro: - 30 a + 80°C;-Pressione: da 0,5 a 1,5 bar (assoluti);-Materiale della custodia: PP Grado di protezione: IP68;-Dimensioni: mm. 90 x 109 (Ø x l) Installazione meccanica: 1"G.M.;Connessione elettrica: cavo uscente a 4 poli A corredo 3mt.					
H.07.031.01	vedi voce	cad	€ 2.931,31	0.00	79.49	20.51
H.07.032	Fornitura e posa in opera di misuratore di ossigeno disciolto, costituito da:1) ANALIZZATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO E TEMPERATURA PER MONTAGGIO A PARETE - Campi di misura Ossigeno disciolto: 00.0 ÷ 20.0 ppm mg/lt; Risoluzione: 0.1 ppm mg/lt;- Precisione 0,5% F.S.;- Percentuale di saturazione: 0 ÷ 200%; Risoluzione: 1% SAT mg/lt; Precisione 0.5 % F.S.;- Temperatura: -10 ÷ 130°C Risoluzione:1°C-Unità di misura sezionabile dall'operatore tramite tastiera;- Compensazione automatica della temperatura;- Display grafico per visualizzazione contemporanea di: misura, temperatura, stato delle uscite analogiche e digitali (set point), allarmi.- Data logger interno (flash 4 Mbit) con possibilità di visualizzazione grafica e tabellare del trend delle misure con indicazione dei valori minimi, massimi e medi del periodo;- N° 2 SET POINT indipendenti per comando diretto, con programmazione del campo di lavoro (isteresi/direzione) e del tempo di attivazione;- Uscita di allarme per: minimo, massimo, ritardo del set point, tempo di permanenza (live check), malfunzionamento;- Uscita per comando lavaggio automatico dell'elettrodo con programmazione dell'intervallo;- Ingresso digitale per inibizione dosaggi;- Uscita 0/4÷20mA primaria con limiti programmabili all'interno del range di misura;- Uscita 0/4÷20mA secondaria programmabile fra: temperatura/ripetizione, misura/funzione di regolazione PID;- Uscita seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU;- Possibilità di simulazione delle uscite tramite tastiera;- Caratteristiche tecniche:- Display LCD STN grafico 128x64 retroilluminato;- Tastiera di programmazione a 4 tasti;- N° 2 uscite analogiche 0/4÷20mA 500 omega separate galvanicamente (misura + ausiliaria programmabile);- N° 2 uscite di Set Point - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo)- N° 1 uscita per comando lavaggio automatico dell'elettrodo - relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);- N° 1 uscita cumulativa per allarme - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);- N° 1 uscita seriale RS 485 protocollo MODBUS;- Ingresso digitale: N° 1 per inibizione dosaggi (24V dc/ac);- Alimentazione 90-260Vac 50Hz;- Dim. mm195x160x140(p) - Peso Kg 1,1;- Contenitore in ABS per montaggio a parete IP 65 con portello trasparente incernierato. 2) SONDA DI MISURA OSSIGENO E TEMPERATURA Sonda del tipo polarografica a due elettrodi (argento / platino), avente:- Corpo in PVC ed Acciaio (Ø 12mm L = 120m);- Protezione IP68;- Membrana selettiva con elettrolita interno;- Senza manutenzione,- Sensore di temperatura incorporato,- Minima velocità del liquido di misura 0,03m/s;- Cavo da 5 mt.3) PORTAELETTRODO -Portaelettrodo per immersione in PP (L = 1070 mm Ø = 42 mm);- Completo di flangia di protezione elettrodo.4) UGELLO PER LAVAGGIO ELETTRODI -Ugello/42 per lavaggio automatico elettrodi per porta sonda S315 Ø 42 mm;- Corpo in acciaio inox.					
H.07.032.01	vedi voce	cad	€ 2.931,31	0.00	79.49	20.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.07.033	Fornitura e posa in opera di misuratore di cloro residuo, costituito da:1) ANALIZZATORE DI CLORO RESIDUO AMPEROMETRICO - Ranges di misura: 00.00÷02.00/05.00/10.00/20.00 ppm di Cl2 / ClO2 / O3 Selezionabili da tastiera;- Precisione ± 0.5% del F.S.;- Compensazione automatica della temperatura;- Display grafico per visualizzazione contemporanea di: misura, stato delle uscite analogiche e digitali (set point), allarmi;- Data logger interno (flash 4 Mbit) con possibilità di visualizzazione grafica e tabellare del trend delle misure con indicazione dei valori minimi, massimi e medi del periodo;- Due SET POINT indipendenti per comando diretto, con programmazione del campo di lavoro (isteresi/direzione) e del tempo di attivazione;- Uscita di allarme per: minimo, massimo, ritardo del set point, tempo di permanenza (live check), malfunzionamento;- Uscita per comando lavaggio automatico del sensore con programmazione dell'intervallo;- Ingresso digitale per inibizione dosaggi;- Uscita 0/4÷20mA primaria con limiti programmabili all'interno del range di misura;- Uscita 0/4÷20mA secondaria programmabile fra: ripetizione misura/funzione di regolazione PID;- Uscita seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU;- Possibilità di simulazione delle uscite tramite tastiera;- Caratteristiche tecniche:- Display LCD STN grafico 128x64 retroilluminato;- Tastiera di programmazione a 4 tasti;- N° 2 uscite analogiche 0/4÷20mA 500 omega separate galvanicamente (misura + ausiliaria programmabile);- N° 2 uscite di Set Point - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);- N° 1 uscita per comando lavaggio automatico del sensore - relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);- N° 1 uscita cumulativa per allarme - Relè in scambio (carico max. 1A a 230Vac resistivo);- N° 1 uscita seriale RS 485 protocollo MODBUS-Ingresso digitale: N° 1 per inibizione dosaggi (24V dc/ac);- Alimentazione 90-260Vac 50Hz;- Contenitore in ABS per montaggio a parete IP 65 con portello trasparente incernierato;- Dim. mm195x160x135(p) Peso Kg. 1,1. 2) SENSORE AMPEROMETRICO Sensore amperometrico a membrana per Cloro residuo libero con relativa indipendenza dal valore di pH (Cl2 pH ind.) e sistema di misura a tre elettrodi.- Campo di misura: 0..2.0 ppm;- Risoluzione: 0.01 ppm;- Precisione: ± 2% del valore letto;- Deriva di segnale < 1% per mese;- Tempo di polarizzazione approx. 30 min;- Tempo di risposta t 90 < 30 sec;- Temperatura operativa / Temperatura compensata > 0 fino a 45°C;- Campo operativo di pH: da 4 a 11 pH;- Alimentazione idraulica: portata approx. 15 cm/sec, Velocità approx. 30 lt/hr;- Pressione operativa: 1 bar;- Materiali costruttivi: Corpo in PVC Membrana in PTFE;- Dimensioni: diametro 25 mm, Lunghezza:220 mm Peso approx. 125 g;- Fornito con 5 mt. di cavo schermato. 3) PORTAELETTRODO PER INSTALLAZIONE SU BY-PASS (A DEFLUSSO) Portaelettrodo idoneo per alloggiamento di N° 1 sensore amperometrico + elettrodo Ø 12 mm + sensore di temperatura e completo di flusso (induttivo) per collegamento all'ingresso digitale dell'analizzatore.- Corpo in plexiglass;- Temperatura massima del liquido: 50 °C;- Pressione massima: 6 bar;- Completo di staffa di fissaggio a parete;- Attacchi idraulici ad innesto rapido 10x8;- Dim. (lxhxp): 130x145x40 mm.						
H.07.033.01	vedi voce	cad	€ 3.749,73	0.00	83.97	16.03
H.07.034	STAZIONE DI DISIDRATAZIONE FANGHI CON NASTROPRESSA MODELLO AD ALTA PRESSIONE E CON LARGHEZZA TELI 2.000 mm. DESCRIZIONE DELLA FORNITURAPOS. 1 N° 1 Nastro pressa con mixer, buratto predisidratatore, n° 11 rulli pressatori E LARGHEZZA TELI mm 2.000.DATI TECNICI DI PROGETTOCaratteristiche del fangoQuantità in solido secco:1.440 kg/g;Concentrazione fango:2 %;Quantità del fango tal quale:72 mc/g;Ore di funzionamento al giorno:8 h/g;Portata di alimento al filtro:9 mc/h;Quantità in solido secco:180 kg/h;Concentrazione fango filtrato:25÷30 %;Consumo specifico polielettrolita:4÷5 gr/kg.Dimensionamento filtro pressaModello:411/2000 EM;Rulli pressatori:n° 11; Larghezza teli: 2000 mm;Velocità teli filtranti: 1÷6 mt/min;Peso della macchina: 5.600 kg;Larghezza massima: 2.890 mm;Lunghezza massima: 4.940 mm;Altezza totale: 2.740 mm.Caratteristiche miscelatore motorizzatoDiametro: 500 mm;Altezza: 1.200 mm;Volume totale: 30,7 mc;Volume utile: 30,55 mc.Caratteristiche del buratto predisidratatore cilindricoDiametro: 800 mm;Lunghezza: 2.000 mm;Superficie utile di sgrondo: 5,02 mq.SERVIZI RICHIESTIAcqua lavaggio teli ad alta pressionePortata:5,6 mc/h;Prevalenza:30 bar.Acqua lavaggio burattoPortata:4,0 mc/h;Prevalenza:3 bar.Aria serviziPortata:25 lit/min;Prevalenza: 70 m.c.a.Utenze elettricheVoltaggio apparecchiature: 380/3/50 V/ph/Hz;Ausiliari:110 V;Potenze installate:- mixer:0,75 kW;- buratto:0,37 kW;- trazione tele:2,20 kW;- pompa acqua alta pressione: 4+4 kW;- pompa acqua lavaggio buratto:1,10 kWDESCRIZIONE DELLA FORNITURAMiscelatore motorizzatoOmogeneizzatore cilindrico a terra con girante motorizzata e motovariatore a comando manuale.Buratto predisidratatoreN° 1 buratto predisidratatore (costruito completamente in AISI 304) utilizzato per miscelare e disidratare preliminarmente il fango in alimento al filtro a nastri.Costituito da:Vasca inferiore per sgrondo acqua;Sistema di lavaggio teli con ugelli autopulenti;Telo poliestere del tipo termorestringente;Tamburo rotante trainato da motoriduttore.Telaio portanteCostituito da due piastre di notevole spessore, in acciaio al carbonio, unite da profilati e saldate per formare un insieme rigido e perfettamente livellato.Tutto il complesso, a costruzione ultimata, sarà trattato, previa sabbiatura grado SA 2,5, con lega zinco-alluminio a caldo e successivamente rivestito da uno strato di resina poliuretanica bicomponente.Tramoggia distributrice del fango in ingressoCompletamente realizzata in acciaio AISI 304RulliN° 7 rulli di prestrizzaggio;N° 11 rulli pressatori gommati;N° 1 rullo motorizzato gommato;N° 2 rulli tenditori gommati;N° 2 rulli di scarico del fango gommati;N° 2 rulli correttori di traiettoria gommati;N° 1 rullo di rinvio gommato.I rulli di prestrizzaggio saranno realizzati in acciaio rivestiti con Rilsan.Gli altri rulli saranno tutti rivestiti da uno strato di 8 mm di gomma nitrilica rettificata.Cuscinetti Tutti i cilindri saranno supportati da cuscinetti a sfera ampiamente dimensionati e in grado di garantire assoluta impermeabilità.Teli filtrantiIl filtro sarà dotato di tele con giunzione a clipper protette da resine epossidiche.Sistema trazione teliCostituito da un motovariatore epiciclicoidale con regolazione manuale della velocità, direttamente calettato al rullo.Sistema di guida teliDi tipo pneumatico con palpatori ad azione proporzionale in grado di mantenere costantemente centrati e sovrapposti i teli filtranti.Sistema di tensione dei teliCon tenditori di tipo pneumatico aventi pressione di lavoro 3 ÷ 7 bar).Raschiatori fanghi in uscitaCostituiti da n° 2 doppie lame in materiale plastico.Lavaggio teliCostituito da n° 2 sistemi indipendenti uno per la tela superiore ed uno per la tela inferiore. Ciascun gruppo sarà comandato da un cilindro pneumatico e sarà munito di ugelli. I collettori saranno protetti da carters per impedire leffetto aerosol e raccogliere separatamente lacqua di lavaggio teli.Il tutto sarà realizzato in acciaio inox AISI 304.Lavaggio telo burattoCostituito da n° 1 tubo collettore, dotato di ugelli che possono essere ripuliti ruotando un apposito dispositivo a spazzola manovrabile dall'esterno.Vasche raccolta acque sotto teliCompletamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e dotate di apposite pendenze e tronchetti di scarico.Impianto elettrico e pneumatico a bordo macchinaImpianto elettrico inserito in cassetta stagna completo di morsettiera per tutti i cavi di potenza e segnali.La macchina sarà inoltre dotata di impianto pneumatico completo di filtri riduttori e manometri per la regolazione della tensione dei teli e della prontezza dintervento dei correttori di traiettoria. Tutti i condotti per i cavi elettrici e per i tubi di adduzione aria saranno realizzati in PVC autoestinguente, a norma di legge.Sicurezza e allarmiLa macchina sarà dotata di interruttori e di finecorsa in grado di dare allarme e blocco qualora i teli tendano a spostarsi verso lesterno dei rulli (disfunzione controllo traiettoria teli).Per quanto riguarda la sicurezza, la macchina dovrà essere protetta da pannelli reticolari e strutture di protezione in tutti i punti ove loperatore possa, operando distrattamente,						

	UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

correre il rischio di ferirsi (Norme CEE). POS. 2 N° 2 POMPA ACQUA LAVAGGIO ALTA PRESSIONEPompa del tipo centrifugo con corpo e girante in AISI 304, con tenute meccaniche, e avente le seguenti caratteristiche:Portata:5,6 mc/h;Prevalenza:30 bar;Velocità:2950 rpm;Potenza motore:4 + 4 kW;Protezione:IP 45;Classe:F;Tensione:380 / 3 / 50 V/ph/Hz. POS. 3 N° 1 COMPRESSORE ARIACompressore del tipo a pistone avente le seguenti caratteristiche:Capacità serbatoio: 200 litriPortata: 200 lt/min;Prevalenza: 7 bar;Velocità:2950 rpm;Potenza motore:3 kW; Protezione:IP 45;Classe:F;Tensione:380 / 3 / 50 V/ph/Hz POS. 4 N° 1 POMPA PER FANGHI Pompa di alimentazione di tipo volumetrico a vite, dotata di motovariatore a bagno d'olio e avente le seguenti caratteristiche:Portata: 2÷15 mc/h;Prevalenza: 2 bar;Potenza motore: 3 kW.POS. 5 N° 1 STAZIONE AUTOMATICA DI PREPARAZIONE E DOSAGGIO IN CONTINUO DEL POLIELETTROLITA MOD. em p20c/3/3.La stazione sarà predisposta per eseguire la preparazione automatica in continuo della soluzione di polielettrolita. Il polielettrolita in polvere o in granuli verrà dosato e disperso in acqua tramite una speciale apparecchiatura costituita da:Tramoggia di stoccaggio del prodotto;Coclea dosatrice azionata da motovariatore in modo da ottenere una vasta gamma di concentrazioni nella soluzione;Dissolutore in PVC tornito, realizzato in modo tale che un film di acqua lavi in continuo la zona ove cade la polvere dosata, ottenendo di conseguenza una intima miscelazione con il polielettrolita senza formazione di grumi.La soluzione verrà normalmente preparata allo 0,2%, ma la concentrazione di dosaggio potrà essere facilmente variata anche agendo sulla valvola di diluizione.I volumi della vasca e le velocità degli agitatori, con flusso radio assiale, dovranno essere in grado di garantire una buona dissoluzione e una perfetta maturazione del prodotto.Tutte le funzioni della stazione dovranno essere automatiche e regolate da livelli con possibilità di azionamento anche in manuale. DATI TECNICI DI PROGETTOCaratteristiche tecnicheModello:EM P20C/3/3;Volume tramoggia:50 lt;Volume vasca di preparazione,maturazione e stoccaggio:2. 000 lt;Portata dosatore a coclea:500 ÷ 5.000 gr/h;Peso totale a vuoto: 550 kg;Peso totale in esercizio: 2.700 kg;Altezza: 1.800 mm; Lunghezza: 3.000 mm;Larghezza: 1.130 mm.SERVIZI RICHIESTIAcqua Portata media continua:0,2 ÷ 1 mc/h;Portata max istantanea:2 mc/h; Prevalenza: 20 m.c.a.Energia elettricaVoltaggio:220-380/3/50 V/ph/Hz;Voltaggio ausiliari:110 V;Potenza installata coclea:0,22 kW;Potenza installata agitatori:3x0,37 kW.DESCRIZIONE DELLA FORNITURAStazione automatica di preparazione polielettrolita modello EM P20C/3/3 realizzata in ununica struttura suddivisa in n° 3 vasche in acciaio inox AISI 304 per pre-dissoluzione, dissoluzione, maturazione e stoccaggio della soluzione.Il gruppo completamente montato e cablato dovrà essere completo di:N° 1 tramoggia per stoccaggio del polielettrolita;N° 1 coclea del polielettrolita con motovariatore;N° 1 imbuto dissolutore del polielettrolita;N° 1 vasca di preparazione, di maturazione e stoccaggio;N° 3 agitatori;Livelli di massimo, minimo, medio;N° 1 manometro;N° 1 elettrovalvola per acqua di preparazione;N° 1 flussimetro indicatore di portata con contatti di soglia;Valvole manuali di regolazione, intercettazione;Impianto elettrico bordo macchina;Quadro elettrico di potenza, comando e controllo del polipreparatore e di N° 2 pompe dosatrici monoviti da kW 0,75 ciascuna. Materiali e finitureVasca, divisori interni, rinforzi, staffe e tramoggia sono realizzati in lamiera di AISI 304;Particolari di meccanica: coclea e dosatore in acciaio; Dissolutore in PVC;Tubazioni in acciaio al carbonio verniciato.L'intera stazione dovrà essere sottoposta a trattamento di satinatura.POS. 6 N° 1 NASTRO TRASPORTATORE ORIZZONTALE MOD. em 62.DATI TECNICI E DIMENSIONALINastro trasportatoreLarghezza del tappeto: 500 mm; Lunghezza del trasportatore: 3.000 mm;Velocità del tappeto:17 m/min.;Portata da trasportare:4 mc/h;Altezza di carico: 500 mm;Altezza di scarico: 1.000 mm;Diametro del rullo traente: 168,3 mm;Diametro del rullo di rinvio: 168,3 mm;Diametro dei rulli di sostegno a V 20°: 60 mm;Diametro dei rulli di sostegno inferiori: 60 mm;Tappeto tipo:U21;Tele:Doppio strato fibroso;Spessore delle tele: 1,8 mm;Materiale a contatto:PVC;Spessore PVC: 0,8 mm;Spessore totale: 2,6 mm;Peso:3 kg/mq;Carico di lavoro ammesso:20 kg/cm;Temperatura di lavoro:- 10 ÷ + 80 °C;MotoriduttorePotenza del motore elettrico:0,75 kW;Poli del motore elettrico:4;Protezione del motore elettrico:IP55;Voltaggio: 380-3-50 V/ph/Hz.DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI COMPONENTI LA MACCHINARullo motorizzato di azionamento nastro, ricoperto con materiale antiusura, su albero in acciaio e supporti con cuscinetti stagni;Rullo di tensionamento nastro su albero in acciaio con cuscinetti stagni interni;Telaio di sostegno in carpenteria metallica;Tensionamento nastro con sistema manuale a vite;Nastro ad anello chiuso in materiale antiusura, PVC + tessuto nylon, resistente agli agenti atmosferici e chimici;Coppie di rulli a sbalzo inclinati, completi di cuscinetti, per sostegno nastro lato trasporto;Rullini di sostegno nastro lato ritorno, completi di cuscinetti;Tramoggia di caricamento fango in carpenteria metallica;Gruppo trasmissione diretta con motoriduttore a vite senza fine. PROTEZIONE SUPERFICIALE E MATERIALITelaio realizzato in Fe360 protetto con ciclo completo di verniciatura:-sabbiatura SA 2,5;-primer zincante 40 micron;-finish epossivinilico colore RAL 5010 spessore 60 micron;Spessore totale 100 micron.Rullo motorizzato in Fe360 con protezione in gomma.Rullo folle in Fe360 con protezione in gomma.Rulli di sostegno a V in PVC;Rulli di sostegno piani in PVC.POS. 7 N° 1 NASTRO TRASPORTATORE INCLINATO E BRANDEGGIANTE MOD. em 62.DATI TECNICI E DIMENSIONALINastro trasportatoreLarghezza del tappeto: 500 mm;Lunghezza del trasportatore: 6.000 mm;Velocità del tappeto:17 m/min.;Portata da trasportare:3 mc/h;Altezza di carico: 500 mm;Altezza di scarico: 2.500 mm;Diametro del rullo traente: 168,3 mm;Diametro del rullo di rinvio:168,3 mm;Diametro dei rulli di sostegno a V 20°: 60 mm;Diametro dei rulli di sostegno inferiori: 60 mm;Tappeto tipo:U21;N° Tele:2;Spessore delle tele: 1,8 mm;Materiale a contatto:PVC;Spessore PVC: 0,8 mm;Spessore totale: 2,6 mm;Peso:3 kg/mq;Carico di lavoro ammesso:20 kg/cm;Temperatura di lavoro:- 10 ÷ + 80 °C;MotoriduttorePotenza del motore elettrico:0,75 kW;Poli del motore elettrico:4; Protezione del motore elettrico:IP55;Voltaggio:380-3-50 V/ph/Hz.DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI COMPONENTI LA MACCHINARullo motorizzato di azionamento nastro, ricoperto con materiale antiusura, su albero in acciaio e supporti con cuscinetti stagni;Rullo di tensionamento nastro su albero in acciaio con cuscinetti stagni interni;Telaio di sostegno in carpenteria metallica;Tensionamento nastro con sistema manuale a vite;Nastro ad anello chiuso in materiale antiusura, PVC + tessuto nylon, resistente agli agenti atmosferici e chimici;Coppie di rulli a sbalzo inclinati, completi di cuscinetti, per sostegno nastro lato trasporto;Rullini di sostegno nastro lato ritorno, completi di cuscinetti;Tramoggia di caricamento fango in carpenteria metallica;Gruppo trasmissione diretta con motoriduttore a vite senza fine;Gambe regolabili con ruote per il brandeggio del trasportatore;Ralla per il brandeggio del trasportatore. PROTEZIONE SUPERFICIALE E MATERIALITelaio realizzato in Fe360 protetto con ciclo completo di verniciatura:-sabbiatura SA 2,5;-primer zincante 40 micron;-finish epossivinilico colore RAL 5010 spessore 60 micron;Spessore totale 100 micron.Rullo motorizzato in Fe360 con protezione in gomma.Rullo folle in Fe360 con protezione in gomma.Rulli di sostegno a V in PVC;Rulli di sostegno piani in PVC.POS. 8 N° 1 QUADRO ELETTRICO PER TUTTE LE UTENZE SOPRA ELENCATE.Le apparecchiature sopra riportate saranno alimentate, comandate e controllate da un solo quadro generale, che dovrà essere realizzato in armadio di lamiera stampata e verniciata con grado di protezione IP54 e di dimensioni tali da contenere tutte le apparecchiature di potenza e ausiliare per la logica di funzionamento della stazione di disidratazione.Sulla piastra di fondo smontabile, saranno alloggiate le seguenti apparecchiature elettriche:Interruttore generale tripolare del tipo a pacco (idoneo allapertura sottocarico) a comando rotativo e blocco porta

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
	lucchettabile;Trasformatore monofase di adeguata potenza per alimentazione dei circuiti ausiliari di comando e segnalazione;Portavalvole bipolare sezionabile per protezione primario trasformatore più interruttore unipolare magnetotermico per protezione secondario;Interruttore magnetotermico tripolare (salvamotore) con taratura della termica per protezione motore (per ogni motore);Relè ausiliari del tipo ad innesto in numero sufficiente alla realizzazione della logica di funzionamento della macchina;Sirena per segnalazione acustica disfunzione macchina;Morsettiera componibile per appoggio cavi di potenza e ausiliari con morsetti disponibili per eventuali segnali di uscita.Sulla portella frontale sono montati selettori, pulsanti, lampade per il comando e controllo della macchina:Interruttore generale con blocco porta. Pulsante per inserzione circuiti ausiliari.Lampada spia circuiti ausiliari inseriti.Lampada spia di allarme riassuntivo per:-scatto termico; -disfunzioni tele;-bassa pressione aria.Pulsante di emergenza.Selettore a 2 posizioni per disinserzione allarme acustico (oppure pulsante tacitazione).Selettore a 3 posizioni AUT / 0 / MAN (per ogni motore).Lampada spia segnalazione motore in marcia (per ogni motore).					
H.07.034.01	vedi voce	cad	€ 163.829,27	0.62	95.40	3.98

08 - GASDOTTI E METANODOTTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.08.001	**Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, con rivestimento esterno bituminoso secondo la norma UNI ISO 5256, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, rinfianchi e rinterri:**					
H.08.001.01	del diametro di 50 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 15,96	11.23	60.80	27.97
H.08.001.02	del diametro di 65 mm spessore 2,9 mm;.	m	€ 18,36	9.76	65.92	24.32
H.08.001.03	del diametro di 80 mm spessore 2,9 ;	m	€ 20,24	8.86	69.08	22.07
H.08.001.04	del diametro di 100 mm spessore3,2;	m	€ 25,32	8.85	67.83	23.32
H.08.001.05	del diametro di 125 mm spessore 3,6 ;	m	€ 30,54	7.34	70.40	22.27
H.08.001.06	del diametro di 150 mm spessore 4,0 ;	m	€ 37,81	7.11	73.46	19.43
H.08.001.07	del diametro di 200 mm spessore 5,0 ;	m	€ 53,16	5.06	80.91	14.03
H.08.001.08	del diametro di 250 mm spessore 5,6 ;	m	€ 69,67	4.50	83.82	11.68
H.08.001.09	del diametro di 300 mm spessore 5,9 ;	m	€ 84,91	3.69	86.72	9.58
H.08.001.10	del diametro di 350 mm spessore6,3 ;	m	€ 101,57	3.53	87.04	9.43
H.08.001.11	del diametro di 400 mm spessore 6,3 ;	m	€ 117,09	3.44	87.70	8.86
H.08.001.12	del diametro di 450 mm spessore 6,3 ;	m	€ 132,54	3.04	89.13	7.83
H.08.001.13	del diametro di 500 mm spessore 6,3 ;	m	€ 148,18	3.33	88.17	8.51
H.08.002	**Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri:**					
H.08.002.01	del diametro di 40 mm spessore 2,6 mm;	m	€ 23,31	7.69	73.16	19.15
H.08.002.02	del diametro di 50 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 25,52	7.02	75.47	17.50
H.08.002.03	del diametro di 60 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 19,14	9.37	67.30	23.34
H.08.002.04	del diametro di 80 mm spessore 2,9 mm;	m	€ 21,68	8.27	71.13	20.60
H.08.002.05	del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm;	m	€ 26,69	8.39	70.75	20.86
H.08.002.06	del diametro di 125 mm spessore 3,6 mm;	m	€ 33,05	6.78	72.64	20.58
H.08.002.07	del diametro di 150 mm spessore 4,0 mm;	m	€ 39,56	6.80	76.35	16.85
H.08.002.08	del diametro di 200 mm spessore 5,0 mm;	m	€ 54,91	4.90	82.90	12.20
H.08.002.09	del diametro di 250 mm spessore 5,6 mm;	m	€ 72,90	4.30	85.00	10.70
H.08.003	**Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208, conformi al D.M. 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato a norma UNI 9099, con interno grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri:**					
H.08.003.01	diametro esterno 48,3 mm, spessore 2,6 mm;	m	€ 16,71	10.72	62.55	26.72
H.08.003.02	diametro esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm	m	€ 19,14	9.37	67.30	23.34
H.08.003.03	diametro esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm;	m	€ 20,94	8.56	70.12	21.32
H.08.003.04	diametro esterno 88,9 mm, spessore 2,9 mm;	m	€ 23,73	9.44	65.67	24.89
H.08.003.05	diametro esterno 114,3 mm, spessore 3,2 mm;	m	€ 27,92	8.02	67.62	24.36

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.08.003.06	diametro esterno 139,7 mm, spessore 3,6 mm;	m	€ 34,99	7.68	71.32	21.00
H.08.003.07	diametro esterno 168,3 mm, spessore 4,0 mm;	m	€ 41,73	6.44	75.68	17.88
H.08.003.08	diametro esterno 219,1 mm, spessore 5,0 mm;	m	€ 57,54	5.45	80.41	14.14
H.08.003.09	diametro esterno 273,0 mm, spessore 5,6 mm;	m	€ 74,12	4.23	84.79	10.98
H.08.004	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE100 fornite e poste in opera per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a 5 bar, S5/SDR11:**					
H.08.004.01	diametro 20 mm;	m	€ 5,25	12.50	44.95	42.55
H.08.004.02	diametro 25 mm;	m	€ 5,81	11.29	50.28	38.43
H.08.004.03	diametro 32 mm;	m	€ 6,78	9.67	57.38	32.94
H.08.004.04	diametro 40 mm;	m	€ 8,34	7.86	65.36	26.77
H.08.004.05	diametro 50 mm;	m	€ 10,98	5.97	73.69	20.33
H.08.004.06	diametro 63 mm;	m	€ 15,79	4.15	77.15	18.70
H.08.004.07	diametro 75 mm;	m	€ 20,21	3.25	82.14	14.62
H.08.004.08	diametro 90 mm;	m	€ 26,98	2.43	86.62	10.94
H.08.004.09	diametro 110 mm;	m	€ 39,33	3.33	86.36	10.31
H.08.004.10	diametro 125 mm;	m	€ 42,79	3.06	86.50	10.44
H.08.004.11	diametro 140 mm;	m	€ 51,48	2.55	88.78	8.67
H.08.004.12	diametro 160 mm;	m	€ 65,13	2.01	91.13	6.86
H.08.004.13	diametro 180 mm;	m	€ 80,22	1.63	92.80	5.57
H.08.004.14	diametro 200 mm;	m	€ 96,91	1.35	94.04	4.61
H.08.004.15	diametro 225 mm;	m	€ 120,49	1.09	95.21	3.71
H.08.004.16	diametro 250 mm;	m	€ 148,54	1.32	94.44	4.23
H.08.004.17	diametro 280 mm;	m	€ 183,44	1.07	95.50	3.43
H.08.004.18	diametro 315 mm;	m	€ 228,99	0.86	96.40	2.75
H.08.004.19	diametro 355 mm;	m	€ 288,93	0.68	96.78	2.54
H.08.004.20	diametro 400 mm;	m	€ 370,45	0.53	97.37	2.09
H.08.004.21	diametro 450 mm;	m	€ 465,33	0.42	97.91	1.67
H.08.004.22	diametro 500 mm;	m	€ 571,14	0.40	98.17	1.43
H.08.005	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE100 fornite e poste in opera per condotte di gas a norma UNI EN 1555-2, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a 3 bar, S8/SDR17:**					
H.08.005.01	diametro 90 mm;	m	€ 20,26	3.24	82.19	14.57
H.08.005.02	diametro 110 mm;	m	€ 26,13	5.02	79.46	15.52
H.08.005.03	diametro 125 mm;	m	€ 31,77	4.13	81.82	14.05
H.08.005.04	diametro 140 mm;	m	€ 37,99	3.45	84.79	11.75
H.08.005.05	diametro 160 mm;	m	€ 47,29	2.77	87.78	9.44
H.08.005.06	diametro 180 mm;	m	€ 57,62	2.28	89.97	7.75
H.08.005.07	diametro 200 mm;	m	€ 69,12	1.90	91.64	6.46
H.08.005.08	diametro 225 mm;	m	€ 85,55	1.53	93.25	5.22
H.08.005.09	diametro 250 mm;	m	€ 105,29	1.87	92.16	5.97
H.08.005.10	diametro 280 mm;	m	€ 129,41	1.52	93.62	4.86
H.08.005.11	diametro 315 mm;	m	€ 160,83	1.22	94.87	3.91
H.08.005.12	diametro 355 mm;	m	€ 202,19	0.97	95.39	3.63
H.08.005.13	diametro 400 mm;	m	€ 252,21	0.78	96.14	3.08
H.08.005.14	diametro 450 mm;	m	€ 315,52	0.62	96.92	2.46
H.08.005.15	diametro 500 mm;	m	€ 387,21	0.59	97.31	2.10

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.08.006	**Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 forniti e posti in opera per condotte di gas a norma UNI ISO 4437, di colore nero con riga gialla coestrusa, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi, il letto di posa, i rinfianchi e rinterri. Per pressioni fino a 2 bar, S12,5:**					
H.08.006.01	diametro 160 mm;	m	€ 18,80	6.98	69.27	23.75
H.08.006.02	diametro 180 mm;	m	€ 21,70	6.04	73.38	20.57
H.08.006.03	diametro 200 mm;	m	€ 24,87	5.27	76.77	17.96
H.08.006.04	diametro 225 mm;	m	€ 29,42	4.46	80.36	15.18
H.08.006.05	diametro 250 mm;	m	€ 36,68	5.36	77.50	17.14
H.08.006.06	diametro 280 mm;	m	€ 43,06	4.57	80.83	14.60
H.08.006.07	diametro 315 mm;	m	€ 51,46	3.82	83.96	12.22
H.08.006.08	diametro 355 mm;	m	€ 64,68	3.04	85.60	11.36
H.08.006.09	diametro 400 mm;	m	€ 78,51	2.51	87.61	9.88
H.08.006.10	diametro 450 mm;	m	€ 100,75	1.95	90.35	7.70
H.08.006.11	diametro 500 mm;	m	€ 127,03	1.81	91.79	6.41
H.08.007	**Trasporto in A/R di impianto di perforazione e attrezzature per la realizzazione di dispersori elettrici verticali per la protezione catodica compresi il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalls ede dell'ente appaltante al cantiere.**					
H.08.007.01	Valutato al chilometro.	km	€ 3,04	83.09	0.00	16.91
H.08.008	**Approntamento di impianto di perforazione ed attrezzature per la realizzazione di dispersori elettrici verticali per la protezione catodica, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia li carico che lo scarico.**					
H.08.008.01	Valutato a corpo.	a corpo	€ 1.261,91	64.12	0.00	35.88
H.08.009	**Perforazione e posa in opera di dispersore di terra di profondità completi, in terreni di qualsiasi natura e consistenza (con esclusione della roccia e delle ghiaie), anche in presenza di acqua, mediante preventiva perforazione ad andamento verticale a distruzione dl nucleo (sia a rotopercussione che a circolazione di fanghi bentonitici) con diametro massimo di 178 mm. con esclusione della sola fornitura dell'anodo. Per ogni metro lineare di perforazione eseguita.**					
H.08.009.01	Dispersore per profondità da m. 0 a m. 100 dal p.c.	m	€ 100,03	65.57	0.48	33.95
H.08.009.02	Dispersore per profondità da m. 100 a m. 150 dal p.c.	m	€ 116,78	65.53	0.55	33.92
H.08.009.03	Dispersore per profondità da m. 150 a m. 200 dal p.c.	m	€ 166,72	65.57	0.48	33.95
H.08.009.04	Dispersore per profondità da m. 200 a m. 250 dal p.c.	m	€ 200,06	65.57	0.48	33.95
H.08.009.05	Dispersore per profondità da m. 250 a m. 300 dal p.c.	m	€ 333,12	65.63	0.39	33.98
H.08.009.06	Sovrapprezzo alla voce precedente per perforazione in roccia o ghiaie. Per ogni metro lineare di perforazione eseguita.	m	€ 49,97	65.63	0.39	33.98
H.08.010	**Compenso per perforazioni abbandonate per motivi tecnico geologici non preventivabili in fase di progettazione, solo su richiesta della committenza.**					
H.08.010.01	Per profondità da m. 0 a m. 100 dal p.c.	m	€ 69,63	65.94	0.51	33.55
H.08.010.02	Per profondità da m. 100 a m. 150 dal p.c.	m	€ 83,44	65.51	0.58	33.91
H.08.010.03	Per profondità da m. 150 a m. 200 dal p.c.	m	€ 116,78	65.53	0.55	33.92
H.08.010.04	Per profondità da m. 200 a m. 250 dal p.c.	m	€ 133,54	65.49	0.60	33.91
H.08.010.05	Per profondità da m. 250 a m. 300 dal p.c.	m	€ 250,00	65.59	0.45	33.96
H.08.011	**Fornitura a pie d'opera di anodi in barre di acciaio al carbonio piene per protezione catodica di lunghezza compresa tra 3 e 6 metri, lavorate e corredate di ogni particolare compresi i cavi di collegamento tra le barre che devono essere di tipo FG160RI6 dl sezione di 10 mmq. Sono compresi i cavi di collegamento dalla testa e dal fondo del dispersore all'alimentatore sempre di tipo FG160RI6 e sezione da 10 mmq. Per ogni metro di anodo fornito.**					
H.08.011.01	Per anodi aventi diametro 60 mm.	m	€ 98,18	15.58	46.71	37.71
H.08.011.02	Per anodi aventi diametro 70 mm.	m	€ 113,57	13.47	53.93	32.60
H.08.012	**Fornitura a pie d'opera di anodi di diverso tipo corredati ciascuno di cavo tipo FG160RI6 di sezione 1 x 10 mmq. In quantità sufficiente a collegare l'anodo stesso all'armadietto testa-pozzo senza giunture nei cavi. La fornitura comprende gli accessori per il posizionamento degli anodi nel vano pozzo e del tubo di sfiato.Per ogni anodo posto in opera.**					
H.08.012.01	Per anodi in ferro-silicio da 1" 1/2 x 60" (kg.13).	m	€ 127,33	0.00	100.00	0.00
H.08.012.02	Per anodi in ferro-silicio da 2" x 60" (kg.23).	m	€ 169,78	0.00	100.00	0.00
H.08.012.03	Per anodi in titanio da 25 mm X 1 metro - 100 A/mq.	m	€ 464,48	0.00	100.00	0.00
H.08.013	**Fornitura e posa in opera di backfill di carbon coke polverino del tipo di petrolio calcinato, per tutta l'estensione della parte attiva del dispersore anodico. Per ogni metro.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
H.08.013.01	Per ogni metro.	m	€ 61,59	0.00	91.73	8.27
H.08.014	**Fornitura e posa in opera di pozzetto o chiusino o caditoia prefabbricato in cls completo di copertura in ghisa carrabile super pesante, compresa ogni assistenza muraria, di qualsiasi forma e tipo purché la dimensione non ecceda i 50 cm.**					
H.08.014.01	Per dimensioni massime 50 cm.	cad	€ 287,37	0.00	88.18	11.82
H.08.015	**Misure della resistenza elettrica dei dispersori di protezione catodica effettuata con l'ausilio di misuratore digitale di terra tipo heart tester analogico (il cui costo è escluso) utilizzando due picchetti provvisori posati a 25 e 50 metri di distanza dal dispersore stesso e su espressa richiesta del Committente.**					
H.08.015.01	Posati a 25 e 50 m di distanza.	cad	€ 26,57	0.00	0.00	100.00
H.08.016	**Misure della resistenza elettrica dei dispersori di protezione catodica effettuata con l'ausilio di apposito datalogger collegato con misuratore digitale di terra tipo heart tester analogico (il cui costo è escluso) che trasmetta in remoto mediante apposita interfaccia dotata di GPS (sia tramite portale web che su mobile) ed in maniera istantanea i valori rilevati durante le operazioni di trivellazione e ad intervalli stabiliti dal Committente.**					
H.08.016.01	Per ogni misurazione effettuata.	cad	€ 39,85	0.00	0.00	100.00

01 - IMBOSCHIMENTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.01.001	**Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammucchiamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici:**					
I.01.001.01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	€ 888,79	57.52	0.00	42.48
I.01.001.02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	€ 1.185,05	57.52	0.00	42.48
I.01.001.03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	€ 1.407,25	57.52	0.00	42.48
I.01.002	**Decespugliamento del terreno eseguito manualmente, mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammucchiamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici:**					
I.01.002.01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	€ 2.205,76	11.75	0.00	88.25
I.01.002.02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	€ 2.719,24	10.72	0.00	89.28
I.01.002.03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	€ 3.057,88	10.59	0.00	89.41
I.01.003	**Decespugliamento eseguito lungo aste fluviali invase da rovi ed arbusti, anche con portamento arborescente, che possono divenire di ostacolo al regolare deflusso delle piene, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1,5 m lungo i margini esterni dell'alveo, eseguito con attrezzatura manuale, prevalentemente meccanica (motosega, decespugliatore con lama) con raccolta e trasporto del materiale di risulta in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere, ed eliminazione dello stesso secondo la normativa vigente per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
I.01.003.01	eseguito lungo aste fluviali fortemente invase	mq	€ 4,23	9.52	0.00	90.48
I.01.003.02	eseguito lungo aste fluviali da moderatamente a mediamente invase	mq	€ 2,65	9.52	0.00	90.48
I.01.004	**Ripulitura selettiva del terreno infestato da cespugliame al fine di avviare l'allevamento di novellame di natura forestale esistente, ricadente su superfici:**					
I.01.004.01	in terreno cespugliato, debolmente invaso, con copertura fino al 30%;	ha	€ 413,22	72.17	0.00	27.83
I.01.004.02	in terreno cespugliato, mediamente invaso, con copertura dal 30% al 50%;	ha	€ 531,28	72.17	0.00	27.83
I.01.004.03	in terreno cespugliato, fortemente invaso, con copertura superiore al 50%;	ha	€ 649,34	72.17	0.00	27.83
I.01.005	**Decespugliamento meccanico su qualsiasi terreno eseguito con trincia sarmenti o trincia cespugli azionata da trattrice.**					
I.01.005.01	vedi voce	ha	€ 1.076,86	74.07	0.00	25.93
I.01.006	**Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento mediante scasso andante alla profondità di cm.120, da eseguire impiegando idonei mezzi meccanici, comprensivo della lavorazione di amminutamento e affinamento del terreno.**					
I.01.006.01	fino ad 1 ettaro di superficie lavorata;	ha	€ 2.469,28	73.39	0.00	26.61
I.01.006.02	da 1 e fino ad 8 ettari di superficie lavorata;	ha	€ 2.222,35	73.39	0.00	26.61
I.01.006.03	oltre 8 ettari di superficie lavorata;	ha	€ 2.098,89	73.39	0.00	26.61
I.01.007	**Lavorazione andante del terreno per successivo rimboschimento, eseguita alla profondità di cm 50-60 mediante l'utilizzo di mezzi meccanici comprensiva della lavorazione di amminutamento**					
I.01.007.01	vedi voce	ha	€ 1.298,69	72.17	0.00	27.83
I.01.008	**Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento mediante l'apertura di strisce di larghezza pari ad almeno m 1,5 lungo le curve di livello, all'interdistanza di m 3-4 eseguita attraverso lavorazione meccanica del terreno fino a una profondità non inferiore a cm 60**					
I.01.008.01	vedi voce	m	€ 1,97	72.17	0.00	27.83
I.01.009	**Spietramento superficiale in terreni pietrosi precedentemente arati e fortemente pietrosi, eseguito su terreno a morfologia non uniforme con asportazione e/o accatastamento del materiale in cumuli ai bordi dei campi o nelle tare o con utilizzazione del pietrame:**					
I.01.009.01	eseguito con mezzo meccanico;	mc	€ 14,26	72.36	0.00	27.64
I.01.009.02	eseguito a mano;	mc	€ 78,65	0.00	0.00	100.00
I.01.010	**Formazione di gradoni della larghezza di cm 60-80, lavorati andantemente per la profondità di almeno cm 40 con contropendenza a monte in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, compreso il livellamento, la formazione delle scarpate ed ogni altro onere:**					
I.01.010.01	realizzati a mano;	m	€ 31,46	0.00	0.00	100.00
I.01.010.02	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano;	m	€ 12,24	35.15	0.00	64.85
I.01.011	**Formazione di gradoni o segmenti di gradoni non inferiori a ml 2 di lunghezza e cm 60-80 di larghezza, da eseguirsi con le seguenti modalità:**					
I.01.011.01	realizzati a mano;	m	€ 20,97	0.00	0.00	100.00
I.01.011.02	realizzati con mezzi meccanici e rifiniti a mano;	m	€ 10,35	41.56	0.00	58.44
I.01.012	**Lavorazione del terreno per successivo rimboschimento, mediante apertura di buche della profondità di cm 60, da eseguire meccanicamente con impiego di idonea trivella portata ed azionata da mezzo meccanico:**					
I.01.012.01	buca di diametro cm. 20;	cad	€ 4,11	73.39	0.00	26.61

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.01.012.02	buca di diametro cm. 40;	cad	€ 6,17	73.39	0.00	26.61
I.01.012.03	buca di diametro cm. 60;	cad	€ 8,24	73.39	0.00	26.61
I.01.013	**Apertura manuale di piazzola per la messa a dimora di piantine forestali in terreni con elevata pendenza, di dimensioni poco superiori alla buca da eseguire successivamente non inferiore a cm. 50 x 50;**					
I.01.013.01	vedi voce	cad	€ 9,44	0.00	0.00	100.00
I.01.014	**Scavo per l'apertura di buca delle dimensioni di cm 40x40x40, effettuato a mano, su terreno incolto, con amminutamento e sistemazione a monte del materiale di scavo, comprensivo dell'onere delle necessarie operazioni di squadro e quant'altro occorrente per la messa a dimora delle piante.**					
I.01.014.01	vedi voce	cad	€ 15,02	0.00	0.00	100.00
I.01.015	**Formazione di piazzola di dimensioni non inferiori al mq, con contropendenza a monte, effettuata a mano e lavorata andantemente alla profondità di cm 40, in terreno di qualsiasi natura compresa la regolarizzazione delle scarpate e ogni altro onere e magistero.**					
I.01.015.01	vedi voce	mq	€ 18,88	0.00	0.00	100.00
I.01.016	**Concimazione di fondo con 300 chilogrammi per ettaro di concimi minerali e organici compreso il trasporto e lo spargimento.**					
I.01.016.01	vedi voce	ha	€ 832,22	54.42	27.82	17.76
I.01.017	**Individuazione della sede d'impianto di essenze arboree mediante l'esecuzione della squadratura dell'appezzamento con l'ausilio di strumenti ottici:**					
I.01.017.01	impianto di 400 piante/ha (sesto d'impianto 5 x 5);	ha	€ 194,15	0.00	0.00	100.00
I.01.017.02	impianto di 1000 piante/ha (sesto d'impianto 3 x 3);	ha	€ 258,87	0.00	0.00	100.00
I.01.017.03	impianto di 1600 piante/ha (sesto d'impianto 2,5 x 2,5);	ha	€ 388,30	0.00	0.00	100.00
I.01.018	**Fornitura e posa in opera del palo tutore, comprese le necessarie legature e ogni altro onere:**					
I.01.018.01	del diametro in testa di cm 3 per cm 40 interrato e m 1 - 1,10 fuori terra;	cad	€ 8,89	0.00	63.60	36.40
I.01.018.02	del diametro in testa di cm 5-6 per cm 40 interrato e m 1,5 - 1,6 fuori terra;	cad	€ 9,71	0.00	66.68	33.32
I.01.019	**Fornitura di piante di conifere di età di due anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non in allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena compreso l'onere del carico e scarico.**					
I.01.019.01	vedi voce	cad	€ 4,41	0.00	62.78	37.22
I.01.020	**Fornitura di piante di conifere di età 1-2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.Lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere del carico scarico.**					
I.01.020.01	vedi voce	cad	€ 5,34	0.00	69.22	30.78
I.01.021	**Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni a radice nuda, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico scarico.**					
I.01.021.01	vedi voce	cad	€ 3,94	0.00	58.36	41.64
I.01.022	**Fornitura di piante di latifoglie di età 1 - 2 anni in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.Lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico**					
I.01.022.01	vedi voce	cad	€ 5,34	0.00	69.22	30.78
I.01.023	**Fornitura di piante di latifoglie di essenza pregiata di età 1 - 2 anni, in contenitore, munite di certificato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, o di autodichiarazione per le specie non previste nell'allegato I del D.lgs 386/03, salvo quanto previsto dal D.Lgs 214/05 relativo agli organismi nocivi da quarantena, compreso l'onere di carico e scarico:**					
I.01.023.01	piante di Junglas Regia;	cad	€ 5,64	0.00	70.88	29.12
I.01.023.02	piante di ciliegio;	cad	€ 5,56	0.00	70.48	29.52
I.01.023.03	piante di castagno già innestate;	cad	€ 5,49	0.00	70.07	29.93
I.01.024	**Fornitura di pioppelle di età 1-2 anni ad astone, della circonferenza di almeno cm 13 (a m 1 da terra) munite del certifcato di provenienza ai sensi del D.lgs 386/03, compreso l'onere di carico scarico.**					
I.01.024.01	vedi voce	cad	€ 4,02	0.00	59.15	40.85
I.01.025	**Posa in opera di protezioni individuali a rete in materiale plastico di altezza fino a cm 100 e di diametro cm 13-14 e paletto tutore (lunghezza m 1,50 - diametro cm 3-5), per interventi di "rinaturalizzazione" di rimboschimenti di specie alloctone. Comprensivo del materiale.**					
I.01.025.01	vedi voce	cad	€ 17,02	0.00	73.38	26.62
I.01.026	**Collocamento a dimora di piantina forestale, resa su terreno precedentemente lavorato o in buca aperta, compresa la spuntatura delle radici, la ricolmatura e ogni altra operazione necessaria per dare l'opera eseguita a regola d'arte:**					
I.01.026.01	pianta a radice nuda;	cad	€ 10,79	0.00	0.00	100.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.01.026.02	pianta in contenitore;	cad	€ 11,86	0.00	0.00	100.00
I.01.026.03	pioppella in terreno precedentemente preparato;	cad	€ 12,94	0.00	0.00	100.00
I.01.027	**Risarcimento di fallanze previa riapertura delle buche e messa a dimora delle nuove piantine, esclusa la fornitura delle stesse:**					
I.01.027.01	radice nuda;	cad	€ 2,16	0.00	0.00	100.00
I.01.027.02	in fitocella;	cad	€ 3,05	0.00	0.00	100.00
I.01.028	**Completamento dell'intervento di cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, mediante sfalcio delle erbe, frutici spinosi infestanti e fresatura della superficie rimboschita o comunque impiantata, effettuato con l'impiego di mezzi meccanici, compreso l'onere per l'allontanamento ed eliminazione del materiale di risulta.**					
I.01.028.01	vedi voce	ha	€ 751,56	72.34	0.00	27.66
I.01.029	**Cura colturale al rimboschimento o ad impianto specializzato, da eseguirsi a mano consistente nel diserbo, zappettatura, rincalzatura localizzata attorno alle piante, compreso l'allontanamento del materiale di risulta:**					
I.01.029.01	fino a n. 800 soggetti;	cad	€ 1,22	0.00	0.00	100.00
I.01.029.02	oltre a n. 800 soggetti;	cad	€ 0,97	0.00	0.00	100.00
I.01.030	**Fornitura e stesura di telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene 100 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.**					
I.01.030.01	vedi voce	mq	€ 3,35	0.00	35.60	64.40
I.01.031	**Fornitura e stesura di telo pacciamante verde in polipropilene 100 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.**					
I.01.031.01	vedi voce	mq	€ 3,60	0.00	40.19	59.81
I.01.032	**Fornitura e stesura di telo pacciamante in rotoli di juta 600 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.**					
I.01.032.01	vedi voce	mq	€ 8,11	0.00	73.43	26.57
I.01.033	**Fornitura e stesura di telo pacciamante in rotoli di juta 1000 g/mq, compreso l'ancoraggio al suolo tramite ricolmatura dei bordi.**					
I.01.033.01	vedi voce	mq	€ 8,63	0.00	75.01	24.99
I.01.034	**Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 26.**					
I.01.034.01	vedi voce	cad	€ 2,43	0.00	55.60	44.40
I.01.035	**Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 35.**					
I.01.035.01	vedi voce	cad	€ 3,32	0.00	67.44	32.56
I.01.036	**Fornitura e posa in opera di biodischi per la pacciamatura delle piante e degli arbusti, in materiale biodegradabile, fibra di cocco o juta diam. 50.**					
I.01.036.01	vedi voce	cad	€ 4,12	0.00	75.60	24.40
I.01.037	**Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - sfuso.**					
I.01.037.01	vedi voce	mc	€ 74,79	5.70	87.66	6.64
I.01.038	**Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee - in big bag da 1,5 mc.**					
I.01.038.01	vedi voce	mc	€ 91,54	4.65	89.92	5.43
I.01.039	**Irrigazione di soccorso per colture arboree, compreso l'approvvigionamento dell'acqua a qualsiasi distanza e la distribuzione con qualsiasi mezzo e per ciascun intervento a piantina:**					
I.01.039.01	intervento con 20 litri di acqua;	cad	€ 1,84	33.66	13.71	52.62
I.01.039.02	intervento con 40 litri di acqua;	cad	€ 3,16	32.77	16.02	51.22

02 - MIGLIORAMENTI DEL BOSCO E RECUPERO CASTAGNETI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.02.001	**Ripulitura selettiva del terreno infestato da cespugliame con prevalenza di specie di natura forestale, al fine di avviare l'allevamento di novellame, ricadente su superfici:**					
I.02.001.01	ricoperte da cespugli fino al 50%;	ha	€ 1.002,08	72.34	0.00	27.66
I.02.001.02	ricoperte da cespugli per oltre il 50%;	ha	€ 1.503,12	72.34	0.00	27.66
I.02.002	**Intervento di ripulitura di giovane bosco mediante l'eliminazione delle erbe e delle infestanti (arbusti spinosi, vitalbe, ecc.) in prossimità delle piante forestali:**					
I.02.002.01	su superfici leggermente infestate;	ha	€ 1.262,60	45.12	0.00	54.88
I.02.002.02	su superfici fortemente infestate;	ha	€ 2.020,15	45.12	0.00	54.88

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.02.003	**Intervento di sfollo mediante taglio di selezione in giovani popolamenti non ancora differenziati (spessine) ad elevata densità, al fine di migliorare la stabilità del soprassuolo e regolarne la distribuzione, attraverso taglio selettivo delle piante in eccesso, compresa una leggera potatura con raccolta del materiale utilizzabile ed eliminazione del materiale di risulta:**					
I.02.003.01	con interventi di ridotta intensità fino a 500 soggetti;	cad	€ 0,33	47.62	0.00	52.38
I.02.003.02	con interventi di media intensità da 501 a 800 soggetti;	cad	€ 0,44	47.62	0.00	52.38
I.02.003.03	con interventi di elevata intensità oltre 800 soggetti;	cad	€ 0,56	47.62	0.00	52.38
I.02.004	**Intervento di diradamento e ripulitura in giovani fustaie di latifoglie di derivazione naturale di età media fino a 30 anni mediante l'abbattimento delle piante savrannumerarie malformate e deperienti, lasciando 2000-2500 soggetti per ettaro comunque garantendo la copertura del suolo con le chiome degli elementi rimasti, compreso l'allestimento di cataste di legna al bordo della strada carrabile e l'eliminazione del materiale di risulta:**					
I.02.004.01	con abbattimento dal 20 al 30 % dei soggetti;	ha	€ 2.645,87	47.62	0.00	52.38
I.02.004.02	con abbattimento dal 31 al 50 % dei soggetti;	ha	€ 5.291,75	47.62	0.00	52.38
I.02.005	**Intervento di diradamento e ripulitura di giovani fustaie disetanee di latifoglie derivanti da formazioni naturali, attraverso l'eliminazione delle piante deperienti e sottomesse, delle piante malformate e in soprannumero, riducendone la densità e garantendo la copertura del suolo con le chiome degli alberi rimasti, compreso l'allestimento di cataste di legna sui bordi delle strade carrabili. Riferimento: densità iniziale di 500 piante/ha o superiore per prelievo del 25 - 30 percento dei soggetti presenti.**					
I.02.005.01	-	ha	€ 1.852,11	47.62	0.00	52.38
I.02.006	**Intervento di ripulitura di fustaia di latifoglie da vegetazione arborea e arbustiva infestante compreso l'accatastamento del materiale di risulta.**					
I.02.006.01	vedi voce	ha	€ 1.587,52	47.62	0.00	52.38
I.02.007	**Intervento di miglioramento forestale attraverso l'eliminazione dei soggetti intristiti o deperienti, soggetti malformati, polloni soprannumerari in caso di ceppaia, compreso l'allestimento di cataste di legna sui bordi dei percorsi carrabili e l'accatastamento del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di prelievo di 250 soggetti/ha a diametri variabili.**					
I.02.007.01	-	ha	€ 1.322,94	47.62	0.00	52.38
I.02.008	**Sfoltimento su ceduo per favorire lo sviluppo del novellame esistente e favorirne l'ulteriore insediamento, attraverso il taglio del piano dominante e l'eliminazione delle piante deperite e seccaginose, con rilascio delle piante di migliore pregio compreso la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili e l'eliminazione del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di prelievo di 500 polloni/ha di diametro medio cm 15.**					
I.02.008.01	-	ha	€ 2.128,74	30.48	0.00	69.52
I.02.009	**Taglio di preparazione per l'avviamento ad alto fusto di boschi di latifoglie, eseguito manualmente con l'ausilio di motosega, mediante l'intervento di potatura di formazione delle piante residue, attraverso l'eliminazione dei polloni in sovrannumero, sottomessi o malformati, compreso la concentrazione del materiale legnoso in cataste sui bordi dei percorsi carrabili. Riferimento: intervento su 1000 ceppaie/ettaro:**					
I.02.009.01	per ceduo faggio;	ha	€ 2.506,09	50.54	0.00	49.46
I.02.009.02	per ceduo di castagno;	ha	€ 2.620,02	52.70	0.00	47.30
I.02.009.03	per ceduo di essenze quercine;	ha	€ 2.919,04	52.23	0.00	47.77
I.02.010	**Intervento di diradamento in fustaia transitoria proveniente dall'avviamento ad alto fusto di bosco ceduo, mediante designazione dei soggetti da sottoporre al taglio, compreso la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili e l'eliminazione del materiale di risulta. Riferimento: ipotesi di intervento su 250 ceppaie/ettaro.**					
I.02.010.01	-	ha	€ 2.173,47	42.55	0.00	57.45
I.02.011	**Taglio di conversione all'alto fusto di boschi cedui di latifoglie mediante taglio selettivo, depezzatura e la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili, senza l'eliminazione della ramaglia e rimuovendo questa dal perimetro in corrispondenza di strade e sentieri. Riferimento: ipotesi di intervento su 1000 ceppaie/ettaro:**					
I.02.011.01	per ceduo faggio;	ha	€ 2.691,19	48.19	0.00	51.81
I.02.011.02	per ceduo di castagno;	ha	€ 2.990,21	48.19	0.00	51.81
I.02.011.03	per ceduo di essenze quercine;	ha	€ 3.289,23	48.19	0.00	51.81
I.02.012	**Intervento di ripristino di bosco affermato percorso da fuoco, attraverso il taglio delle piante morte o scottate o stroncate o comunque irrimediabilmente danneggiate, compreso la depezzatura e la concentrazione del materiale legnoso sui bordi dei percorsi carrabili. Riferimento: intervento su 250 piante /ettaro.**					
I.02.012.01	-	ha	€ 1.852,11	47.62	0.00	52.38
I.02.013	**Spalcatura di fustaia di resinose da eseguirsi a mano mediante il taglio delle corone fino a un'altezza massima di 1/4 del soggetto e allontanamento del materiale non utilizzabile, in impianti adulti con oltre 20 anni di età.**					
I.02.013.01	vedi voce	ha	€ 1.058,35	47.62	0.00	52.38
I.02.014	**Abbattimento di pianta isolata (latifoglia o conifera), tramite recisione a livello di piano campagna e caduta guidata, compresi la sramatura, la depezzatura, l'allestimento sul letto di caduta e l'allontanamento, esclusa la rimozione dell'apparato radicale:**					
I.02.014.01	medio fusto ad h=1,30 m e diametro < 20 cm;	cad	€ 22,05	47.62	0.00	52.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.02.014.02	medio fusto ad h=1,30 m e diametro tra 20 e 50 cm;	cad	€ 33,07	47.62	0.00	52.38
I.02.014.03	medio fusto ad h=1,30 m e diametro > di 50 cm;	cad	€ 46,30	47.62	0.00	52.38
I.02.015	**Estirpazione meccanica di ceppaia di qualsiasi specie, compreso l'allontanamento del materiale di risulta e il pareggiamento del terreno:**					
I.02.015.01	ceppaie fino a diametro di cm 40;	cad	€ 25,15	58.67	0.00	41.33
I.02.015.02	ceppaie con diametro tra 41 e 80 cm;	cad	€ 37,73	58.67	0.00	41.33
I.02.015.03	ceppaie con diametro oltre 80 cm;	cad	€ 50,30	58.67	0.00	41.33
I.02.016	**Triturazione di rami, tronchi e altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o autonoma. Il prezzo è comprensivo della presenza dell'operatore addetto continuativamente alla manovra:**					
I.02.016.01	per tronchi fino a 15 cm di diametro;	mc	€ 48,83	52.70	0.00	47.30
I.02.016.02	per tronchi da 15 a 25 cm di diametro;	mc	€ 73,26	52.70	0.00	47.30
I.02.017	**Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, compreso la distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta senza superare uno strato di 10 cm di spessore compreso ogni accessorio per dare l'opera completa secondo le indicazioni della D.L.**					
I.02.017.01	vedi voce	mc	€ 97,76	59.24	0.00	40.76
I.02.018	**Risanamento di castagneto da frutto mediante potatura straordinaria e conformazione della chioma da eseguirsi su piante adulte consistente nel taglio delle branche secche o infette, nonché di quelle eventualmente in sovrannumero a giudizio della D.L. Allestimento in campo del materiale di risulta, nonché rimozione e/o eventuale distruzione del materiale minuto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Trattamento delle ferite suscettibili di contagio da cancro corticale o da marciume. (Riferimento: 100 piante per ha).**					
I.02.018.01	-	ha	€ 2.339,14	52.60	0.00	47.40
I.02.019	**Recupero di un castagneto da frutto abbandonato attraverso decespugliamento, spollonatura delle piante adulte, eliminazione delle piante in sovrannumero o infestanti (rispettando la salvaguardia delle specie protette e degli ambienti biologicamente significativi) compreso la raccolta, allontanamento e/o distruzione in siti idonei del materiale di risulta, secondo le indicazioni della D.L.**					
I.02.019.01	vedi voce	ha	€ 2.116,70	47.62	0.00	52.38
I.02.020	**Ripulitura di castagneto da frutto invaso da cespugliame infestante, compreso l'asportazione dei polloni non necessari mediante taglio e l'allontanamento del materiale di risulta.**					
I.02.020.01	vedi voce	ha	€ 1.719,82	47.62	0.00	52.38
I.02.021	**Ripulitura annuale di castagneti (primi 5 anni) con eliminazione dei ricacci basali delle ceppaie innestate e allontanamento del materiale di risulta.**					
I.02.021.01	vedi voce	ha	€ 1.256,79	47.62	0.00	52.38
I.02.022	**Messa a dimora di 1 pianta di castagno da frutto quale nuovo impianto o rinfoltimento di castagneto rado, mediante l'apertura di buca di cm 40x40x40 e il collocamento a dimora di semenzale innestato. (E' necessario l'uso di piante certificate esenti da agenti patogeni responsabili del mal dell'inchiostro).**					
I.02.022.01	vedi voce	cad	€ 16,40	0.00	14.50	85.50
I.02.023	**Capitozzatura di piante di castagno attraverso il taglio dei rami di 1° e 2° ordine finalizzata alla ricostituzione totale della chioma della pianta compreso l'allontanamento del materiale di risulta:**					
I.02.023.01	per pianta con diametro nel punto d'innesto < di 30 cm;	cad	€ 73,10	52.60	0.00	47.40
I.02.023.02	per pianta con diametro nel punto d'innesto > di 30 cm;	cad	€ 102,34	52.60	0.00	47.40
I.02.024	**Preparazione di selvaggione di castagno per innesto con taglio dello stesso al punto d'innesto, con eliminazione di eventuali rami sottostanti al taglio e allontanamento del materiale di risulta.**					
I.02.024.01	vedi voce	cad	€ 6,93	0.00	0.00	100.00
I.02.025	**Innesto di pollone di castagno eseguito a corona con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di 3 marze per ogni pollone, protezione con biomastice, messa a dimora di palo tutore, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonché alla limitazione dei danni da vento.**					
I.02.025.01	vedi voce	cad	€ 14,57	0.00	28.65	71.35
I.02.026	**Innesto di pollone di castagno preferibilmente di 1-2 anni eseguito a spacco (o simili) con varietà pregiate da frutto mediante l'utilizzo di marza con diametro uguale al portainnesto, protezione con biomastice, potatura estiva dei germogli finalizzata alla formazione della chioma nonché alla limitazione dei danni da vento.**					
I.02.026.01	vedi voce	cad	€ 6,59	0.00	21.12	78.88
I.02.027	**Potatura di formazione eseguita nei tre anni successivi all'innesto sui ricacci delle marze innestate su polloni e/o selvaggioni di castagno e sul portainnesto compreso l'allontanamento del materiale di risulta:**					
I.02.027.01	per pianta con diametro < 30 cm;	cad	€ 17,32	0.00	0.00	100.00
I.02.028	**Potatura di formazione eseguita nei tre anni successivi all'innesto sui ricacci delle marze innestate su polloni e/o selvaggioni di castagno e sul portainnesto compreso l'allontanamento del materiale di risulta:**					
I.02.028.01	per pianta con diametro tra 30 e 80 cm;	cad	€ 24,25	0.00	0.00	100.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.02.028.02	per pianta con diametro > di 80 cm;	cad	€ 34,65	0.00	0.00	100.00

03 - INTERVENTI FINALIZZATI ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.03.001	**Realizzazione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.001.01	vedi voce	m	€ 26,77	9.41	0.00	90.59
I.03.002	**Manutenzione di viale tagliafuoco attivo verde: fascia di riduzione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio parziale della vegetazione arborea e controllo di quella arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.002.01	vedi voce	m	€ 9,88	8.50	0.00	91.50
I.03.003	**Realizzazione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.003.01	vedi voce	m	€ 52,04	6.78	0.00	93.22
I.03.004	**Manutenzione di viale tagliafuoco attivo: fascia di eliminazione del combustibile di una larghezza media di 10 metri (minimo 7 m), inclusa l'eventuale sede viaria, consistente nel taglio della vegetazione arborea ed arbustiva esistente e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.004.01	vedi voce	m	€ 19,00	8.84	0.00	91.16
I.03.005	**Apertura manuale di tracciato per sentieri di larghezza 1,20 m.**					
I.03.005.01	vedi voce	m	€ 6,28	8.03	0.00	91.97
I.03.006	**Ripristino manuale di tracciato per sentieri della larghezza media di m 1,20 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni altro onere necessario.**					
I.03.006.01	vedi voce	m	€ 4,62	6.17	0.00	93.83
I.03.007	**Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 25 kg).**					
I.03.007.01	vedi voce	m	€ 5,87	8.11	0.00	91.89
I.03.008	**Manutenzione di piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il ripristino degli sciacqui trasversali, di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.008.01	vedi voce	m	€ 39,47	12.22	0.00	87.78
I.03.009	**Manutenzione piste forestali permanenti, larghezza media 2,5-3 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il riattamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il rinsaldamento delle scarpate con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.009.01	vedi voce	m	€ 61,40	15.35	0.00	84.65
I.03.010	**Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, da eseguire 1 volta l'anno; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico puntuale con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.010.01	vedi voce	m	€ 52,26	12.16	0.00	87.84

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.03.011	**Manutenzione di strada forestale di servizio, larghezza media 4 m, non soggette a manutenzione da almeno 2 anni; gli interventi comprendono il livellamento del piano viario, il ricarico localizzato con inerti, la ripulitura e risagomatura delle fossette laterali, il tracciamento e ripristino degli sciacqui trasversali, il ripristino di tombini e di attraversamenti esistenti, la rimozione di eventuale materiale franato dalle scarpate e la risagomatura delle stesse, il rinsaldamento delle scarpate con graticciate e viminate, il taglio della vegetazione arbustiva e/o decespugliamento, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.011.01	vedi voce	m	€ 81,87	15.35	0.00	84.65
I.03.012	**Realizzazione di canaletta trasversale alla sede stradale per lo scolo delle acque dilavanti, previo scavo eseguito a mano, costituita da due semipali in legno di castagno 10-12 cm, disposti con la parte piana verso l'interno e posti a distanza di 12-15 cm collegati con elementi in ferro piatto di 6-7 mm piegato ad U, avvitati o chiodati alla paleria, posti a una distanza di 50-60 cm.**					
I.03.012.01	vedi voce	m	€ 45,92	5.34	15.44	79.22
I.03.013	**Formazione di canaletta di scarico in legname e pietrame o a forma trapezia con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (castagno diam. 15-20 cm) disposti in senso longitudinale e ancorati ai pali infissi nel terreno (ogni 1,50-2,00 m) e con il fondo e le pareti scabrose rivestiti in pietrame di forma spigolosa (spess. minimo ca. 20 cm) recuperato in loco e posto in opera a mano in modo sporgente dal fondo e dai lati. Il tondame, posto in opera longitudinalmente viene ancorato a quello infisso nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta tramite chioderia e graffe metalliche; ogni 6,00 m viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per irrigidire la struttura. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.**					
I.03.013.01	vedi voce	m	€ 80,76	3.04	16.16	80.80
I.03.014	**Manutenzione annuale di canalette e fossi di guardia, compreso ogni altro onere ed accessorio per ridare all'opera la piena funzionalità.**					
I.03.014.01	vedi voce	m	€ 12,70	0.00	0.00	100.00
I.03.015	**Formazione di fossati drenanti realizzati con sezione di scavo trapezoidale, con base di cm 40 e 70 cm alla sommità, di altezza media di 100 cm, con posa sul fondo e sulle pareti per un'altezza di cm 50 di geotessile per avvolgere il tubo drenante in plastica microforato del diametro di cm 20, forato con nervature, ricoperto con materiale inerte ben lavato. Il geotessile dovrà richiudere il tutto con la sovrapposizione di lembi di chiusura di almeno cm 20 e fissato al fine di evitare l'apertura ed impedire l'infiltrazione del materiale terroso. I fossati dovranno essere ricoperti con il materiale proveniente dagli scavi, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.**					
I.03.015.01	vedi voce	m	€ 36,14	11.31	64.73	23.96
I.03.016	**Interventi in bosco ceduo per la riduzione della quantità del materiale secco e/o determinare l'interruzione della continuità verticale della vegetazione, comprensivi di abbattimento, allestimento e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa, cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.016.01	vedi voce	ha	€ 2.830,31	16.42	0.00	83.58
I.03.017	**Diradamento, ripuliture mediante l'eliminazione del materiale secco, taglio degli arbusti, potatura bassa in boschi di alto fusto di conifere e/o latifoglie, comprensivi di abbattimento, allestimento e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco:**					
I.03.017.01	pendenza media inferiore al 20%;	ha	€ 2.996,15	25.91	0.00	74.09
I.03.017.02	pendenza media compresa tra il 20% ed il 40%;	ha	€ 3.331,78	25.60	0.00	74.40
I.03.017.03	pendenza media oltre il 40%;	ha	€ 3.758,93	25.81	0.00	74.19
I.03.018	**Taglio di abbattimento e allestimento di materiale legnoso di medie dimensioni sul letto di caduta, comprensivo di sistemazione del materiale per la successiva misurazione, e, ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco della ramaglia e del materiale secco.**					
I.03.018.01	vedi voce	mc	€ 56,50	8.01	0.00	91.99
I.03.019	**Spalcatura eseguita su piante resinose, ad un'altezza non superiore a m 2, Compresi la raccolta e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a più rischio, eventuale bruciatura, o, in alternativa cippatura in loco del materiale.**					
I.03.019.01	vedi voce	cad	€ 25,11	8.01	0.00	91.99
I.03.020	**Diradamento di debole intensità in rimboschimenti a prevalenza di conifere comprensivo di taglio, allestimento e sistemazione sul letto di caduta, e ai fini antincendio, allontanamento della ramaglia e del materiale dalle zone a maggior rischio, eventuale bruciatura o, in alternativa cippatura in loco del materiale:**					
I.03.020.01	inferiore al 10% della massa legnosa presente;	ha	€ 2.671,07	37.74	0.00	62.26
I.03.020.02	dal 10% al 15% della massa legnosa presente;	ha	€ 3.004,96	37.74	0.00	62.26
I.03.020.03	oltre il 15% ma comunque inferiore al 20% della massa legnosa presente;	ha	€ 3.338,84	37.74	0.00	62.26
I.03.021	**Esbosco del legname derivante dagli interventi selvicolturali, collocato all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso, mediante trattrice con rimorchio:**					
I.03.021.01	fino a 500 m di distanza;	mc	€ 7,63	62.18	0.00	37.82
I.03.021.02	oltre 500 m e fino a 1000 m di distanza;	mc	€ 15,27	62.18	0.00	37.82
I.03.021.03	oltre i 1000 m di distanza;	mc	€ 30,53	62.18	0.00	37.82

04 - OPERE SUSSIDIARIE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.04.001	**Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, portanti n. 3 ordini di filo di ferro spinato e zincato a 2 capi e a 4 punte del n.14, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:**					
I.04.001.01	con 3 ordini di filo di ferro spinato;	m	€ 15,35	0.00	43.58	56.42
I.04.001.02	con 4 ordini di filo di ferro spinato;	m	€ 15,59	0.00	44.45	55.55
I.04.002	**Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, portanti n. 3 ordini di filo di ferro zincato liscio di diametro non inferiore a mm. 3, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:**					
I.04.002.01	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	€ 15,42	0.00	43.86	56.14
I.04.002.02	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	€ 15,69	0.00	44.81	55.19
I.04.003	**Chiudenda costituita da pali di castagno scortecciati, dell'altezza di m 2 e del diametro minimo in testa di cm 7-8, con rete metallica zincata, leggermente bruciati o trattati con carbolineum alla base nella parte da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:**					
I.04.003.01	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,00 - 1,20;	m	€ 17,53	0.00	50.62	49.38
I.04.003.02	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,40 - 1,60;	m	€ 18,31	0.00	52.70	47.30
I.04.003.03	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,00 - 1,20;	m	€ 16,55	0.00	47.68	52.32
I.04.003.04	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,40 - 1,60;	m	€ 17,04	0.00	49.19	50.81
I.04.004	**Chiudenda costituita da paletti in ferro a "T", dell'altezza di m 2 con profilo 35x35x4, da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:**					
I.04.004.01	con 3 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	€ 18,70	0.00	53.69	46.31
I.04.004.02	con 4 ordini di filo di ferro zincato liscio;	m	€ 18,96	0.00	54.34	45.66
I.04.005	**Chiudenda costituita da paletti in ferro a "T", dell'altezza di m 2 con profilo 35x35x4 e con rete metallica zincata, da interrare fino alla profondità di 40 - 50 cm. in apposite buche precedentemente aperte ad una distanza interassiale di ml 3 successivamente colmate e costipate, compresa la doppia controventatura ogni ml 30 ed agli angoli, compreso i tiranti necessari. Nel prezzo è compreso ogni onere per il tracciamento, la fornitura e messa in opera dei materiali, e quanto altro occorre a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte:**					
I.04.005.01	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,00 - 1,20;	m	€ 20,81	0.00	58.39	41.61
I.04.005.02	con rete metallica zincata romboidale di h m. 1,40 - 1,60;	m	€ 21,58	0.00	59.88	40.12
I.04.005.03	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,00 - 1,20;	m	€ 19,82	0.00	56.32	43.68
I.04.005.04	con rete metallica zincata a maglia larga di h m. 1,40 - 1,60;	m	€ 20,32	0.00	57.38	42.62
I.04.006	**Fornitura e posa in opera di recinzione di tipo agricolo costituita da: pali a T con profilo 35x35x4 o ad U di 30x50x50 dello spessore di mm 2, 5 zincati a caldo posti ad interasse di metri 2; saette con profilo a T o ad U zincate a caldo con relativo bullone di fissaggio, poste in ragione di una ogni cinque pali; rete metallica a maglia romboidale 50x50 tessuta con filo a forte zincatura (260 gr di zinco per mq) conforme alla norma EN 10244 clase A diametro 2,20 mm e vivagnata con filo classe A diametro mm 2,70.Compreso la stesa dei dili di tensione e di cucitura, escluso il cordolo di recinzione.**					
I.04.006.01	altezza recinzione H. 2,00 metri	m	€ 27,73	0.00	58.35	41.65
I.04.006.02	altezza recinzione H. 1,75 metri	m	€ 26,02	0.00	55.61	44.39
I.04.006.03	altezza recinzione H. 1,50 metri	m	€ 24,31	0.00	52.48	47.52
I.04.007	**Protezione dagli animali selvatici di una ceppaia di castagno con più polloni innestati attraverso l'uso di rete metallica elettrosaldata, con altezza minima pari a cm 180, da sistemare intorno alla ceppaia e sostenuta da almeno 4 pali.**					
I.04.007.01	vedi voce	cad	€ 35,17	0.00	77.01	22.99
I.04.008	**Protezione dagli animali selvatici di un singolo pollone o selvaggione innestato attraverso l'uso di rete metallica elettrosaldata, h = cm 180, da sistemare intorno al pollone/selvaggione sostenuta da apposito palo.**					
I.04.008.01	vedi voce	cad	€ 15,24	0.00	77.26	22.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
I.04.009	**Fornitura di recinzione elettrificata per la difesa da fauna selvatica (Cinghiali e Cervi), costituita da paletto in ferro, isolatori elettrici e filo di acciaio intrecciato da 6 mm, escluso: manodopera, trasformatore, pannello solare, regolatore di carica e batteria.**					
I.04.009.01	paletto diametro 14, h 1,60 metri, interasse 3 metri, con 3 isolatori elettrici e 3 ordini di fili di acciaio intrecciato da 6 mm	m	€ 17,18	0.00	12.48	87.52
I.04.009.02	paletto diametro 16, h 1,90 metri, interasse 3 metri, con 4 isolatori elettrici e 4 ordini di fili di acciaio intrecciato da 6 mm	m	€ 22,70	0.00	13.89	86.11
I.04.009.03	paletto diametro 16, h 2,10 metri, interasse 3 metri, con 5 isolatori elettrici e 5 ordini di fili di acciaio intrecciato da 6 mm	m	€ 26,18	0.00	13.85	86.15

01 - PREPARAZIONE DEL TERRENO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.01.001	**Scasso eseguito con mezzi meccanici alla profondità di m 1,00, compreso ripasso e amminutamento:**					
K.01.001.01	in terreni di pianura	ha	€ 719,15	71.09	0.00	28.91
K.01.001.02	in terreni di collina con ritorno a vuoto	ha	€ 958,87	71.09	0.00	28.91
K.01.002	**Scarificatura eseguita con ripper alla profondità di cm 70 - 80:**					
K.01.002.01	ad una passata	ha	€ 299,65	71.09	0.00	28.91
K.01.002.02	a due passate in croce	ha	€ 479,44	71.09	0.00	28.91
K.01.003	**Gebiatura su terreno vergine eseguita alla profondità di 0,25-0,35 m. Con distanza tra i denti non superiore a 0,30 m.:**					
K.01.003.01	ad una passata	ha	€ 119,86	71.09	0.00	28.91
K.01.003.02	a due passate in croce	ha	€ 197,77	71.09	0.00	28.91
K.01.004	**Modellatura del terreno attraverso addolcimento del profilo superficiale per consentire una migliore meccanizzazione e la facilitazione delle operazioni colturali.**					
K.01.004.01	vedi voce	ha	€ 221,74	71.09	0.00	28.91
K.01.005	**Spianatura del terreno con compensi tra scavi e riporti, da effettuare con mezzi meccanici necessari allo spianamento del terreno, da computarsi per il solo scavo (voce da assentirsi nelle zone irrigue di pianura, dietro presentazione del piano quotato con reticolo 20x20 m e per movimenti di terreno che non superano i 1.200 mc/ha).**					
K.01.005.01	vedi voce	mc	€ 19,98	71.09	0.00	28.91
K.01.006	**Aratura del terreno in pianura eseguito con mezzi meccanici fino alla profondità di:**					
K.01.006.01	m 0,30	ha	€ 289,66	71.09	0.00	28.91
K.01.006.02	m 0,50	ha	€ 311,63	71.09	0.00	28.91
K.01.006.03	m 0,70	ha	€ 359,58	71.09	0.00	28.91
K.01.007	**Aratura del terreno in collina o montagna eseguito con mezzi meccanici con ritorno a vuoto fino alla profondità di:**					
K.01.007.01	m 0,30	ha	€ 287,66	71.09	0.00	28.91
K.01.007.02	m 0,50	ha	€ 389,54	71.09	0.00	28.91
K.01.007.03	m 0,70	ha	€ 425,50	71.09	0.00	28.91
K.01.008	**Affinamento del letto di semina attraverso lavorazione del terreno effettuata con opportuno mezzo meccanico eseguita a qualsiasi profondità:**					
K.01.008.01	ad una passata	ha	€ 119,86	71.09	0.00	28.91
K.01.008.02	a due passate	ha	€ 189,77	71.09	0.00	28.91
K.01.009	**Scarificatura superficiale del terreno eseguita con trattrice abbinata a coltivatore a denti rigidi o a molle eseguita fino alla profondità di cm 15-30.**					
K.01.009.01	vedi voce	ha	€ 239,72	71.09	0.00	28.91
K.01.010	**Sistemazione superficiale del terreno in campi regolari delimitati da scoline della sezione non inferiore a mq 0,15, ivi compresi gli interventi per modesti movimenti di terra, escluso i capofossi**					
K.01.010.01	vedi voce	ha	€ 309,63	71.09	0.00	28.91
K.01.011	**Cavalcafossi di lunghezza non inferiore m 4, formati da tubolari di cemento vibrocompresso del diametro di cm 40, compreso scavo, rinterro, camicia di calcestruzzo dello spessore di cm 10 dosato a qli. 2,5 di cemento e quanto altro occorre per dare l'opera rifinita in perfetta regola d'arte, compreso ogni onere e misurati secondo lo sviluppo effettivo del tubolare.**					
K.01.011.01	vedi voce	m	€ 43,95	71.09	0.00	28.91
K.01.012	**Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta:**					
K.01.012.01	fino a 200 piante	cad	€ 2,16	71.09	0.00	28.91
K.01.012.02	oltre 200 piante	cad	€ 1,80	71.09	0.00	28.91
K.01.013	**Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta di agrumi:**					
K.01.013.01	fino a 200 piante	cad	€ 5,11	72.87	0.00	27.13
K.01.013.02	oltre 200 piante	cad	€ 4,87	70.45	0.00	29.55
K.01.014	**Deceppamento eseguito con mezzi meccanici: prezzo per ogni pianta di olivo:**					
K.01.014.01	fino a 200 piante	cad	€ 3,78	65.64	0.00	34.36
K.01.014.02	oltre 200 piante	cad	€ 3,36	66.48	0.00	33.52
K.01.015	**Fresatura del terreno eseguita con mezzi meccanici a qualsiasi profondità:**					
K.01.015.01	ad una passata	ha	€ 248,10	75.56	0.00	24.44

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.01.015.02	a due passate	ha	€ 385,00	75.25	0.00	24.75
K.01.016	**Trinciatura di stoppie e vegetazione erbacea eseguita con mezzi meccanici.**					
K.01.016.01	vedi voce	ha	€ 225,86	75.45	0.00	24.55
K.01.017	**Trinciatura carciofeti e residui della potatura dei frutteti e degli oliveti**					
K.01.017.01	vedi voce	ha	€ 393,52	75.79	0.00	24.21

02 - MIGLIORAMENTO DEI PRATI NATURALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.02.001	**Erpicatura su terreno sodo eseguita con erpice a dischi.**					
K.02.001.01	vedi voce	ha	€ 239,72	71.09	0.00	28.91
K.02.002	**Erpicatura su terreno precedentemente scarificato eseguito con erpice rigido o snodato.**					
K.02.002.01	vedi voce	ha	€ 87,89	71.09	0.00	28.91
K.02.003	**Strigliatura e demuschiatura di prato naturale o pascolo eseguito con due passate a croce con erpice strigliatore.**					
K.02.003.01	vedi voce	ha	€ 113,87	71.09	0.00	28.91
K.02.004	**Sfalcio di prato naturale o pascolo a cotico chiuso con erba vecchia o piccoli arbusti per il suo ringiovanimento e riattivazione.**					
K.02.004.01	vedi voce	ha	€ 75,91	71.09	0.00	28.91
K.02.005	**Asportazione dei residui sfalciati, con attrezzature meccaniche.**					
K.02.005.01	vedi voce	ha	€ 259,70	71.09	0.00	28.91
K.02.006	**Erpicatura con erpice a denti:**					
K.02.006.01	ad una passata	ha	€ 55,94	71.09	0.00	28.91
K.02.006.02	a due passate a croce	ha	€ 91,90	71.09	0.00	28.91
K.02.007	**Concimazione di copertura effettuata con 150 Kg di anidride fosforica e 50 kg di azoto effettuata con apposito mezzo meccanico (Differenti tipologia di concimazioni potranno essere accolte se documentate da analisi pedologiche):**					
K.02.007.01	trasporto e distribuzione concime	ha	€ 297,43	42.97	39.55	17.47
K.02.008	**Trasemina effettuata mediante spargimento di circa 25 kG di miscuglio di graminacee leguminose, compresa la fornitura del seme.**					
K.02.008.01	vedi voce	ha	€ 232,48	32.99	53.60	13.41
K.02.009	**Semina eseguita con apposito mezzo meccanico e spandiconcime centrifugo:**					
K.02.009.01	trasporto miscelazione e distribuzione	ha	€ 399,53	71.09	0.00	28.91
K.02.010	**Apparecchio elettrificatore per recinzioni con funzionamento a pila da:**					
K.02.010.01	5000 ore per 6 Km di filo	cad	€ 245,88	0.00	100.00	0.00
K.02.010.02	10.000 ore per 10 Km di filo	cad	€ 289,07	0.00	100.00	0.00
K.02.011	**Recinzione per bovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da uno o più ordini di filo zincato da mm e da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 5, in opera, costituita da:**					
K.02.011.01	picchetti di acciaio e un ordine di filo di ferro	m	€ 1,28	0.00	32.52	67.48
K.02.011.02	picchetti di acciaio e due ordini di filo di ferro	m	€ 1,65	0.00	41.49	58.51
K.02.012	**Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.**					
K.02.012.01	tre ordini di filo di ferro	m	€ 2,08	0.00	49.11	50.89
K.02.012.02	quattro ordini di filo di ferro	m	€ 2,26	0.00	57.31	42.69
K.02.012.03	cinque ordini di filo di ferro	m	€ 2,79	0.00	62.05	37.95
K.02.012.04	sei ordini di filo di ferro	m	€ 3,16	0.00	63.39	36.61
K.02.012.05	sette ordini di filo di ferro	m	€ 3,53	0.00	64.45	35.55
K.02.012.06	otto ordini di filo di ferro	m	€ 3,90	0.00	65.31	34.69
K.02.013	**Recinzione per ovini da abbinare ad apparecchio elettrificatore costituita da quattro ordini di filo in fibra sintetica e acciaio zincato da picchetti dell'altezza di m 1 e posti ad una distanza interassiale di m 3,5.**					
K.02.013.01	picchetti di acciaio e tre ordini di filo di ferro	m	€ 2,01	0.00	47.23	52.77

03 - IMPIANTI ARBOREI DA FRUTTO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.03.001	**Squadratura del terreno, scavo buchetta, trasporto e messa a dimora delle piante e del palo tutore, escluso la concimazione di fondo da contabilizzare a parte.**					
K.03.001.01	vedi voce	cad	€ 9,45	4.91	67.60	27.50
K.03.002	**Fornitura di piante di olivo da olio o da mensa, innestate o autoradicate, in contenitore:**					
K.03.002.01	di categoria CAC (Conformità agricola comunitaria)	cad	€ 12,30	0.00	100.00	0.00
K.03.002.02	di categoria Certificato	cad	€ 11,13	0.00	100.00	0.00
K.03.003	**Fornitura di piante di agrumi innestate, in contenitore:**					
K.03.003.01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	€ 13,95	0.00	100.00	0.00
K.03.003.02	di categoria Certificato	cad	€ 12,71	0.00	100.00	0.00
K.03.003.03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	€ 1,25	0.00	100.00	0.00
K.03.005	**Fornitura di piante di actinidia di un anno di età in contenitore.**					
K.03.005.01	vedi voce	cad	€ 11,22	0.00	100.00	0.00
K.03.006	**Fornitura di piante di vite:**					
K.03.006.01	barbatelle selvatiche da innestare	cad	€ 1,13	0.00	100.00	0.00
K.03.006.02	barbatelle innestate	cad	€ 2,14	0.00	100.00	0.00
K.03.006.03	Innesto a dimora di barbatelle compreso ogni onere	cad	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
K.03.007	**Pali in cls precompresso in opera compreso ogni onere per armatura di sostegni:**					
K.03.007.01	paletti angolari di sezione cm 12 x12, lunghezza m 3,50 compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	€ 35,39	0.00	62.87	37.13
K.03.007.02	paletti di testata di sezione cm 9x9 lunghezza m 3 compreso ancoraggio, basetta e tirante	cad	€ 28,33	0.00	61.34	38.66
K.03.007.03	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,50 - 4,00	cad	€ 18,61	0.00	41.13	58.87
K.03.007.04	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.3,00- 3,50	cad	€ 16,53	0.00	33.75	66.25
K.03.007.05	Paletti di tessitura di sezione c. 9x9 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	€ 15,13	0.00	27.60	72.40
K.03.007.06	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	€ 13,74	0.00	20.26	79.74
K.03.007.07	Paletti di tessitura di sezione c. 8x8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	€ 13,39	0.00	18.23	81.77
K.03.008	**Pali in legno di castagno o altra essenza forte in opera per armatura di sostegni compreso lo scortecciamento e il trattamento della parte basale o interrata con prodotti bituminosi:**					
K.03.008.01	paletti angolari della lunghezza di m 3,50 e diametro in testa di cm 18 - 20, compreso basetta, ancoraggi e tiranti	cad	€ 33,20	0.00	67.01	32.99
K.03.008.02	paletti di testata della lunghezza di m 3 e diametro in testa di cm 14 - 16 compreso basetta ancoraggio e tirante	cad	€ 29,74	0.00	63.17	36.83
K.03.008.03	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m 3,50 - 4,00	cad	€ 17,20	0.00	36.33	63.67
K.03.008.04	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8 - 10 e altezza m.3,00- 3,50	cad	€ 16,53	0.00	33.75	66.25
K.03.008.05	Paletti di tessitura di Ø in testa cm. 8- 10 e altezza m.2,50 - 3,00	cad	€ 15,82	0.00	30.78	69.22
K.03.008.06	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 2,00 - 2,50	cad	€ 15,13	0.00	27.60	72.40
K.03.008.07	Paletti di tessitura di Ø in testa cm 6 - 8 e altezza m. 1,50 - 2,00	cad	€ 14,43	0.00	24.11	75.89
K.03.009	**Pali in acciaio zincato, opportunamente sagomati e predisposti, compresa la piastra di base e ogni altro onere in opera per armatura dei sostegni:**					
K.03.009.01	paletto di testata del peso non inferiore a Kg 3/m di lunghezza	cad	€ 20,43	0.00	46.38	53.62
K.03.009.02	paletto di tessitura del peso non inferiore a Kg 1/m di lunghezza	cad	€ 11,75	0.00	6.78	93.22
K.03.010	**Basetta per paletti di tessitura in pietra dura o calcestruzzo di cemento, in opera compreso ogni onere.**					
K.03.010.01	vedi voce	cad	€ 17,91	0.00	38.85	61.15
K.03.011	**Filo di ferro zincato di qualsiasi sezione, per la formazione della orditura portante di spalliere, tendoni ecc, e per i tiranti di ancoraggio dei pali di sostegno, in opera compreso il 5% per tagli e sfrido.**					
K.03.011.01	vedi voce	m	€ 1,36	0.00	19.49	80.51
K.03.012	**Acquisto e distribuzione di concimi di fondo in quantità a titolo orientativo, di 500 kg/ha di P2O5, e di 300 kg/ ha di K2O misura massima ammessa per ettaro.**					
K.03.012.01	vedi voce	ha	€ 1.344,32	0.00	75.56	24.44
K.03.013	**Ristrutturazione degli oliveti attraverso potatura di riforma e concimazione straordinaria:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.03.013.01	Potatura straordinaria eseguita anche con intervento di sega meccanica portatile, compresa l'eliminazione dei residui di potatura attraverso trinciatura in loco o asporto degli stessi per rendere il terreno sgombro.	cad	€ 16,43	0.00	0.00	100.00
K.03.013.02	Concimazione straordinaria	cad	€ 1.125,66	0.00	85.41	14.59
K.03.014	**Reinnesto di piante di agrumi.**					
K.03.014.01	vedi voce	cad	€ 6,57	0.00	0.00	100.00
K.03.015	**Riattamento recinzione mediante sostituzione di pali deteriorati e di filo zincato**					
K.03.015.01	vedi voce	m	€ 3,51	0.00	53.14	46.86
K.03.016	**Fornitura di piante di fruttiferi (drupacee e pomacee), innestate o autoradicate in contenitore:**					
K.03.016.01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	€ 9,49	-	-	-
K.03.016.02	di categoria Certificato	cad	€ 10,63	-	-	-
K.03.016.03	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	€ 1,27	-	-	-
K.03.017	**Fornitura di piante di carrubo, castagno, noce e pistacchio, innestate o autoradicate in contenitore:**					
K.03.017.01	di categoria CAC (Conformità Agricola Comunitaria)	cad	€ 22,21	-	-	-
K.03.017.02	Incremento di prezzo per le varietà brevettate	cad	€ 1,48	-	-	-

04 - SERRE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.04.001	**Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie da mq 1000 a mq 2000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:**					
K.04.001.01	struttura	mq	€ 48,39	12.92	46.69	40.39
K.04.001.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 5,93	0.00	56.07	43.93
K.04.001.03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	€ 7,03	0.00	56.72	43.28
K.04.001.04	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 1,10	0.00	60.68	39.32
K.04.002	**Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie da mq 2001 a mq 5000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:**					
K.04.002.01	struttura	mq	€ 44,70	13.98	42.29	43.72
K.04.002.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 5,17	0.00	57.99	42.01
K.04.002.03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	€ 5,50	0.00	60.50	39.50
K.04.002.04	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 0,97	0.00	62.46	37.54
K.04.003	**Serre metalliche con copertura in vetro.Serra, con superficie superiore a mq 5000, con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati (canali correnti porta vetri) in lamiera pressopiegata e zincata, calcolata secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, due sportellature di colmo per campata e due laterali, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m.3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 12, dispositivi di apertura e chiusura automatizzati e a mano, predisposizione per copertura con vetri giardiniera da mm 4 o altro materiale rigido ad elevato grado di isolamento, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta:**					
K.04.003.01	struttura	mq	€ 40,86	15.30	36.87	47.83
K.04.003.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 4,39	0.00	60.46	39.54
K.04.003.03	copertura in vetro e pareti in opera	mq	€ 4,74	0.00	63.31	36.69
K.04.003.04	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 0,90	0.00	59.28	40.72
K.04.004	**Incremento, da calcolarsi solo sul costo complesivo della struttura, per serre aventi altezza minima di gronda pari a m 4,5.**					
K.04.004.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-
K.04.005	**Incremento, da calcolarsi solo sul costo complesivo della struttura, per serre aventi e peso struttura non inferiore a Kg/mq 14.**					
K.04.005.01	vedi voce	%	20,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.04.006	**Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene.Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta.Serra con superficie da mq. 1000 a mq. 2000:**					
K.04.006.01	struttura	mq	€ 38,75	16.13	38.49	45.38
K.04.006.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 4,85	0.00	82.10	17.90
K.04.006.03	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 1,10	0.00	60.68	39.32
K.04.007	**Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene.Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta.Serra con superficie da mq. 2001 a mq. 5000:**					
K.04.007.01	struttura	mq	€ 36,06	17.34	41.36	41.30
K.04.007.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 3,43	0.00	87.34	12.66
K.04.007.03	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 0,97	0.00	62.46	37.54
K.04.008	**Serre metalliche con copertura in plastica rigida o film di polietilene.Serra con struttura portante in acciaio zincato a caldo, profilati in acciaio elettrosaldati calcolati secondo la normativa in vigore per il carico della neve e di vento, completa di testate e fiancate, bulloneria, porte scorrevoli, altezza minima di gronda m 3,5, peso complessivo della struttura non inferiore a Kg/mq 8-9, automatismi di apertura di colmo e laterali, testate e pareti laterali in materiale diverso dal vetro, compreso il trasporto e il montaggio in opera per superficie effettivamente coperta.Serra con superficie superiore a mq. 5000:**					
K.04.008.01	struttura	mq	€ 32,30	19.35	46.17	34.47
K.04.008.02	motorizzazione e automatismi elettrici di apertura degli sportelli di aerazione	mq	€ 2,73	0.00	97.45	2.55
K.04.008.03	messa a terra struttura e impianti	mq	€ 0,68	0.00	78.25	21.75
K.04.009	**Tunnel serre ad una o più campate, calcolate secondo la normativa vigente, con strutture tubolari in acciaio zincato a caldo, del peso di kg/mq 4-4,5 con altezza di colmo non inferiore a m.3 e di gronda non inferiore a m. 2, con montanti posti ad un interasse di m. 2 -2,50, con aperture laterali continue, predisposte per la copertura in polietilene compreso il montaggio della struttura, ed escluso il materiale di copertura:**					
K.04.009.01	struttura	mq	€ 22,53	27.75	43.05	29.21
K.04.010	**Tunnel con copertura di film di plastica costituito da archi in acciaio zincato a caldo posti ad un interasse di m.2,00 ancorati al terreno, di altezza minima m 1,80 di gronda e m 3,00 di colmo, del peso non inferiore a kg 3,00/mq. Per mq. superficie coperta.**					
K.04.010.01	vedi voce	mq	€ 16,35	26.67	36.50	36.83
K.04.011	**Tunnel con copertura di film di plastica costituito da archi in acciaio zincato a caldo posti ad un interasse di m.2,00 ancorati al terreno, di altezza minima m 1,80 di gronda, del peso non inferiore a kg 1,50-2,00/mq. Per mq. superficie coperta.**					
K.04.011.01	vedi voce	mq	€ 11,14	28.15	32.84	39.01
K.04.012	**Materiale di copertura per mq di superficie coperta comprensivo di messa in opera, eventuali pezzi speciali, ferramenta e quant'altro occorre a dare l'opera a perfetta regola d'arte:**					
K.04.012.01	policarbonato alveolare, spessore mm 8	mq	€ 17,61	9.31	66.02	24.67
K.04.012.02	policarbonato alveolare, spessore mm 10	mq	€ 22,18	9.86	64.01	26.13
K.04.012.03	policarbonato alveolare, spessore mm 16	mq	€ 26,41	10.34	62.26	27.40
K.04.012.04	PVC ondulato, spessore mm 2	mq	€ 10,23	9.61	64.91	25.47
K.04.012.05	policarbonato ondulato in lastre, spessore mm 1	mq	€ 6,97	9.40	65.67	24.92
K.04.012.06	film plastico di polietilene per ogni mm 0,02 di spessore	mq	€ 4,18	15.68	42.79	41.54

05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.05.001	**Impianto di riscaldamento di tipo pensile per serre con generatori di aria calda con bruciatore alimentato a gasolio, allacciamento elettrico, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di:**					
K.05.001.01	kW 30	cad	€ 2.271,81	0.00	58.50	41.50
K.05.001.02	kW 50	cad	€ 2.839,77	0.00	58.50	41.50
K.05.001.03	kW 100	cad	€ 3.691,70	0.00	58.50	41.50
K.05.001.04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a KW 100	cad	€ 1.318,65	0.00	64.25	35.75

K.05 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO DELLE SERRE — K - OPERE AGRONOMICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.05.002	**Impianto di riscaldamento per serre con generatore di aria calda carrellato, con bruciatore a gasolio, camino, canalizzazione in lamiera, manichetta dissipatrice e ogni altro onere in opera perfettamente funzionante per potenze di:**					
K.05.002.01	kW 30	cad	€ 2.604,08	0.00	63.80	36.20
K.05.002.02	kW 50	cad	€ 3.407,72	0.00	58.50	41.50
K.05.002.03	kW 100	cad	€ 4.377,49	0.00	56.93	43.07
K.05.002.04	per ogni frazione di kW 20 aggiuntivi a KW 100	cad	€ 1.468,17	0.00	67.89	32.11
K.05.003	**Impianto di riscaldamento per serre ad acqua calda per bancali, completo di canalizzazioni in tubi di polietilene per il riscaldamento basale dei bancali e degli allacciamenti elettrici, in opera perfettamente funzionante, per mq di superficie effettivamente coperta della serra.**					
K.05.003.01	vedi voce	mq	€ 20,61	0.00	52.35	47.65
K.05.004	**Impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con posa in opera di piastre radianti e tubi per il passaggio di acqua calda posti ad una distanza di cm.15, completo di automatismi di regolazione di flusso, compreso l'isolamento e la coibentazione del piano di posa, in opera perfettamente funzionante per mq. di superficie effettivamente coperta dalla serra.**					
K.05.004.01	vedi voce	mq	€ 23,41	0.00	49.66	50.34
K.05.005	**Serbatoio di deposito carburante per riscaldamento di serre, in lamiera di acciaio verniciato, con vasca di sicurezza in opera secondo le norme vigenti:**					
K.05.005.01	di mc 3	cad	€ 5.086,46	14.09	57.43	28.47
K.05.005.02	di mc 5	cad	€ 6.860,17	10.45	68.44	21.11
K.05.005.03	di mc 10	cad	€ 8.251,30	8.69	73.76	17.55
K.05.006	**Impianto di climatizzazione interna alle serre (cooling system) con ventilatori di adeguata potenza, distribuzione aria, elettropompe, sistema di adduzione e di recupero dell'acqua, pannelli in materiale cellulosico dello spessore di cm 10 con automatismi, in opera perfettamente funzionante:**					
K.05.006.01	per superfici fino a mq 300 di serra coperta	mq	€ 10,23	71.21	0.00	28.79
K.05.006.02	per superfici fino a mq 500 di serra coperta	mq	€ 8,28	71.52	0.00	28.48
K.05.006.03	per superfici fino a mq 1000 di serra coperta	mq	€ 6,32	72.04	0.00	27.96
K.05.006.04	per superfici oltre mq 1000 di serra coperta	mq	€ 4,37	73.01	0.00	26.99
K.05.007	**Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5, delimitate da lastre di calcestruzzo vibrato dello spessore di mm 30 - 40 e dell'altezza di mm 200 - 250 compresa la sistemazione della superficie di appoggio, in opera. Misura relativa alla reale superficie dei bancali escluso i camminamenti.**					
K.05.007.01	vedi voce	mq	€ 13,69	19.64	50.18	30.18
K.05.008	**Aiuole per la coltura in serra di piante a pieno campo o in contenitori, di larghezza non superiore a m 2,5 delimitate da tavolame di castagno o larice dello spessore di cm 3 e di altezza non inferiore a cm 20, collegate e supportate da profilati metallici infissi nel terreno ogni m 2, con testate di contenimento e sistemazione del terreno in opera, misura relativa alla reale superficie dei bancali escluso i camminamenti.**					
K.05.008.01	vedi voce	mq	€ 11,24	19.94	49.42	30.64
K.05.009	**Bancali fissi in calcestruzzo cementizio o elementi di laterizio, sopraelevati dal piano di campagna e poggiati su supporti in blocchi di cemento o altro materiale similare, in opera. La misura deve essere rapportata alla effettiva superficie dei bancali messi in opera.**					
K.05.009.01	vedi voce	mq	€ 28,94	15.48	48.82	35.69
K.05.010	**Bancali fissi in lamiera di acciaio zincata della larghezza di circa m 2 e sponde fuori terra di altezza non inferiore a cm 15, con fondo formato da rete d'acciaio zincata a maglia di cm 3 x 3, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.**					
K.05.010.01	vedi voce	mq	€ 47,86	18.72	52.50	28.78
K.05.011	**Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato, con piano di polistirolo, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.**					
K.05.011.01	vedi voce	mq	€ 64,85	13.82	64.94	21.24
K.05.012	**Bancali mobili in alluminio o in acciaio zincato con valvole di flusso /riflusso con tubazione per riscaldamento a letto caldo, in opera. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie dei bancali messi in opera.**					
K.05.012.01	vedi voce	mq	€ 68,50	13.08	66.81	20.11
K.05.013	**Impianto di nebulizzazione ad alta pressione, completo di condotte, centralina elettronica, e elettrovalvole. La misura deve essere rapportata all'effettiva superficie irrigata.**					
K.05.013.01	vedi voce	mq	€ 16,34	0.00	71.15	28.85
K.05.014	**Impianto di irrigazione a goccia completo di tubo di polietilene posizionato a terra o aereo, spaghetti, valvole di linea e di fondo in opera. La misura deve essere rapportata ad ogni punto goccia.**					
K.05.014.01	vedi voce	cad	€ 0,67	0.00	48.85	51.15
K.05.015	**Protezione anti insetti realizzata in rete in tessuto di polietilene di idonea maglia, applicata in telaio alle luci di aerazione su fiancate e/o testate, al mq della superficie dei telai impiegati.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.05.015.01	vedi voce	mq	€ 4,68	0.00	77.91	22.09

06 - RICERCA IDRICA E CONDOTTE DI IRRIGAZIONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.06.001	**Esecuzione di pozzi scavati in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di m 8,00, rivestito con anelli di cemento vibrocompresso, diametro variabile da m. 0,80 a m. 1,50, compresa la fornitura e posa in opera della ghiaia tra lo scavo e gli anelli, in opera:**					
K.06.001.01	diametro cm 80	m	€ 113,21	59.96	0.00	40.04
K.06.001.02	diametro cm 100	m	€ 137,54	58.58	0.00	41.42
K.06.001.03	diametro cm 120	m	€ 154,56	59.38	0.00	40.62
K.06.001.04	diametro cm 150	m	€ 176,25	61.08	0.00	38.92
K.06.002	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche i pezzi speciali, il lavaggio e la disinfezione. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 6**					
K.06.002.01	diametro esterno mm 40	m	€ 13,18	32.49	17.56	49.95
K.06.002.02	diametro esterno mm 50	m	€ 15,12	28.33	28.11	43.56
K.06.002.03	diametro esterno mm 63	m	€ 18,88	27.22	30.28	42.50
K.06.002.04	diametro esterno mm 75	m	€ 20,49	25.08	35.75	39.17
K.06.002.05	diametro esterno mm 90	m	€ 22,70	22.64	42.01	35.35
K.06.002.06	diametro esterno mm 110	m	€ 24,25	21.20	45.70	33.10
K.06.002.07	diametro esterno mm 140	m	€ 36,93	20.88	46.52	32.60
K.06.002.08	diametro esterno mm 160	m	€ 41,53	18.56	52.45	28.99
K.06.002.09	diametro esterno mm 200	m	€ 52,28	14.75	62.23	23.03
K.06.002.10	diametro esterno mm 250	m	€ 72,48	11.82	70.01	18.17
K.06.003	**Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido per condotte in pressione destinate al convogliamento di acqua potabile e acque per uso irriguo ed industriale fabbricate in conformità alla Normativa UNI EN 1452, al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) con sistema di giunzione a bicchiere.Le guarnizioni elastomeriche di tenuta dovranno essere conformi alla norma UNI EN 681-1. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivavalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche i pezzi speciali, il lavaggio e la disinfezione. Escluso lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 10**					
K.06.003.01	diametro esterno mm 40	m	€ 13,55	31.61	19.79	48.60
K.06.003.02	diametro esterno mm 50	m	€ 16,28	26.31	33.25	40.44
K.06.003.03	diametro esterno mm 63	m	€ 20,69	24.84	36.37	38.79
K.06.003.04	diametro esterno mm 75	m	€ 23,29	22.07	43.46	34.47
K.06.003.05	diametro esterno mm 90	m	€ 25,97	19.79	49.30	30.91
K.06.003.06	diametro esterno mm 110	m	€ 28,35	18.13	53.55	28.31
K.06.003.07	diametro esterno mm 140	m	€ 43,42	17.76	54.51	27.73
K.06.003.08	diametro esterno mm 160	m	€ 50,30	15.33	60.74	23.94
K.06.003.09	diametro esterno mm 200	m	€ 66,14	11.66	70.14	18.20
K.06.003.10	diametro esterno mm 250	m	€ 93,24	9.19	76.69	14.13
K.06.004	**Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN4 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):**					
K.06.004.01	diametro esterno mm 16	m	€ 5,53	0.00	48.05	51.95
K.06.004.02	diametro esterno mm 20	m	€ 5,67	0.00	49.32	50.68
K.06.004.03	diametro esterno mm 25	m	€ 5,79	0.00	50.43	49.57

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.06.004.04	diametro esterno mm 32	m	€ 6,03	0.00	52.40	47.60
K.06.004.05	diametro esterno mm 40	m	€ 6,53	0.00	56.00	44.00
K.06.004.06	diametro esterno mm 50	m	€ 7,22	0.00	60.24	39.76
K.06.004.07	diametro esterno mm 63	m	€ 8,35	0.00	65.60	34.40
K.06.004.08	diametro esterno mm 75	m	€ 9,93	0.00	71.08	28.92
K.06.005	**Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN6 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):**					
K.06.005.01	diametro esterno mm 16	m	€ 5,56	0.00	48.40	51.60
K.06.005.02	diametro esterno mm 20	m	€ 5,69	0.00	49.55	50.45
K.06.005.03	diametro esterno mm 25	m	€ 5,94	0.00	51.69	48.31
K.06.005.04	diametro esterno mm 32	m	€ 6,40	0.00	55.13	44.87
K.06.005.05	diametro esterno mm 40	m	€ 7,05	0.00	59.24	40.76
K.06.005.06	diametro esterno mm 50	m	€ 7,99	0.00	64.08	35.92
K.06.005.07	diametro esterno mm 63	m	€ 9,61	0.00	70.13	29.87
K.06.005.08	diametro esterno mm 75	m	€ 11,50	0.00	75.03	24.97
K.06.005.09	diametro esterno mm 90	m	€ 14,61	0.00	80.34	19.66
K.06.005.10	diametro esterno mm 110	m	€ 19,21	0.00	85.06	14.94
K.06.006	**Condotte per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo P.E.40 bassa densità. PN10 a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro, complete di curve e pezzi speciali, sfiati e scarichi in scavo predisposto (dimensioni minime m 0,50 x 1,00), reinterro, letto di sabbia di cm 15 ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante (esclusi gli idranti e le saracinesche):**					
K.06.006.01	diametro esterno mm 16	m	€ 5,67	0.00	49.32	50.68
K.06.006.02	diametro esterno mm 20	m	€ 5,91	0.00	51.38	48.62
K.06.006.03	diametro esterno mm 25	m	€ 6,26	0.00	54.13	45.87
K.06.006.04	diametro esterno mm 32	m	€ 6,96	0.00	58.72	41.28
K.06.006.05	diametro esterno mm 40	m	€ 7,87	0.00	63.50	36.50
K.06.006.06	diametro esterno mm 50	m	€ 9,33	0.00	69.24	30.76
K.06.006.07	diametro esterno mm 63	m	€ 11,76	0.00	75.59	24.41
K.06.007	**Condotte aeree per impianti irrigui ed a uso potabile realizzate con tubo PE 40 bassa densità, a norma UNI 7990 tipo 312 fornito in rotoli da un minimo di 50 a 500 metri a seconda del diametro,. In opera compresa la posa di pezzi speciali (giunti, riduzioni, prese a staffa, ganci di supporto, tappi fine linea) il trasporto dei materiali, la stesura delle tubazioni lungo le strutture di supporto e l'ancoraggio delle tubazioni con mezzi idonei; con diametro esterno e classi di resistenza rispettivamente:**					
K.06.007.01	diametro esterno mm 16 PFA 4	m	€ 2,26	0.00	49.90	50.10
K.06.007.02	diametro esterno mm 20 PFA 4	m	€ 2,40	0.00	52.81	47.19
K.06.007.03	diametro esterno mm 25 PFA 4	m	€ 2,53	0.00	55.17	44.83
K.06.007.04	diametro esterno mm 32 PFA 4	m	€ 2,77	0.00	59.07	40.93
K.06.007.05	diametro esterno mm 40 PFA 4	m	€ 3,26	0.00	65.27	34.73
K.06.007.06	diametro esterno mm 50 PFA 4	m	€ 5,48	0.00	79.35	20.65
K.06.007.07	diametro esterno mm 63 PFA 4	m	€ 6,61	0.00	82.87	17.13
K.06.007.08	diametro esterno mm 75 PFA 4	m	€ 8,19	0.00	86.18	13.82
K.06.007.09	diametro esterno mm 16PFA 6	m	€ 2,30	0.00	50.73	49.27
K.06.007.10	diametro esterno mm 20 PFA 6	m	€ 2,42	0.00	53.30	46.70
K.06.007.11	diametro esterno mm 25 PFA 6	m	€ 2,68	0.00	57.72	42.28
K.06.007.12	diametro esterno mm 32 PFA 6	m	€ 3,13	0.00	63.86	36.14
K.06.007.13	diametro esterno mm 40 PFA 6	m	€ 5,31	0.00	78.66	21.34
K.06.007.14	diametro esterno mm 50 PFA 6	m	€ 6,25	0.00	81.90	18.10
K.06.007.15	diametro esterno mm 63 PFA 6	m	€ 7,87	0.00	85.62	14.38
K.06.007.16	diametro esterno mm 75 PFA 6	m	€ 9,76	0.00	88.40	11.60
K.06.007.17	diametro esterno mm 90 PFA 6	m	€ 12,87	0.00	91.21	8.79
K.06.007.18	diametro esterno mm 110PFA 6	m	€ 17,47	0.00	93.52	6.48

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.06.007.19	diametro esterno mm 16 PFA 10	m	€ 2,40	0.00	52.81	47.19
K.06.007.20	diametro esterno mm 20 PFA 10	m	€ 2,64	0.00	57.11	42.89
K.06.007.21	diametro esterno mm 25 PFA 10	m	€ 2,99	0.00	62.18	37.82
K.06.007.22	diametro esterno mm 32 PFA 10	m	€ 5,22	0.00	78.30	21.70
K.06.007.23	diametro esterno mm 40 PFA 10	m	€ 6,13	0.00	81.53	18.47
K.06.007.24	diametro esterno mm 50 PFA 10	m	€ 7,60	0.00	85.10	14.90
K.06.007.25	diametro esterno mm 63 PFA 10	m	€ 10,02	0.00	88.71	11.29
K.06.008	**Tubazione mobile d'acciaio zincato , fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:**					
K.06.008.01	diametro mm 60	m	€ 8,29	0.00	77.20	22.80
K.06.008.02	diametro mm 80	m	€ 12,09	0.00	68.83	31.17
K.06.008.03	diametro mm 100	m	€ 15,91	0.00	64.42	35.58
K.06.008.04	diametro mm 120	m	€ 20,35	0.00	62.90	37.10
K.06.008.05	diametro mm 150	m	€ 31,90	0.00	76.33	23.67
K.06.008.06	diametro mm 200	m	€ 62,58	0.00	81.91	18.09
K.06.009	**Tubazione mobile in lega leggera, fornita in barre di m. 6 completa di giunti idraulici o sferici, a scelta della D.L., guarnizioni, ganci, curve, tappi, con giunto sferico a piè d'opera:**					
K.06.009.01	diametro mm 60	m	€ 12,14	0.00	84.42	15.58
K.06.009.02	diametro mm 80	m	€ 15,29	0.00	75.35	24.65
K.06.009.03	diametro mm 100	m	€ 18,46	0.00	69.34	30.66
K.06.009.04	diametro mm 120	m	€ 28,06	0.00	73.09	26.91
K.06.009.05	diametro mm 150	m	€ 42,15	0.00	82.09	17.91
K.06.010	**Presa a staffa di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:**					
K.06.010.01	diametro esterno mm 20	cad	€ 2,35	0.00	52.12	47.88
K.06.010.02	diametro esterno mm 32	cad	€ 2,35	0.00	52.12	47.88
K.06.010.03	diametro esterno mm 40	cad	€ 3,33	0.00	66.13	33.87
K.06.010.04	diametro esterno mm 50	cad	€ 3,57	0.00	68.42	31.58
K.06.010.05	diametro esterno mm 63	cad	€ 3,81	0.00	70.41	29.59
K.06.010.06	diametro esterno mm 75	cad	€ 4,97	0.00	77.33	22.67
K.06.010.07	diametro esterno mm 90	cad	€ 6,02	0.00	81.29	18.71
K.06.010.08	diametro esterno mm 110	cad	€ 6,45	0.00	82.53	17.47
K.06.011	**Presa a staffa doppia di polipropilene completa di bulloni e anelli di rinforzo d'acciaio; a piè d'opera per tubi del:**					
K.06.011.01	diametro esterno mm 20	cad	€ 2,96	0.00	61.94	38.06
K.06.011.02	diametro esterno mm 32	cad	€ 3,81	0.00	70.41	29.59
K.06.011.03	diametro esterno mm 40	cad	€ 4,80	0.00	76.50	23.50
K.06.011.04	diametro esterno mm 50	cad	€ 5,18	0.00	78.22	21.78
K.06.011.05	diametro esterno mm 63	cad	€ 5,42	0.00	79.19	20.81
K.06.011.06	diametro esterno mm 75	cad	€ 6,02	0.00	81.29	18.71
K.06.011.07	diametro esterno mm 90	cad	€ 7,68	0.00	85.32	14.68
K.06.011.08	diametro esterno mm 110	cad	€ 9,69	0.00	88.37	11.63
K.06.012	**Ala gocciolante pesante autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00; campo di compensazione da 0,5 a 4 bar. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.012.01	m 0,30	m	€ 1,29	0.00	89.45	10.55
K.06.012.02	m 0,40	m	€ 1,16	0.00	88.29	11.71
K.06.012.03	m 0,50	m	€ 1,11	0.00	87.76	12.24
K.06.012.04	m 0,60	m	€ 1,06	0.00	87.18	12.82
K.06.012.05	m 0,80	m	€ 0,96	0.00	85.82	14.18
K.06.012.06	m 1	m	€ 0,91	0.00	85.03	14.97

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.06.013	**Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 20, dello spessore di mm 1,2 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.013.01	m 0,30	m	€ 0,65	0.00	89.27	10.73
K.06.013.02	m 0,40	m	€ 0,60	0.00	88.36	11.64
K.06.013.03	m 0,50	m	€ 0,59	0.00	88.11	11.89
K.06.013.04	m 0,60	m	€ 0,58	0.00	87.85	12.15
K.06.013.05	m 0,80	m	€ 0,56	0.00	87.58	12.42
K.06.013.06	m 1	m	€ 0,55	0.00	87.29	12.71
K.06.014	**Ala gocciolante pesante non autocompensante costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16, dello spessore di mm 1 e da gocciolatori di linea saldati sulla parete interna del tubo ad interasse da m 0,30 a m 1,00. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.014.01	m 0,30	m	€ 0,43	0.00	92.25	7.75
K.06.014.02	m 0,40	m	€ 0,39	0.00	91.49	8.51
K.06.014.03	m 0,50	m	€ 0,36	0.00	90.90	9.10
K.06.014.04	m 0,60	m	€ 0,35	0.00	90.57	9.43
K.06.014.05	m 0,80	m	€ 0,32	0.00	89.83	10.17
K.06.014.06	m 1	m	€ 0,31	0.00	89.42	10.58
K.06.015	**Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,15 e da gocciolatoti in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.015.01	m 0,15	m	€ 0,24	0.00	86.01	13.99
K.06.015.02	m 0,20	m	€ 0,17	0.00	80.86	19.14
K.06.015.03	m 0,30	m	€ 0,16	0.00	79.34	20.66
K.06.015.04	m 0,40	m	€ 0,15	0.00	77.56	22.44
K.06.015.05	m 0,50	m	€ 0,15	0.00	77.56	22.44
K.06.015.06	m 0,60	m	€ 0,13	0.00	75.45	24.55
K.06.016	**Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,25 e da gocciolatoti in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.016.01	m 0,15	m	€ 0,31	0.00	89.42	10.58
K.06.016.02	m 0,20	m	€ 0,25	0.00	86.72	13.28
K.06.016.03	m 0,30	m	€ 0,21	0.00	84.32	15.68
K.06.016.04	m 0,40	m	€ 0,18	0.00	82.17	17.83
K.06.016.05	m 0,50	m	€ 0,17	0.00	80.86	19.14
K.06.016.06	m 0,60	m	€ 0,15	0.00	77.56	22.44
K.06.017	**Ala gocciolante leggera (manichetta) non autocompensante, costituita da tubo di polietilene a bassa densità del diametro esterno di mm 16 e dello spessore di mm 0,50 e da gocciolatoti in linea saldati sulla parete interna del tubo a interasse da m.0,15 a m. 0,60. A piè d'opera, con distanza tra i punti goccia di:**					
K.06.017.01	m 0,15	m	€ 0,48	0.00	93.08	6.92
K.06.017.02	m 0,20	m	€ 0,41	0.00	92.02	7.98
K.06.017.03	m 0,30	m	€ 0,35	0.00	90.57	9.43
K.06.017.04	m 0,40	m	€ 0,31	0.00	89.42	10.58
K.06.017.05	m 0,50	m	€ 0,29	0.00	88.48	11.52
K.06.017.06	m 0,60	m	€ 0,26	0.00	87.37	12.63
K.06.018	**Idrociclone separatore di sabbia ad azione centrifuga, costituito da corpo di acciaio con portata massima di:**					
K.06.018.01	5 l/s	cad	€ 527,58	0.00	95.71	4.29
K.06.018.02	10 l/s	cad	€ 764,07	0.00	96.30	3.70
K.06.018.03	20 l/s	cad	€ 1.014,99	0.00	96.65	3.35
K.06.018.04	30 l/s	cad	€ 1.120,10	0.00	95.96	4.04
K.06.019	**Filtro a letto filtrante con graniglia quarzifera, da utilizzare prevalentemente per acque di natura superficiale, costituito da corpo in acciaio, una saracinesca e due manometri, con portata massima di:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.06.019.01	5 l/s	cad	€ 1.733,32	0.00	98.37	1.63
K.06.019.02	10 l/s	cad	€ 2.520,23	0.00	98.88	1.12
K.06.019.03	20 l/s	cad	€ 3.597,77	0.00	98.43	1.57
K.06.019.04	30 l/s	cad	€ 7.663,57	0.00	99.26	0.74
K.06.020	**Valvola di fertirrigazione funzionante con differenziale di pressione e costituita da corpo in materiale resistente ai liquidi corrosivi, con attacchi del diametro di:**					
K.06.020.01	mm 50	cad	€ 336,77	0.00	91.60	8.40
K.06.020.02	mm 63	cad	€ 379,61	0.00	92.55	7.45
K.06.020.03	mm 90	cad	€ 699,25	0.00	91.91	8.09
K.06.021	**Serbatoio in acciaio per fertilizzante con capacità di:**					
K.06.021.01	l 100	cad	€ 538,54	1.66	92.72	5.62
K.06.021.02	l 200	cad	€ 616,30	2.54	88.87	8.59
K.06.021.03	l 500	cad	€ 684,21	2.95	87.11	9.95
K.06.021.04	l 1000	cad	€ 794,16	3.39	85.19	11.43

07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.001	**Acacia cyanophylla (Acacia blu)**					
K.07.001.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.001.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.002	**Acacia melanoxylon (Acacia australiana)**					
K.07.002.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.002.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.003	**Acacia saligna (Acacia)**					
K.07.003.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.003.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.004	**Acer campestre (Acero campestre)**					
K.07.004.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.004.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.004.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.004.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.005	**Acer monspessulanum (Acero minore)**					
K.07.005.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.005.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.006	**Acer opalus (=Acer obtusatum) (Acero napoletano)**					
K.07.006.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.006.02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.006.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.007	**Acer psudoplatanus (Acero di monte)**					
K.07.007.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.007.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.008	**Ailanthus altissima (Ailanto)**					
K.07.008.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.008.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.009	**Alnus cordata (Ontano napoletano)**					
K.07.009.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.009.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.009.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.009.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00

K.07 - FORNITURA DI PIANTE FORESTALI — K - OPERE AGRONOMICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.010	**Alnus glutinosa (Ontano nero) S1 0,85**					
K.07.010.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.010.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.010.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.010.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.011	**Betula alba (Betulla) F1 1,25**					
K.07.011.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.011.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.012	**Ostrya carpinifolia (Carpino nero)**					
K.07.012.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.012.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.013	**Castanea sativa (Castagno)**					
K.07.013.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.013.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.014	**Celtis australis (Bagolaro)**					
K.07.014.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.014.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.014.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.014.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.015	**Ceratonia siliqua (Carrubo)**					
K.07.015.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.015.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.016	**Cornus mas (Corniolo)**					
K.07.016.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.016.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.016.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.017	**Cornus sanguinea (Sanguinello)**					
K.07.017.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.017.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.017.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.018	**Corylis avellana (Nocciolo)**					
K.07.018.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.018.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.018.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.018.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.019	**Eucalyptus bicostata (climi freddi)**					
K.07.019.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.020	**Eucalyptus viminalis (climi freddi)**					
K.07.020.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.021	**Eucalyptus globulus (climi temperati)**					
K.07.021.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.022	**Eucalyptus Trabutii (climi temperati)**					
K.07.022.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.023	**Eucalyptus camaldulensis (climi caldi)**					
K.07.023.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.024	**Eucalyptus gonfhocephala (climi caldi)**					
K.07.024.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.025	**Eucalyptus occidentalis (climi caldi)**					
K.07.025.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.026	**Fagus sylvatica (Faggio)**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.026.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.026.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.026.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.027	**Fraxinus angustifolia (Frassino a foglie strette)**					
K.07.027.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.027.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.027.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.027.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.028	**Fraxinus excelsior (Frassino maggiore)**					
K.07.028.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.028.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.028.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.028.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.029	**Fraxinus ornus (Orniello)**					
K.07.029.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.029.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.029.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.029.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.030	**Juglans nigra (Noce nero d'America)**					
K.07.030.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.031	**Juglans regia (Noce europeo)**					
K.07.031.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.031.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.032	**Malus sylvestris (Melo selvatico)**					
K.07.032.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.032.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.032.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.032.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.033	**Morus alba (Gelso)**					
K.07.033.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.033.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.034	**Prunus avium (Ciliegio selvatico)**					
K.07.034.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.034.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.034.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.035	**Prunus cerasus (Ciliegio montano)**					
K.07.035.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.035.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.035.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.036	**Prunus serotina (Ciliegio nero)**					
K.07.036.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.036.02	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.036.03	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.037	**Pyrus pyraster (Perastro)**					
K.07.037.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.037.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.037.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.037.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.038	**Quercus cerris (Cerro)**					
K.07.038.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.038.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.038.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.038.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.039	**Quercus frainetto (Farnetto)**					
K.07.039.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.039.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.040	**Quercus ilex (Leccio)**					
K.07.040.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.040.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.040.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.040.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.041	**Quercus petrea (Rovere)**					
K.07.041.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.041.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.042	**Quercus pubescens (Roverella)**					
K.07.042.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.042.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.042.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.042.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.043	**Quercus robur (Farnia)**					
K.07.043.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.043.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.043.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.043.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.044	**Quercus rubra (Quercia rossa d'America)**					
K.07.044.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.044.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.045	**Quercus suber (Sughera)**					
K.07.045.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.045.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.046	**Robinia pseudoacacia (Robinia)**					
K.07.046.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.046.02	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.046.03	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.047	**Salix alba (Salice bianco)**					
K.07.047.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.047.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.047.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.048	**Salix caprea (Salicone)**					
K.07.048.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.048.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.049	**Sorbus aria (Sorbo montano)**					
K.07.049.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.049.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.049.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.049.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.050	**Sorbus aucuparia (Sorbo degli uccellatori)**					
K.07.050.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.050.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.050.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.050.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.051	**Sorbus domestica (Sorbo domestico)**					
K.07.051.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.051.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.051.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.051.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.052	**Sorbus torminalis (Sorbo selvatico)**					
K.07.052.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.052.02	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.052.03	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.052.04	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.053	**Tilia cordata (Tiglio selvatico)**					
K.07.053.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.053.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.054	**Tilia plathyphylla (Tiglio nostrano)**					
K.07.054.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.054.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.055	**Ulmus minor (Olmo campestre)**					
K.07.055.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.055.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.056	**Abies alba (Abete bianco)**					
K.07.056.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.056.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.057	**Cedrus atlantica (Cedro dell' Atlante)**					
K.07.057.01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.058	**Chamaecyparis lawsoniana (Cipresso di Lawson)**					
K.07.058.01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.059	**Cupressu arizonica (Cipresso dell'Arizona)**					
K.07.059.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.059.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.060	**Cupressus sempervirens (Cipresso comune)**					
K.07.060.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.061	**Picea abies (Abete rosso)**					
K.07.061.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.061.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.062	**Pinus Brutia (Pino calabrese)**					
K.07.062.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.062.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.063	**Pinus halepensis (Pino d'Aleppo)**					
K.07.063.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.063.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.064	**Pisus leucodermis (Pino loricato)**					
K.07.064.01	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.065	**Pinus nigra ssp. Laricio (Pino laricio)**					
K.07.065.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.065.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.066	**Pinus pinaster (Pino marittimo)**					
K.07.066.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.066.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.067	**Pinus pinea (Pino domestico)**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.07.067.01	piantine di un anno allevate in fitosacco da 1-2 litri	cad	€ 1,94	0.00	100.00	0.00
K.07.067.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
K.07.068	**Pinus radiata (P.insignis) Pino di Monterey**					
K.07.068.01	semenzali di un anno a radice nuda	cad	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
K.07.069	**Pseudotsuga menziesii (Abete di Douglas o Douglasia verde)**					
K.07.069.01	semenzali di due anni a radice nuda	cad	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
K.07.069.02	piantine di due anni allevate in fitosacco	cad	€ 2,23	0.00	100.00	0.00

08 - EDILIZIA ZOOTECNICA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.08.001	**Tamponamenti per i ricoveri zootecnici in pannelli isolanti compreso i serramenti per porte e finestre.**					
K.08.001.01	vedi voce	mq	€ 115,51	0.00	93.49	6.51
K.08.002	**Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m. 1,75x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio; in opera compresi il muretto sagomato dello spessore di m.0,15, e dell'altezza da m. 0,20 a m.0,40, mangiatoia con profilo curvo larga m.0,60, acciaio d'armatura e casseri, escluso la preparazione del piano di posa, la relativa attrezzatura e cunetta per le deiezioni.**					
K.08.002.01	vedi voce	cad	€ 339,03	3.66	29.57	66.77
K.08.003	**Posta per la stabulazione fissa dei bovini adulti tipo corta, delle dimensioni medie di m 2,20x1,20, con pavimentazione in conglomerato cementizio; in opera compresi il muretto sagomato dello spessore di m 0,15, e dell'altezza da m 0,50, mangiatoia con profilo curvo larga m 0,60, acciaio d'armatura e casseri, escluso la preparazione del piano di posa, la relativa attrezzatura e cunetta per le deiezioni.**					
K.08.003.01	vedi voce	cad	€ 368,92	3.36	35.28	61.36
K.08.004	**Cuccetta prefabbricata in calcestruzzo armato vibrato, per bovini adulti, delle dimensioni medie di m m 2,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore; in opera, compresi battifianco del tipo a bandiera, tubo allineatore e ogni altro onere, da posare sul pavimento esistente.**					
K.08.004.01	vedi voce	cad	€ 323,31	0.48	90.77	8.75
K.08.005	**Cuccette prefabbricate contrapposte testa a testa in calcestruzzo armato vibrato,per bovini adulti, delle dimensioni medie di m 4,5x1,25 sagomate a cassonetto con cordolo posteriore, cordoli laterali e cuscino anteriore comune; in opera, compresi battifianchi del tipo a bandiera, tubi allineatori e ogni altro onere, da posare sul pavimento esistente.**					
K.08.005.01	vedi voce	cad	€ 297,22	0.52	89.96	9.52
K.08.006	**Materassino sintetico per cuccette, costituito da un tessuto a trama fitta di propilene contenente uno strato di materiale morbido e avvolto da un rivestimento superiore a rotolo di tessuto sintetico, in opera compresi i materiali per il fissaggio. Prezzo per singola cuccetta.**					
K.08.006.01	vedi voce	mq	€ 98,89	0.00	92.40	7.60
K.08.007	**Tappetino sintetico per poste e cuccette, costituito in granulato di cauciù dello spessore di mm.18, con superficie superiore anti sdrucciolo e superficie inferiore scanalata, in opera compresi i materiali per il fissaggio**					
K.08.007.01	vedi voce	mq	€ 60,67	0.00	87.61	12.39
K.08.008	**Cunetta in calcestruzzo armato per la raccolta delle deiezioni, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,50 e della profondità di m 0,15 - 0,20 idonea per la collocazione del nastro trasportatore a moto alternato; in opera compreso i casseri, acciaio per l'armatura ed eventuali posa in opera di griglie per lo sgrondo dei liquami, esclusi scavi e vespaio.**					
K.08.008.01	vedi voce	mq	€ 61,22	1.47	80.04	18.49
K.08.009	**Mangiatoia per vacche in calcestruzzo armato, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,60, in opera compreso i casseri, l'acciaio per l'armatura, e ogni altro onere escluso la preparazione del piano di posa**					
K.08.009.01	vedi voce	m	€ 101,22	0.89	87.93	11.18
K.08.010	**Mangiatoia per vitelli in calcestruzzo armato, gettata in opera o prefabbricata, della larghezza di m 0,60, in opera compreso i casseri, l'acciaio per l'armatura, e ogni altro onere escluso la preparazione del piano di posa**					
K.08.010.01	vedi voce	m	€ 83,84	1.08	85.42	13.50
K.08.011	**Mangiatoia di calcestruzzo armato d'angolo per box toro della larghezza di fronte di m 1,20, con bordo esterno di protezione, in opera compreso casseri e acciaio per armatura e ogni altro onere, escluso la preparazione del piano di posa.**					
K.08.011.01	vedi voce	cad	€ 198,51	0.45	85.29	14.26
K.08.012	**Pavimento fessurato per bovini adulti in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata da 1.500 a 2.500 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di**					
K.08.012.01	m 1,5	mq	€ 60,25	0.60	80.61	18.79
K.08.012.02	m 2	mq	€ 58,59	0.62	80.07	19.32
K.08.012.03	m 2,5	mq	€ 56,92	0.63	79.48	19.89

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.08.012.04	m 3	mq	€ 55,27	0.65	78.87	20.48
K.08.012.05	m 3,5	mq	€ 53,61	0.67	78.21	21.11
K.08.012.06	m 4	mq	€ 50,28	0.72	76.77	22.51
K.08.013	**Pavimento fessurato per vitelli in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di**					
K.08.013.01	m 1,5	mq	€ 43,64	0.83	73.24	25.94
K.08.013.02	m 2	mq	€ 40,33	0.89	71.04	28.07
K.08.014	**Pavimento fessurato per suini in pannelli prefabbricati di cemento armato vibrato con portata massima di 600 kg/mq. In opera, compresa la formazione del piano di posa per pannelli aventi lunghezza di**					
K.08.014.01	m 1,5	mq	€ 40,33	0.89	71.04	28.07
K.08.014.02	m 2	mq	€ 38,66	0.93	69.79	29.28
K.08.014.03	m 2,5	mq	€ 37,00	0.97	68.43	30.59
K.08.014.04	m 3	mq	€ 35,34	1.02	66.95	32.03
K.08.014.05	m 3,5	mq	€ 33,66	1.07	65.30	33.63
K.08.014.06	m 4	mq	€ 32,00	1.13	63.50	35.37

09 - ATTREZZATURE E IMPIANTI ZOOTECNICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.001	**Posta per vacche e manze (delle migliori e accreditate ditte) in tubi di acciaio a doppia zincatura, complete di manicotti, bulloni, battifianchi, (ogni due capi ed a fine posta, con relativi zoccolini di protezione) catene di attacco, abbeveratoi a tazza ogni due capi, ecc. in opera:**					
K.09.001.01	di tipo Olanda	cad	€ 164,54	10.76	55.53	33.71
K.09.001.02	di tipo America	cad	€ 207,71	9.13	57.59	33.28
K.09.001.03	di tipo Piemonte	cad	€ 161,42	9.79	58.66	31.55
K.09.001.04	di tipo Emilia	cad	€ 160,61	9.84	56.89	33.27
K.09.002	**Attrezzatura per cuccette di alimentazione per bovini adulti, comprendente tubi di acciaio a doppia zincatura, battifianchi con relativi zoccolini di protezione, barra al naso, barra al garrese, manicotti bullonati per il collegamento dei tubi ed abbeveratoio a tazza ogni due capi, in opera compreso autocattura e collegamenti alla rete idrica.**					
K.09.002.01	vedi voce	cad	€ 325,17	7.78	61.31	30.91
K.09.003	**Battifianco a "bandiera", costituito da un montante di acciaio zincato da ancorare e da un tubo ricurvo a bandiera, fissato al montante di cui sopra, in opera**					
K.09.003.01	vedi voce	cad	€ 108,49	10.49	53.59	35.92
K.09.004	**Battifianco a "P" costituito da tubo di acciaio zincato sagomato a P, con due appoggi da ancorare; in opera**					
K.09.004.01	vedi voce	cad	€ 91,83	6.89	52.11	41.00
K.09.005	**Rastrelliera autocatturante per bovini adulti, del tipo ad aste oscillanti con dispositivo di blocco superiore, in tubo di acciaio zincato, completa di supporti per ancoraggi di base, in opera**					
K.09.005.01	per bovini adulti	m	€ 121,52	5.20	63.81	30.99
K.09.005.02	per vitelloni	m	€ 112,15	6.77	58.53	34.70
K.09.005.03	per vitelli	m	€ 128,03	8.89	55.78	35.33
K.09.006	**Rastrelliera per bovini, del tipo a montanti fissi verticali o inclinati, in tubo di acciaio zincato, completa di supporto per ancoraggio di base, in opera**					
K.09.006.01	per bovini adulti	m	€ 72,98	8.67	56.90	34.43
K.09.006.02	per vitelloni	m	€ 70,26	4.50	58.91	36.59
K.09.007	**Cancello di acciaio zincato con rastrelliera incorporata per bovini della larghezza di m 0,7, completo di intelaiatura in tubo, montanti verticali e di cattura e lamiera di contenimento inferiore in opera, completo di spine di cerniere di chiusura.**					
K.09.007.01	vedi voce	cad	€ 222,13	7.40	62.63	29.97
K.09.008	**Cancello per bovini, a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:**					
K.09.008.01	di m 1 e Ø 1"1/4	cad	€ 168,36	6.76	64.14	29.10
K.09.008.02	di m 1,5 e Ø 1"1/4	cad	€ 208,35	6.68	63.79	29.54
K.09.008.03	di m 2 e Ø 1"1/4	cad	€ 231,28	6.84	64.65	28.52
K.09.008.04	di m 2,5 e Ø 1"1/4	cad	€ 260,48	7.28	63.78	28.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.008.05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	€ 102,51	6.17	63.21	30.62
K.09.009	**Cancello per bovini, a 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per recinti o divisione gruppi bovini, completo di cerniere e spine di chiusura; in opera, della lunghezza:**					
K.09.009.01	di m. 1 e Ø 1"1/4	cad	€ 189,60	6.67	63.52	29.81
K.09.009.02	di m. 1,5 e Ø 1"1/4	cad	€ 208,35	6.68	63.79	29.54
K.09.009.03	di m. 2 e Ø 1"1/4	cad	€ 231,28	6.84	64.65	28.52
K.09.009.04	di m. 2,5 e Ø 1"1/4	cad	€ 260,48	7.28	63.78	28.94
K.09.009.05	da 3 a 8 m e Ø 1"1/2	m	€ 102,51	6.17	63.21	30.62
K.09.010	**Cancello ribaltabile per bovini, a 3 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento per divisione gruppi bovini, del tipo ribaltabile sull'asse orizzontale (adatto per corsie di alimentazione o similari), completo di idonei contrappesi in piastre d'acciaio e catenacci di chiusura; in opera, per lunghezze da 2 a 4 m.**					
K.09.010.01	vedi voce	m	€ 160,89	5.89	64.84	29.26
K.09.011	**Cancello tipo "passaggio a livello" per bovini, in tubi d'acciaio zincato, della lunghezza di 3-4 m, per delimitazione temporanea di zone di scorrimento (ad esempio per attraversamento di corsie di foraggiamento), completo di piantana di sostegno con dispositivo di sollevamento a verricello; in opera.**					
K.09.011.01	vedi voce	cad	€ 838,97	4.15	69.31	26.55
K.09.012	**Divisori apribili per box di vitelloni all'ingrasso, costituiti da 4 linee di tubi d'acciaio zincato saldati a tubi verticali di collegamento; in opera, comprese cerniere e spine di chiusura. Lunghezza dei divisori:**					
K.09.012.01	fino a 4,5 m e Ø 1"1/2	m	€ 123,77	6.13	60.40	33.47
K.09.012.02	oltre 4,5 m e Ø 1"1/2 e 2"	m	€ 149,21	6.78	61.24	31.98
K.09.013	**Piantana per cancelli e divisori, in profilato quadro d'acciaio zincato; in opera,escluse opere murarie. Della sezione:**					
K.09.013.01	di mm 120x120	cad	€ 106,03	5.96	58.52	35.51
K.09.013.02	di mm 150x150	cad	€ 184,11	7.56	57.65	34.79
K.09.014	**Piastra per cancelli d'acciaio zincato per sostegno cancelli e divisori, completa di cerniere e tasselli per fissaggio a muro; in opera.**					
K.09.014.01	vedi voce	cad	€ 70,09	8.12	56.94	34.94
K.09.015	**Barriera divisoria fra zona di alimentazione e zona di riposo (cuccette, lettiera) costituita da correnti orizzontali in tubo di acciaio zincato diametro 1"1/4 e da piantane IPE 80 poste ogni 2 m; in opera escluso il muretto di base di calcestruzzo:**					
K.09.015.01	ad un corrente	m	€ 33,77	7.49	55.33	37.18
K.09.015.02	a due correnti	m	€ 41,30	7.65	54.34	38.01
K.09.016	**Transenne fisse per vitelloni all'ingrasso, costituite da 4 linee di tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/2 e da piantane IPE 120 alte 1,7 m disposte ogni 2-2,5 m; in opera.**					
K.09.016.01	vedi voce	m	€ 100,15	9.47	49.77	40.76
K.09.017	**Cancello per box toro della larghezza di 1,2 m e dell'altezza di 1,5 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, sostenuto da piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusure.**					
K.09.017.01	vedi voce	cad	€ 256,77	7.39	60.82	31.79
K.09.018	**Rastrelliera a capestro box d'angolo per toro, costituita da tubi d'acciaio zincato diametro 1"1/4, larga 1,2 m e completa di dispositivo per l'autocattura a due aste oscillanti; in opera**					
K.09.018.01	vedi voce	cad	€ 385,17	7.39	60.82	31.79
K.09.019	**Recinto per box vitelli costituito da tubi verticali d'acciaio zincato diametro 1", alti 1,2 m e posti ad interasse di 200 mm, completi di morsetti per il collegamento al tubo superiore; in opera, escluso muretto di ancoraggio di calcestruzzo.**					
K.09.019.01	vedi voce	m	€ 74,04	7.69	59.23	33.08
K.09.020	**Cancello per box vitelli, della larghezza di 1 m, costituito da tubi d'acciaio zincato diametro 1", fissato a piantane o ancorato a muretto; in opera, compresi cardini e chiusura.**					
K.09.020.01	vedi voce	cad	€ 156,60	8.07	59.83	32.09
K.09.021	**Box individuale per stallino vitelli, delle dimensioni di 1,5x0,9 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, tamponamenti smontabili, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera, esclusi pavimento grigliato e opere murarie cad.**					
K.09.021.01	vedi voce	cad	€ 452,34	8.39	62.44	29.18
K.09.022	**Box individuale da esterno in acciaio per vitelli, delle dimensioni di 2x1 m, costituito da telaio in tubi d'acciaio zincato, lastra di copertura e tamponamenti di fibrocemento senza amianto, pavimento grigliato d'acciaio zincato, mangiatoia in lamiera zincata, poppatoio a secchio e portafieno; in opera:**					
K.09.022.01	singolo box	cad	€ 962,82	7.88	64.70	27.41
K.09.022.02	coppia di box	cad	€ 1.748,37	5.06	76.97	17.97
K.09.022.03	batteria di 5 box	cad	€ 4.171,00	2.88	87.63	9.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.023	**Box individuale da esterno in vetroresina per vitelli, delle dimensioni di 1,8x1x1,4 m, costituito da struttura a capannina di vetroresina, completo di cancello anteriore in tubi d'acciaio zincato, di mangiatoia in lamiera zincata, di poppatoio a secchio e di portafieno; in opera**					
K.09.023.01	vedi voce	cad	€ 495,14	7.66	64.42	27.92
K.09.024	**Abbeveratoio a tazza di ghisa smaltata per bovini, completo di valvola automatica e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera, compresi morsetti.**					
K.09.024.01	vedi voce	cad	€ 65,03	7.78	61.31	30.91
K.09.025	**Abbeveratoio a doppia vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 1x0,3x0,3 m, d'acciaio zincato, completo di valvola a galleggiante posta in posizione centrale e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera**					
K.09.025.01	vedi voce	cad	€ 239,14	6.61	65.81	27.58
K.09.026	**Abbeveratoio a vasca con livello costante per bovini, delle dimensioni di 0,8x0,3x0,3 m, d'acciaio inox, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.**					
K.09.026.01	vedi voce	cad	€ 312,86	6.06	71.84	22.09
K.09.027	**Portarullo per sali minerali completo di supporti; in opera**					
K.09.027.01	vedi voce	cad	€ 15,84	7.98	52.39	39.64
K.09.028	**Cassetta di calcestruzzo vibrato per sali minerali, della capacità di circa 5 kg, in opera**					
K.09.028.01	vedi voce	cad	€ 48,37	2.61	81.83	15.56
K.09.029	**Impianto automatico per la distribuzione del mangime ai bovini in stalla a stabulazione fissa, completo di quadro elettrico per programmazione pasti, gruppo/i di traino, linea/e di trasporto a spirale, eventuali tramogge di alimentazione, sistema di apertura delle valvole a farfalla, dosatori, calate e tazze di alimentazione con relativi supporti; in opera, esclusi allacciamenti elettrici e opere murarie:**					
K.09.029.01	ad una linea fino a 25 capi	percapo	€ 385,35	8.20	54.32	37.48
K.09.029.02	ad una linea da 26 a 40 capi	percapo	€ 332,26	7.61	54.60	37.79
K.09.029.03	a due linee fino a 40 capi	percapo	€ 370,72	7.67	54.22	38.10
K.09.029.04	a due linee da 41 a 60 capi	percapo	€ 332,26	7.61	54.60	37.79
K.09.029.05	a due linee + trasportatore trasversale, fino a 40 capi	percapo	€ 399,28	7.92	54.34	37.74
K.09.029.06	a due linee + trasportatore trasversale, da 41 a 60 capi	percapo	€ 344,92	7.33	54.45	38.22
K.09.030	**Linea di trasporto per mangimi concentrati, costituita da tubazione di PVC, trasportatore a spirale, gruppo di traino, collegamento al silo, bocche di scarico, pressostato e quadro di comando; in opera, compresi sostegni per la linea, esclusi allacciamenti elettrici:**					
K.09.030.01	linea di distribuzione completa	cad	€ 34,49	9.16	52.60	38.24
K.09.030.02	gruppo di traino e innesto silo	cad	€ 1.162,69	7.07	64.30	28.63
K.09.031	**Impianto per autoalimentazione dei bovini a stabulazione libera, costituito da computer per la gestione del razionamento e dei parametri riproduttivi, stampante, stazioni di alimentazione dotate di sistema per il riconoscimento del singolo capo e per la distribuzione di due tipi di mangime e collari con relativo trasponder per ogni capo; in opera esclusi la linea di alimentazione, sili di stoccaggio allacciamenti elettrici e opere murarie**					
K.09.031.01	computer fino a 250 capi	cad	€ 6.151,29	0.00	93.99	6.01
K.09.031.02	stazione di alimentazione (massimo 30 capi)	cad	€ 4.049,76	0.00	90.86	9.14
K.09.031.03	collare completo	cad	€ 165,87	0.00	72.12	27.88
K.09.032	**Impianto di mungitura a secchio per bovini in stalla fissa, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, tubazioni del vuoto, rubinetti del vuoto, secchio con pulsatore pneumatico e ogni altro accessorio; in opera escluso gli allacciamenti elettrici:**					
K.09.032.01	con 1 gruppo di mungitura	cad	€ 3.817,04	1.99	86.18	11.84
K.09.032.02	con 3 gruppi di mungitura	cad	€ 6.609,26	1.72	90.87	7.41
K.09.033	**Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico semplice, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:**					
K.09.033.01	3+3 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 25.119,04	0.30	94.61	5.09
K.09.033.02	4+4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 30.032,90	0.25	93.49	6.26
K.09.033.03	5+5 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 35.749,14	0.21	92.85	6.94

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.033.04	6+6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 39.626,34	0.19	92.03	7.78
K.09.033.05	7+7gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 44.334,19	0.17	91.52	8.31
K.09.033.06	8+8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 49.115,14	0.15	91.12	8.72
K.09.033.07	9+9 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 53.668,49	0.14	90.76	9.10
K.09.033.08	10+10 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 59.393,04	0.13	90.64	9.24
K.09.033.09	3+3 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 30.265,73	0.25	95.53	4.22
K.09.033.10	4+4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 36.764,45	0.21	94.68	5.11
K.09.033.11	5+5 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 43.158,52	0.18	94.08	5.75
K.09.033.12	6+6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 49.633,98	0.15	93.64	6.21
K.09.033.13	7+7gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 56.474,93	0.13	93.34	6.52
K.09.033.14	8+8gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 63.038,92	0.12	93.08	6.80
K.09.033.15	9+9 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 68.997,76	0.11	92.81	7.08
K.09.033.16	10+10 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 75.852,04	0.10	92.67	7.23
K.09.034	**Impianti di mungitura per bovini in sale a spine di pesce, costruito secondo le norme ISO, completo di pompa a vuoto, regolatore del vuoto, pulsatori elettronici, tubazioni del latte e del vuoto, gruppi di mungitura, gruppo terminale con pompa del latte, stacco automatico con posizionamento e trazione, dispositivo per il riconoscimento automatico delle bovine, vasi misuratori, sistemi di automatico di lettura e registrazione del latte prodotto, dispositivo per la disinfezione dei capezzoli, lavaggio in controcorrente dei gruppi tra una bovina e l'altra, poste di mungitura in tubi di acciaio zincato di adeguata sezione, fissatubi, giunti, cancelli con comando dalla fossa, doccette ogni due poste, tubazione per il lavaggio dell'impianto e ogni altro accessorio; escluso la vaschetta di ricevimento latte, programmatore di lavaggio dell'impianto, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:**					
K.09.034.01	3+3 gruppi di mungitura	cad	€ 50.279,74	0.15	97.31	2.54
K.09.034.02	4+4 gruppi di mungitura	cad	€ 60.094,47	0.13	96.75	3.13
K.09.034.03	5+5 gruppi di mungitura	cad	€ 70.304,60	0.11	96.36	3.53
K.09.034.04	6+6 gruppi di mungitura	cad	€ 78.448,09	0.10	95.97	3.93
K.09.034.05	7+7gruppi di mungitura	cad	€ 87.189,62	0.09	95.69	4.22
K.09.034.06	8+8gruppi di mungitura	cad	€ 96.010,88	0.08	95.46	4.46
K.09.034.07	9+9gruppi di mungitura	cad	€ 103.999,84	0.07	95.23	4.70
K.09.034.08	10+10 gruppi di mungitura	cad	€ 111.628,31	0.07	95.02	4.91
K.09.035	**Programmatore per lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per bovini, completo di ogni accessorio; in opera senza riscaldamento acqua per lavaggio impianto**					
K.09.035.01	Fino a 10 gruppi	cad	€ 2.401,34	0.00	93.74	6.26
K.09.035.02	Da 12 a 24 gruppi	cad	€ 2.534,24	0.00	94.07	5.93
K.09.035.03	Da 25 a 40 gruppi	cad	€ 2.692,06	0.00	94.42	5.58
K.09.036	**Vaschetta di ricevimento latte in acciaio inox, in opera con capienza di l 80 fino a 20 gruppi**					
K.09.036.01	vedi voce	cad	€ 541,86	0.00	93.07	6.93
K.09.037	**Vasca di refrigerazione del latte di tipo aperta d'acciaio inox, completa di agitatore, coperchio, gruppo frigorifero, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità di:**					
K.09.037.01	100 l	cad	€ 1.660,17	4.57	54.64	40.79
K.09.037.02	200 l	cad	€ 2.782,56	2.73	54.03	43.24
K.09.037.03	300 l	cad	€ 4.037,87	1.88	55.30	42.82
K.09.037.04	600 l	cad	€ 5.326,00	1.42	57.64	40.93
K.09.037.05	1000 l	cad	€ 6.742,96	1.13	62.09	36.79
K.09.038	**Vasca di refrigerazione del latte di tipo chiuso d'acciaio inox, completa di agitatore, gruppo frigorifero, rubinetto a farfalla, lavaggio automatico, quadro elettrico di comando e ogni altro accessorio; in opera. Della capacità di:**					
K.09.038.01	1500 l	cad	€ 13.623,77	0.56	76.82	22.62
K.09.038.02	2500 l	cad	€ 16.318,12	0.46	76.97	22.57
K.09.038.03	3000 l	cad	€ 21.105,72	0.36	79.34	20.30
K.09.039	**Transenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tondino diametro di 12 mm a sezione piena; in opera, compresi dispositivi per ancoraggio.**					
K.09.039.01	vedi voce	m	€ 88,93	8.53	54.75	36.72
K.09.040	**Transenne di legno di essenza forte dell'altezza di 1 m per box ovini o caprini, costituite da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.040.01	vedi voce	m	€ 61,08	8.28	52.66	39.06
K.09.041	**Transenne d'acciaio zincato a caldo dell'altezza di 0.80 m per box di agnelli o capretti, costituite da un tubo orizzontale diametro 1" e montanti in tondino diametro di 8 mm da ancorare a muretto inferiore; in opera.**					
K.09.041.01	vedi voce	m	€ 73,17	7.78	57.03	35.19
K.09.042	**Transenne in legno per box agnelli e capretti in legno di essenza forte dell'altezza di 0.80 m per box di agnelli o capretti, costituite da transenne e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.**					
K.09.042.01	vedi voce	m	€ 40,55	6.24	56.61	37.15
K.09.043	**Cancello per recinto ovi-caprini in tubi d'acciaio zincato a caldo, completo di cardini e serratura; in opera, della lunghezza:**					
K.09.043.01	di 0.80 m	cad	€ 75,89	8.33	56.90	34.76
K.09.043.02	di 1.0 m	cad	€ 105,92	8.36	54.89	36.76
K.09.043.03	di 1.5 m	cad	€ 137,66	9.19	54.31	36.51
K.09.043.04	di 2.0 m	cad	€ 169,78	9.31	54.79	35.89
K.09.044	**Rastrelliera d'acciaio zincato a caldo per ovini o caprini, costituita da due tubi orizzontali diametro 1" e montanti in tubo diametro ½" o in tondino a sezione piena diametro di 12 mm; in opera, compresi dispositivi di ancoraggio.**					
K.09.044.01	vedi voce	m	€ 63,70	7.94	54.61	37.45
K.09.045	**Rastrelliera di legno di essenza forte per ovini o caprini, costituita da traversi e montanti di adeguata sezione; in opera, compresi dispositivi di ancoraggio.**					
K.09.045.01	vedi voce	m	€ 44,84	7.05	52.36	40.59
K.09.046	**Rastrelliera autocatturante per ovini o caprini costituita da tubi d'acciaio zincato a caldo e meccanismi di blocco; in opera, compresi dispositivi per l'ancoraggio.**					
K.09.046.01	vedi voce	m	€ 46,28	6.83	53.85	39.32
K.09.047	**Rastrelliera portafieno per ovini o caprini, in tubo d'acciaio zincato e tondino, con sottostante mangiatoia in lamiera zincata:**					
K.09.047.01	tipo a muro	m	€ 56,51	0.00	100.00	0.00
K.09.047.02	tipo singola fissa	m	€ 60,86	0.00	100.00	0.00
K.09.047.03	tipo singola registrabile	m	€ 67,83	0.00	100.00	0.00
K.09.047.04	tipo doppia fissa	m	€ 66,96	0.00	100.00	0.00
K.09.047.05	tipo doppia registrabile	m	€ 73,04	0.00	100.00	0.00
K.09.048	**Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, regolabile in altezza, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera:**					
K.09.048.01	d'acciaio zincato	m	€ 130,03	8.75	55.50	35.75
K.09.048.02	d'acciaio inox	m	€ 223,32	8.49	56.07	35.44
K.09.049	**Abbeveratoio a livello costante per ovini o caprini, di ghisa smaltata, delle dimensioni di 0.25x0.35 m, completo di valvola a galleggiante e tubo di raccordo all'impianto idrico; in opera.**					
K.09.049.01	vedi voce	cad	€ 46,28	6.83	53.85	39.32
K.09.050	**Alimentatore a tramoggia della lunghezza di 2 m per ovini o caprini in lamiera d'acciaio zincata, regolabile in altezza, per mangime pellettato, con capacità di 150 kg circa.**					
K.09.050.01	vedi voce	cad	€ 153,67	0.00	100.00	0.00
K.09.051	**Impianto di alimentazione per sale di mungitura di ovini o caprini, completo di dosatori individuali con capacità fino a 1 kg e linea di alimentazione dal silo ai dosatori; in opera, esclusi silo e coclea di caricamento alla tramoggia:**					
K.09.051.01	per 24 poste	cad	€ 2.688,52	2.82	71.99	25.19
K.09.051.02	per 48 poste	cad	€ 4.284,76	1.77	68.39	29.84
K.09.052	**Impianto di mungitura in linea bassa per ovini o caprini, completo di pompa del vuoto, valvola di regolazione del vuoto, tubazioni del vuoto e del latte, gruppi di mungitura, gruppo terminale, poste di mungitura complete di rastrelliere autocatturanti e mangiatoie; in opera, esclusi programmatore per il lavaggio dell'impianto, impianto di alimentazione, allacciamenti idrici ed elettrici e opere murarie. Per:**					
K.09.052.01	12 poste e 4 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 12.386,63	0.61	84.21	15.17
K.09.052.02	18 poste e 6 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 15.265,39	0.50	83.25	16.25
K.09.052.03	24 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 17.810,24	0.43	82.27	17.30
K.09.052.04	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 20.504,59	0.37	81.67	17.96
K.09.052.05	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 24.594,43	0.31	82.27	17.42
K.09.052.06	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura senza vasi misuratori	cad	€ 27.804,04	0.27	84.32	15.41
K.09.052.07	12 poste e 4 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 13.817,01	0.55	85.85	13.60
K.09.052.08	18 poste e 6 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 28.015,82	0.27	90.87	8.85

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.052.09	24 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 33.343,34	0.23	90.53	9.24
K.09.052.10	12+12 poste e 8 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 36.569,30	0.21	89.72	10.07
K.09.052.11	18+18 poste e 12 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 46.365,69	0.16	90.60	9.24
K.09.052.12	24+24 poste e 16 gruppi di mungitura con vasi misuratori	cad	€ 55.376,30	0.14	91.04	8.82
K.09.053	**Impianto di mungitura di tipo trasferibile montato su carrello per ovini o caprini, completo di gruppo di vuoto, sei gruppi di mungitura e terminale in bidoni, escluse poste di mungitura, rastrelliere, vasi misuratori e lavatrice.**					
K.09.053.01	vedi voce	cad	€ 5.112,07	1.48	73.51	25.01
K.09.054	**Programmatore per il lavaggio automatico dell'impianto di mungitura per ovini o caprini, completo di ogni accessorio; in opera, esclusi impianto idrico e di riscaldamento dell'acqua.**					
K.09.054.01	vedi voce	cad	€ 2.091,60	3.63	53.22	43.16
K.09.055	**Recinti esterni in pannelli di rete stampati in acciaio zincato di grande spessore completo di piantane di sostegno a T ogni m 1.50, in opera.**					
K.09.055.01	vedi voce	m	€ 46,06	0.00	75.53	24.47
K.09.056	**Recinzione interne ovili per box e pareti divisorie, da m 1,20 di altezza costituita da due tubi orizzontali di acciaio zincato a caldo del diametro di 1" e di montanti verticali in opera**					
K.09.056.01	vedi voce	m	€ 20,82	0.00	56.69	43.31
K.09.057	**Transenne divisorie per box suini d'acciaio zincato a caldo, costituite da piantane in profilato, barriere orizzontali in tubo tondo, piastre distanziatrici, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:**					
K.09.057.01	svezzamento	m	€ 62,53	6.07	55.80	38.14
K.09.057.02	accrescimento	m	€ 71,71	7.05	54.44	38.51
K.09.057.03	ingrasso	m	€ 80,85	6.25	56.50	37.25
K.09.057.04	gestazione	m	€ 96,25	5.25	56.95	37.80
K.09.057.05	verri	m	€ 109,17	4.63	56.31	39.06
K.09.058	**Transenne divisorie d'acciaio zincato a caldo per box suini, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:**					
K.09.058.01	svezzamento	m	€ 72,54	6.97	54.96	38.07
K.09.058.02	accrescimento	m	€ 81,71	6.19	53.88	39.93
K.09.058.03	ingrasso	m	€ 92,10	5.49	55.01	39.50
K.09.058.04	gestazione	m	€ 107,50	4.70	55.63	39.67
K.09.058.05	verri	m	€ 121,24	4.17	55.50	40.33
K.09.059	**Transenne divisorie d'acciaio inox per box suini, costituite da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno, cancello di accesso al box e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera, per settore:**					
K.09.059.01	svezzamento	m	€ 87,10	5.81	55.30	38.89
K.09.059.02	accrescimento	m	€ 100,01	5.06	54.81	40.14
K.09.059.03	ingrasso	m	€ 109,99	4.60	56.63	38.77
K.09.059.04	gestazione	m	€ 120,42	4.20	55.19	40.61
K.09.059.05	verri	m	€ 135,82	3.72	55.66	40.62
K.09.060	**Cancello d'acciaio per box suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:**					
K.09.060.01	d'acciaio zincato a caldo	mq	€ 97,60	6.48	58.79	34.73
K.09.060.02	d'acciaio inox	mq	€ 113,82	5.56	58.06	36.38
K.09.061	**Porta per box suini costituita da telaio in tubo d'acciaio, tamponamento in pannello di vetroresina spessore 7 mm e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:**					
K.09.061.01	con telaio d'acciaio zincato a caldo	mq	€ 127,44	4.96	55.67	39.37
K.09.061.02	con telaio d'acciaio inox	mq	€ 153,89	4.11	55.15	40.74
K.09.062	**Cancello d'acciaio per defecatoio esterno di box per suini, costituito da telaio esterno a sezione quadra o rettangolare, barriere verticali in tubo tondo o tondino pieno e ogni altro accessorio necessario al montaggio; in opera:**					
K.09.062.01	d'acciaio zincato a caldo	mq	€ 109,11	5.80	56.25	37.95
K.09.062.02	d'acciaio inox	mq	€ 127,44	4.96	55.67	39.37
K.09.063	**Gabbia d'acciaio per gestazione scrofe, (alimentazione secca) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, cancelli anteriore e posteriore apribili, mangiatoia estraibile in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:**					
K.09.063.01	d'acciaio zincato a caldo	mq	€ 238,96	6.62	55.30	38.08
K.09.063.02	d'acciaio inox	mq	€ 275,84	5.73	56.74	37.53

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.064	**Gabbia d'acciaio per gestazione scrofe, (alimentazione liquida) costituita da divisori laterali ciechi o in tubolare, barriera anteriore in tubolare, cancello posteriore, quota parte del truogolo in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio a succhiotto e raccordi; in opera:**					
K.09.064.01	d'acciaio zincato a caldo	mq	€ 222,28	7.11	54.77	38.12
K.09.064.02	d'acciaio inox	mq	€ 255,48	6.19	55.74	38.07
K.09.065	**Box parto componibile sopraelevato per suini, costituito da telaio e gabbia in profilati e tubolari d'acciaio zincato a caldo, pavimento grigliato in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare, divisori pieni, zona nido con lampada IR e portalampada, mangiatoia in lamiera d'acciaio inox, abbeveratoio e succhiotto per la scrofa**					
K.09.065.01	con scrofa disposta longitudinalmente	cad	€ 993,29	7.64	54.44	37.92
K.09.065.02	con scrofa disposta diagonalmente	cad	€ 1.117,06	6.79	59.49	33.72
K.09.065.03	maggiorazione per telaio d'acciaio inox	cad	€ 227,80	0.00	100.00	0.00
K.09.065.04	maggiorazione per pavimento grigliato in tondino rivestito di plastica.	cad	€ 106,34	0.00	100.00	0.00
K.09.066	**Gabbia d'acciaio per svezzamento suini, delle dimensioni di 2x1 m, completa di telaio e transenne in tubolare, pavimento in tondino elettrosaldato, mangiatoia a tramoggia a 6 scomparti in lamiera e abbeveratoio a succhiotto; in opera:**					
K.09.066.01	d'acciaio zincato a caldo	cad	€ 459,51	5.50	56.27	38.23
K.09.066.02	d'acciaio inox	cad	€ 604,02	4.19	66.73	29.08
K.09.066.03	Maggiorazioni per pavimento in barrette d'acciaio zincato a caldo a sezione triangolare. .	cad	€ 61,21	0.00	100.00	0.00
K.09.066.04	Maggiorazione per pavimento grigliato di materiale plastico	cad	€ 76,25	0.00	100.00	0.00
K.09.067	**Pavimento grigliato di plastica a pannelli modulari per suini; in opera, compresa posa dei sostegni d'acciaio inox (lame) di adeguata sezione, per luce massima della fossa di 2,5 m:**					
K.09.067.01	fino a 35 kg di peso vivo unitario	mq	€ 79,23	7.98	55.56	36.46
K.09.067.02	da 36 a 60 kg di peso vivo unitario	mq	€ 90,88	6.96	55.74	37.30
K.09.068	**Abbeveratoio a succhiotto d'acciaio inox per suini, in opera:**					
K.09.068.01	con attacco da 3/8"	cad	€ 884,97	0.71	95.74	3.55
K.09.068.02	con attacco da 1/2"	cad	€ 984,65	0.64	96.17	3.19
K.09.068.03	con attacco da 3/4"	cad	€ 1.190,49	0.53	96.83	2.64
K.09.069	**Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per suinetti; in opera:**					
K.09.069.01	con attacco da 1/2	cad	€ 58,00	8.72	50.14	41.14
K.09.070	**Abbeveratoi a tazza di ghisa smaltata per scrofe e suini in genere; in opera:**					
K.09.070.01	vedi voce	cad	€ 55,82	4.53	64.00	31.47
K.09.071	**Solo fornitura di trugoli lineari prefabbricati per suini:**					
K.09.071.01	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m.	m	€ 70,44	0.00	100.00	0.00
K.09.071.02	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,3 m	m	€ 86,94	0.00	100.00	0.00
K.09.071.03	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,3 m	m	€ 69,03	0.00	100.00	0.00
K.09.071.04	di c.a.v. rivestito d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m	m	€ 78,43	0.00	100.00	0.00
K.09.071.05	d'acciaio inox, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	€ 98,24	0.00	100.00	0.00
K.09.071.06	di calcestruzzo additivato con resina, larghezza interna di 0,5 m, a doppio fronte	m	€ 77,03	0.00	100.00	0.00
K.09.072	**Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo; in opera:**					
K.09.072.01	a 6 scomparti, capacità di 80 kg circa	cad	€ 114,44	8.29	56.04	35.67
K.09.072.02	a 12 scomparti, capacità di 180 kg circa	cad	€ 254,17	7.46	55.49	37.05
K.09.072.03	oppia a 10+10 scomparti, capacità di 300 kg circa	cad	€ 398,09	9.53	54.17	36.30
K.09.073	**Mangiatoia a tramoggia per suini, realizzata in calcestruzzo armato vibrato componibile; in opera:**					
K.09.073.01	a 5 scomparti, capacità di 120 kg circa.	cad	€ 223,61	9.90	54.98	35.13
K.09.073.02	a 10 scomparti, capacità di 240 kg circa	cad	€ 436,30	8.70	53.88	37.43
K.09.073.03	doppia a 10+10 scomparti, capacità di 480 kg circa	cad	€ 821,81	9.23	54.08	36.69
K.09.074	**Mangiatoia monoposto "mangia e bevi" di plastica rigida e/o acciaio inox completa di paletta erogatrice e abbeveratoio interno, in opera compreso il collegamento alla rete di distribuzione**					
K.09.074.01	per suinetti in svezzamento	cad	€ 150,83	6.29	54.19	39.52
K.09.074.02	per suinetti in accrescimento	cad	€ 189,43	5.01	56.92	38.08
K.09.075	**Impianto per la distribuzione dell'alimento secco alle scrofe, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, dosatori volumetrici di PVC con capacità di 3 kg e con serranda di esclusione, apribili simultaneamente sulla fila, e calate di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 200 scrofe**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.075.01	vedi voce	percapo	€ 139,57	6.80	54.99	38.22
K.09.076	**Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suinetti svezzati o a magroni, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon, giunti di scarico con serranda di esclusione e calate telescopiche di plastica o in lamiera zincata a caldo; in opera, con potenzialità massima di 2.000 suini**					
K.09.076.01	vedi voce	percapo	€ 14,18	8.91	46.82	44.27
K.09.077	**Impianto per la distribuzione dell'alimento secco ad libitum a suini da ingrasso, costituito da gruppo di traino, tubazione d'acciaio zincato diametro 60 mm, sistema di trasporto a fune d'acciaio con dischi di nylon e dosatori volumetrici di PVC con capacità di 30 kg per distribuzione a terra; in opera, con potenzialità massima di 1.000 suini**					
K.09.077.01	vedi voce	percapo	€ 28,36	8.92	55.63	35.45
K.09.078	**Dosatore volumetrico di plastica per alimentazione a secco razionata per suini; in opera, compresa calata di plastica. Con capacità:**					
K.09.078.01	6l	cad	€ 40,46	7.81	53.40	38.79
K.09.078.02	8l	cad	€ 42,45	7.44	55.58	36.98
K.09.078.03	10 l	cad	€ 47,95	6.59	55.46	37.95
K.09.078.04	40 l	cad	€ 242,71	7.82	53.39	38.80
K.09.078.05	60 l	cad	€ 357,75	7.07	54.33	38.60
K.09.079	**Gabbia galline ovaiole, 8 fori, 40 posti galline, due sostegni a due piani parete, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogligoccia, misura cm. 206 x 100 x h.150; in opera**					
K.09.079.01	vedi voce	cad	€ 505,37	7.51	55.23	37.27
K.09.080	**Gabbia galline ovaiole, 12 fori, 60 posti galline, scivoli in acciaio inox, due sostegni a tre piani parete, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogligoccia, misura cm. 206 x 107 x h. 178; in opera**					
K.09.080.01	vedi voce	cad	€ 683,50	5.55	55.90	38.55
K.09.081	**Gabbia galline ovaiole, 16 fori, 80 posti galline, due sostegni a due piani centrali, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogligoccia, misura cm. 206 x 202 x h. 150; in opera**					
K.09.081.01	vedi voce	cad	€ 761,97	4.98	50.58	44.44
K.09.082	**Gabbia galline ovaiole, 24 fori, 120 posti galline, scivoli in acciaio inox, due sostegni a tre piani centrali, mangiatoie a canaletta in lamiera zincata, portello di chiusura foro, due abbeveratoi automatici per ogni foro montati su tubo quadro, vaschette raccogli goccia, misura cm. 206 x 210 x h. 178; in opera**					
K.09.082.01	vedi voce	cad	€ 898,20	4.22	58.08	37.70
K.09.083	**Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti galline, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoi automatici a goccia montati su tubo quadro, padella deiezioni in lamiera zincata, misura cm. 123 x 40 x h. 75; in opera**					
K.09.083.01	vedi voce	cad	€ 505,37	7.51	55.23	37.27
K.09.084	**Gabbia galline ovaiole tipo familiare, 3 fori, 9 posti galline, completo di mangiatoia, abbeveratoio a canaletta in lamiera zincata, padella deiezioni in lamiera zincata, misura cm. 123 x 40 x h. 75; in opera**					
K.09.084.01	vedi voce	cad	€ 650,27	5.83	53.65	40.52
K.09.085	**Gabbia polli ingrasso tipo pesante, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoio a canaletta con galleggiante (cm. 143 x 60 x h. 75), padella deiezioni; in opera**					
K.09.085.01	vedi voce	cad	€ 505,37	7.51	55.23	37.27
K.09.086	**Gabbia pulcini antitopo in rete zincata a maglia stretta, completo di mangiatoia a canaletta, abbeveratoio a canaletta, padella deiezioni, struttura in lamiera zincata, tipo sovrapponibile (cm. 107 x 50 x h. 75)**					
K.09.086.01	vedi voce	cad	€ 405,02	9.37	62.69	27.95
K.09.087	**Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, riscaldamento a gas, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera**					
K.09.087.01	vedi voce	cad	€ 325,56	11.65	53.58	34.77
K.09.088	**Gabbia svezzamento pulcini a quattro piani, senza riscaldamento, padelle deiezioni, abbeveratoi e mangiatoie a canaletta, struttura portante con 4 ruote girevoli, utile per 600/700 pulcini (cm. 193 x 76 x h. 162); in opera**					
K.09.088.01	vedi voce	cad	€ 1.024,03	7.41	55.81	36.78
K.09.089	**Solo fornitura di abbeveratoio canaletta per gabbia pulcini, lungo cm. 30, costruito in lamiera zincata**					
K.09.089.01	lunghezza cm. 30	cad	€ 2,66	0.00	100.00	0.00
K.09.089.02	lunghezza cm. 40	cad	€ 3,24	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.089.03	lunghezza cm. 50	cad	€ 3,82	0.00	100.00	0.00
K.09.090	**Solo fornitura abbeveratoio sifone in plastica per pulcini**					
K.09.090.01	lt. 1,5	cad	€ 1,63	0.00	100.00	0.00
K.09.090.02	lt. 3	cad	€ 2,16	0.00	100.00	0.00
K.09.090.03	lt. 5	cad	€ 2,33	0.00	100.00	0.00
K.09.090.04	lt. 10	cad	€ 6,64	0.00	100.00	0.00
K.09.091	**Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in plastica lt. 30**					
K.09.091.01	vedi voce	cad	€ 26,59	0.00	100.00	0.00
K.09.092	**Solo fornitura abbeveratoio a sifone per polli in lamiera zincata lt. 25**					
K.09.092.01	vedi voce	cad	€ 31,31	0.00	100.00	0.00
K.09.093	**Solo fornitura abbeveratoio a sifone per pulcini in plastica lt. 15, con manico e tappo**					
K.09.093.01	vedi voce	cad	€ 16,61	0.00	100.00	0.00
K.09.094	**Solo fornitura mangiatoia barrette pulcini lamiera zincata**					
K.09.094.01	cm. 30	cad	€ 26,59	0.00	100.00	0.00
K.09.094.02	cm. 50	cad	€ 53,16	0.00	100.00	0.00
K.09.095	**Solo fornitura mangiatoia barrette pollastrelle lamiera zincata**					
K.09.095.01	cm 50	cad	€ 53,16	0.00	100.00	0.00
K.09.095.02	cm 75	cad	€ 81,40	0.00	100.00	0.00
K.09.095.03	cm 100	cad	€ 99,67	0.00	100.00	0.00
K.09.096	**Solo fornitura mangiatoia a canaletta in lamiera zincata per gabbia pulcini**					
K.09.096.01	lunghezza cm. 50	cad	€ 29,90	0.00	100.00	0.00
K.09.096.02	lunghezza cm. 55	cad	€ 51,50	0.00	100.00	0.00
K.09.096.03	lunghezza cm. 75	cad	€ 86,39	0.00	100.00	0.00
K.09.096.04	lunghezza cm. 90	cad	€ 99,67	0.00	100.00	0.00
K.09.097	**Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in lamiera zincata, portata kg. 5, completa di coperchio**					
K.09.097.01	vedi voce	cad	€ 139,11	0.00	100.00	0.00
K.09.098	**Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in lamiera zincata, completa di coperchio**					
K.09.098.01	Portata Kg 18	cad	€ 328,94	0.00	100.00	0.00
K.09.098.02	Portata Kg 40	cad	€ 461,84	0.00	100.00	0.00
K.09.099	**Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per pulcini in plastica, portata kg. 5, completa di coperchio**					
K.09.099.01	vedi voce	cad	€ 26,59	0.00	100.00	0.00
K.09.100	**Solo fornitura mangiatoia a tramoggia per polli in plastica, portata kg. 18, completa di coperchio**					
K.09.100.01	vedi voce	cad	€ 53,16	0.00	100.00	0.00
K.09.101	**Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera**					
K.09.101.01	vedi voce	cad	€ 33,86	7.47	55.45	37.08
K.09.102	**Gabbia conigli per fattrici, completa di nidi chiusi esterni, mangiatoie per alimentazione automatica con tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato, padella per deiezioni in lamiera zincata; in opera**					
K.09.102.01	vedi voce	cad	€ 41,30	7.65	54.34	38.01
K.09.103	**Gabbia conigli per maschi, per sei posti complete di mangiatoie a tramoggie per alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera**					
K.09.103.01	vedi voce	cad	€ 32,52	7.78	53.61	38.61
K.09.104	**Gabbia conigli per maschi per sei posti complete di mangiatoie per impianto di alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera**					
K.09.104.01	vedi voce	cad	€ 42,61	7.42	55.75	36.83
K.09.105	**Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per coniglie fattrici (piano inferiore) per 12 posti e rimonta (piano superiore), complete di nidi esterni con fondo di ABS e serranda di chiusura, mangiatoie angolari, portaschede per box fattrici, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.105.01	vedi voce	cad	€ 15,18	8.32	50.32	41.36
K.09.106	**Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione manuale, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti**					
K.09.106.01	vedi voce	cad	€ 15,52	8.14	51.42	40.45
K.09.107	**Gabbie in modulo a un piano per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie ad alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale,giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera, per gabbia da 2 posti**					
K.09.107.01	vedi voce	cad	€ 18,02	7.01	58.14	34.85
K.09.108	**Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari,abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera,compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori finelinea), per gabbia da 2 posti**					
K.09.108.01	vedi voce	cad	€ 15,52	8.14	51.42	40.45
K.09.109	**Gabbie in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli all'ingrasso, complete di mangiatoie angolari,abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera,compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), per gabbia da 2 posti**					
K.09.109.01	vedi voce	cad	€ 23,77	7.98	52.41	39.61
K.09.110	**Gabbie in modulo a un piano per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera**					
K.09.110.01	vedi voce	cad	€ 24,43	7.76	53.69	38.54
K.09.111	**Gabbie in modulo a un piano per conigli da rimonta, per impianto di alimentazione automatica (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea), abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate e telaio di sostegno d'acciaio zincato; in opera**					
K.09.111.01	vedi voce	cad	€ 19,26	6.56	54.37	39.07
K.09.112	**Gabbie in modulo a 2 piani a piramide per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)**					
K.09.112.01	vedi voce	cad	€ 23,18	8.18	51.19	40.63
K.09.113	**Gabbie in modulo a 2 piani sovrapposti per conigli da rimonta, complete di mangiatoie angolari, abbeveratoi a goccia, pavimento a griglia con barrette di dimensioni adeguate, telaio di sostegno d'acciaio zincato e deflettori in lamiera zincata per le deiezioni; in opera, compreso impianto di alimentazione automatico (tramoggia, gruppo di traino, tubazione di materiale plastico, spirale, giunti di scarico di plastica, sensori fine-linea)**					
K.09.113.01	vedi voce	cad	€ 23,86	7.95	52.59	39.46
K.09.114	**Famiglia composta da 10 telaini, costituita da popolazione diversificata, proveniente da allevamenti razionali e con certificato sanitario rilasciato dalla competente autorita' sanitaria da mettere a sussidio in numero non superiore al 50% delle arnie vuote in allevamento e/o delle arnie da acquistare**					
K.09.114.01	vedi voce	cad	€ 373,79	0.00	100.00	0.00
K.09.115	**Arnia standard da 10 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini**					
K.09.115.01	vedi voce	cad	€ 197,69	0.00	100.00	0.00
K.09.116	**Arnia standard da 12 favi con fondo antivarroa completa di nido, mielario e telaini**					
K.09.116.01	vedi voce	cad	€ 142,87	0.00	100.00	0.00
K.09.117	**Disopercolatrice da banco a lama vibrante riscaldata**					
K.09.117.01	vedi voce	cad	€ 1.237,66	0.00	100.00	0.00
K.09.118	**Vasca disopercolatrice in acciaio inox da cm 125x50**					
K.09.118.01	vedi voce	cad	€ 413,87	0.00	100.00	0.00
K.09.119	**Smielatore radiale in acciaio inox per 9 favi**					
K.09.119.01	vedi voce	cad	€ 632,98	0.00	100.00	0.00
K.09.120	**Smielatore radiale in acciaio inox con sbarra motorizzata:**					
K.09.120.01	per 9 favi	cad	€ 988,47	0.00	100.00	0.00
K.09.120.02	par 15 favi	cad	€ 1.274,22	0.00	100.00	0.00
K.09.120.03	par 20 favi	cad	€ 2.325,82	0.00	100.00	0.00
K.09.121	**Maturatore in acciaio inox completi di coperchio e rubinetto a taglio avente:**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
K.09.121.01	capacità di 100 Kg	cad	€ 162,81	0.00	100.00	0.00
K.09.121.02	capacità di 200 Kg	cad	€ 197,69	0.00	100.00	0.00
K.09.121.03	capacità di 400 Kg	cad	€ 345,55	0.00	100.00	0.00
K.09.122	**Camera calda con pareti coibentate e riscaldamento elettrico forzato avente capacità di 600 litri**					
K.09.122.01	vedi voce	cad	€ 4.452,27	0.00	100.00	0.00
K.09.123	**Fondimiele elettrico in acciaio inox della capacità di:**					
K.09.123.01	2 latte da 25 litri	cad	€ 855,57	0.00	100.00	0.00
K.09.123.02	4 latte da 25 litri	cad	€ 988,47	0.00	100.00	0.00
K.09.124	**Refrattometro a tre scale per miele**					
K.09.124.01	vedi voce	cad	€ 764,19	0.00	100.00	0.00
K.09.125	**Dosatrice volumetrica con caricatore rotante per il riempimento automatico dei vasetti di miele a controllo elettronico con dispositivo salvagoccia**					
K.09.125.01	vedi voce	cad	€ 2.491,94	0.00	100.00	0.00
K.09.126	**Etichettatrice per etichette autoadesive per vasetti cilindrici**					
K.09.126.01	vedi voce	cad	€ 197,69	0.00	100.00	0.00
K.09.127	**Recinzione in pali di castagno e rete anticinghiale Recinzione in pali di castagno aventi diametro in testa minimo 80 mm, posti alla distanza massima di 3 m, con altezza fuori terra minima di 1,8 m, portanti rete metallica anticinghiale in acciaio zincato, maglia massimo 8X10 cm, filo diametro minimo 2,7 mm e filo di cimosa diametro minimo 3,4 mm, con sovrastante ordine di filo d'acciaio elicoidale, in opera, per rete alta 2 m, di cui 1,6 m fuori terra, compresi chioderia, fili di tensione, tendifilo d'acciaio zincato e pali diagonali di irrigidimento in corrispondenza degli angoli di recinzione, esclusi scavo e rinterro.**					
K.09.127.01	Costo al metro lineare.	m	€ 32,76	4.34	34.81	60.85

01 - PREPARAZIONE E BONIFICA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.01.001	**Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterri e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppaie, pietre e trovanti, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il trasporto a rifiuto o a rinterro del materiale di risulta, in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Sono inoltre esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori.**					
L.01.001.01	da eseguirsi a mano	mq	€ 5,81	26.70	0.00	73.30
L.01.001.02	da eseguirsi a con mezzo meccanico	mq	€ 3,58	56.47	0.00	43.53
L.01.002	**Profilatura e regolarizzazione pareti verticali a qualsiasi altezza, eseguita a mano o con mezzi meccanici se possibile, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il solo ponteggio occorrente ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, ma compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte secondo le direttive della Direzione Lavori.**					
L.01.002.01	da eseguirsi a mano	mq	€ 15,25	25.45	0.00	74.55
L.01.002.02	da eseguirsi a con mezzo meccanico	mq	€ 8,97	56.47	0.00	43.53
L.01.003	**Tagli raso terra delle erbe palustri, eseguito in acqua o all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.003.01	vedi voce	mq	€ 0,98	35.35	0.00	64.65
L.01.004	**Tagli raso terra di bassa macchia palustre, paglie e rovi, canne, tamerici, salici ed altri arbusti legnosi, eseguito in acqua ed all'asciutto, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.004.01	vedi voce	mq	€ 1,68	42.03	0.00	57.97
L.01.005	**Abbattimento di alberi adulti, compreso estirpamento delle ceppaie e l'allontanamento di esse dalla sede del lavoro, escluso l'onere del trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti, compreso l'onere per il carico su autocarro:**					
L.01.005.01	per alberi di altezza fino a 10 m.	cad	€ 81,79	42.14	0.00	57.86
L.01.005.02	per alberi di altezza compresa tra i 10 ed i 20 m.	cad	€ 179,94	42.14	0.00	57.86
L.01.005.03	per alberi di altezza compresa tra i 20 ed i 30 m.	cad	€ 327,17	42.14	0.00	57.86
L.01.006	**Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestamti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento:**					
L.01.006.01	con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 0,78	45.99	0.00	54.01
L.01.006.02	senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,23	40.51	0.00	59.49
L.01.007	**Decespugliamento di scarpate stradali, ferroviarie e fluviali, invase da arbusti, rovi ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m., eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento:**					
L.01.007.01	con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 0,82	42.22	0.00	57.78
L.01.007.02	senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,34	6.35	0.00	93.65
L.01.008	**Decespugliamento area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento:**					
L.01.008.01	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 1,14	42.22	0.00	57.78
L.01.008.02	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,47	6.35	0.00	93.65
L.01.008.03	su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 0,98	42.22	0.00	57.78
L.01.008.04	su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,40	6.35	0.00	93.65
L.01.009	**Decespugliamento area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento e trasporto a discarica o ad impianto di trattamento:**					

L - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E REGOLAZIONE .. PREPARAZIONE E BONIFICA **- L.01**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.01.009.01	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 1,31	42.22	0.00	57.78
L.01.009.02	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,54	6.35	0.00	93.65
L.01.009.03	su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in luogo indicato dalla Direzione Lavori in ambito del cantiere del materiale di risulta;	mq	€ 1,14	42.22	0.00	57.78
L.01.009.04	su aree a media densità di infestanti (altezza superiore a 1 m. e copertura terreno superiore al 90%) senza rimozione del materiale di risulta;	mq	€ 0,47	6.35	0.00	93.65
L.01.010	**Pulizia del terreno, consistente nello scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm., carico e trasporto nell'ambito del cantiere per reimpiego o deposito, escluso il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento rifiuti e gli oneri di conferimento.**					
L.01.010.01	vedi voce	mq	€ 10,00	50.67	0.00	49.33
L.01.011	**Disgaggio e pulizia di pareti rocciose a qualsiasi altezza, mediante l'impiego di operai altamente specializzati (rocciatori), con la eliminazione di residui terrosi instabili e l'abbattimento di volumi di roccia in equilibrio precario con l'ausilio di leve dove necessita di attrezzature idrauliche, quali martinetti ed allargatori, compreso ove, necessario il taglio di ceppaie e la devitalizzazione con particolari procedure, dell'apparato radicale delle stesse che col tempo determinano delle fessurazioni.**					
L.01.011.01	vedi voce	mq	€ 11,03	18.09	0.00	81.91
L.01.012	**Scavo d'impostazione eseguito con mezzo meccanico per intestatura ed impianto di opere d'arte, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, eseguito a mano o con mezzi meccanici e compresi tutti gli oneri indicati in capitolato ed in particolare i seguenti: il trasporto, a rilevato o a colmata dei materiali di scavo, a qualunque distanza, compreso i depositi provvisori per le materie da riutilizzare, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa la sistemazione delle terre secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura degli scavi; l'esaurimento e la deviazione delle acque superficiali e freatiche, con qualsiasi mezzo; i rinterri e riempimenti occorrenti ad opera finita, escluso gli oneri per il trasporto e conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento.**					
L.01.012.01	vedi voce	mc	€ 5,61	58.20	0.00	41.80
L.01.013	**Scavo di sbancamento a larga sezione per apertura di nuovi canali, allargamento ed approfondimento di canali esistenti, canalizzazione dei corsi d'acqua naturali, (nonche' per lo spurgo e rimozione degli interramenti) a qualsiasi profondita' in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la divisione delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno e nell'interno dei canali e corsi d'acqua; la rottura di trovanti e massi inferiori ad un metro cubo; il trasporto, all'interno del cantiere , a colmata o a rilevato, delle materie di scavo a qualsiasi distanza; la sistemazione delle terre e dei depositi secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi, atti ad impedire il disordinato ingresso delle acque nei canali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.013.01	canali con sez. idraulica di larghezza in sommità inferiore a m. 3,00.	mc	€ 5,98	68.21	0.00	31.79
L.01.013.02	canali con sez. idraulica di larghezza in sommità superiore a m. 3,00.	mc	€ 4,79	68.21	0.00	31.79
L.01.014	**Scavo di sbancamento a larga sezione per apertura di nuovi canali, allargamento ed approfondimento di canali esistenti, canalizzazione dei corsi d'acqua naturali, (nonche' per lo spurgo e rimozione degli interramenti) a qualsiasi profondita' in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato ed in particolare i seguenti: la divisione delle acque ristagnanti, il taglio e l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione esistente sul terreno e nell'interno dei canali e corsi d'acqua; la rottura di trovanti e massi inferiori ad un metro cubo; il trasporto, all'interno del cantiere , a colmata o a rilevato, delle materie di scavo a qualsiasi distanza; i depositi provvisori delle terre, su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa; la sistemazione delle terre e dei depositi secondo le modalita' stabilite in capitolato; la regolarizzazione e profilatura delle sezioni di scavo; gli arginelli a protezione delle sponde e la sistemazione delle immissioni dei fossi, atti ad impedire il disordinato ingresso delle acque nei canali. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.014.01	canali con sez. idraulica di larghezza in sommità inferiore a m. 3,00, eseguito a mano.	mc	€ 73,74	5.26	0.00	94.74
L.01.014.02	canali con sez. idraulica di larghezza in sommità superiore a m. 3,00, eseguito a mano	mc	€ 85,07	4.56	0.00	95.44
L.01.015	**Scavo di fondazione a sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, eseguito con mezzo meccanico e compresi tutti gli oneri indicati in capitolato ed in particolare i seguenti: l'eliminazione di qualsiasi tipo di vegetazione; il trasporto delle materie di scavo a rilevato o a colmata, all'interno del cantiere, compreso le operazioni di carico, scarico e la sistemazione delle terre secondo le modalita' del capitolato e gli ordini della Direzione dei Lavori; lo spianamento del piano di fondazione; il deposito definitivo o temporaneo delle materie di scavo da portare a rifiuto o da riutilizzare su aree preparate a cura e spese dell'impresa, per profondita' fino a mt. 2,00 dal piano di campagna o di sbancamento. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.015.01	vedi voce	mc	€ 7,72	53.49	0.00	46.51

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.01.016	**Scavi in roccia dura da mina di qualsiasi natura, o da trovanti di volume superiore a 1.00 mc.,senza uso di mina, con tutti gli oneri e le prescrizioni di cui alle voci precedenti, nonche' l'onere della riduzione del materiale di risulta alla pezzatura indicata dalla Direzione Lavori. da eseguire con martellone idraulico collegato all'escavatore. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.016.01	vedi voce	mc	€ 45,25	61.47	0.00	38.53
L.01.017	**Sovrapprezzo allo scavo di fondazione per ogni mt. 2,00 di maggiore profondita' oltre i mt. 2,00, misurato, a partire dal punto piu' depresso del piano di campagna o di splateamento, intendendosi, nel caso di canali, coincidente col piano di campagna la scarpa ed il fondo del canale stesso. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.017.01	vedi voce	mc	€ 4,63	58.25	0.00	41.75
L.01.018	**Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quant'occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiana della pompa, il trasporto sul luogo d'impiego e viceversa, la fornitura e il consumo dell'energia o del combustibile, nonche' ogni altro accessorio di mano d'opera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo/ora di funzionamento della pompa**					
L.01.018.01	vedi voce	hp/ora	€ 1,04	39.94	0.00	60.06
L.01.019	**Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materie provenienti da cave di prestito, subordinatamente alla riconosciuta idoneita' delle materie da parte della Direzione dei lavori, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l' onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovra' avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte:**					
L.01.019.01	Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici	mc	€ 17,51	15.57	74.83	9.61
L.01.020	**Rilevato arginale per la costruzione di nuovi argini o per il ripristino delle sagome di fondo di quelli esistenti, con materiali provenienti da livellamento dell'alveo degli scavi di cantiere subordinatamente alla riconosciuta idoneita' delle materie da parte della Direzione dei lavori, compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l'onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovra' avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte. Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici**					
L.01.020.01	Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici	mc	€ 8,38	64.86	0.00	35.14
L.01.021	**Compenso per la formazione di rilevati arginali o corazzatura a tergo delle briglie con materiale proveniente dagli scavi, e compreso lo scavo delle materie occorrenti, nonche' il carico, trasporto e scarico a qualsiasi distanza delle materie necessarie, compreso altresì la preparazione della sede del rilevato mediante estirpazione delle erbe e degli arbusti e il taglio a raso e successiva rimozione di alberi e ceppaie di qualsiasi essenza e del diametro fino a cm. 15, compresa inoltre la preparazione delle ammorsature ad eventuali rilevati esistenti, lo spandimento delle materie di riporto a strati di altezze non superiore a cm. 30, la regolarizzazione e configurazione delle scarpate e dei cigli. Nel prezzo si intende compresa e compensata l' onere della formazione dello strato superficiale dell'argine con terreno vegetale (questo escluso) che dovra' avere i requisiti specifici posti dal contratto e, in ogni caso, dalla buona regola dell'arte.**					
L.01.021.01	Eseguito con l'uso dei mezzi meccanici	mc	€ 7,59	64.51	0.00	35.49
L.01.022	**Compattazione di rilevati arginali mediante l'impiego di attrezzature idonee araggiungere una densita' non superiore all'85% della densita' massima risultante dalProctor modificato. L'attrezzatura da impiegarsi e la densita' di riferimento dovrannoessere appropriata ad ogni tipo di terreno, compreso l'onere del ricaccio e trasporto arifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi di compattazione, compreso e compensato ogni altro accorgimento, onere e magistero necessarioperche' a lavoro ultimato e sino all'epoca del collaudo, il rilevato, compattato a stratiorizzontali non superiori a 30 cm. con le prescrizioni contrattuali, non ecceda i limiticonsentiti dalla buona regola d'arte.**					
L.01.022.01	vedi voce	mc	€ 1,79	56.06	0.00	43.94
L.01.023	**Disfacimento di vecchi gabbioni danneggiati o dissestati di qualsiasi forma e dimensione con l'onere dell'accatastamento del materiale riutilizzabile e l'allontanamento nell'ambito del cantiere. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.023.01	vedi voce	mc	€ 15,97	68.21	0.00	31.79
L.01.024	**Disfacimento di vecchi materassi metallici danneggiati o dissestati, di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dell'accatastamento del materiale inutilizzabile, e l'allontanamento a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere del materiale inutilizzabile, compreso inoltre la sistemazione della scarpata del rilevato su cui erano poggiati. Sono esclusi gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.**					
L.01.024.01	vedi voce	mq	€ 11,97	68.21	0.00	31.79
L.01.025	**Pista camionabile larga m. 3, pavimentata con misto calcareo o di fiume dello spessore di cm. 20 con tombini tubolari (questi esclusi) del diametro 100 ogni 100 metri.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.01.025.01	vedi voce	m	€ 29,03	55.44	18.35	26.21

02 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO E REGOLAZIONE DELLE ACQUE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.001	**Semina a spaglio. Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione con inclinazione non superiore a 30ª mediante spargimento manuale a spaglio di idonea miscela di sementi e di eventuali concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate.La composizione della miscela, ove possibile di sementi autoctone, e la quantità di sementi per metro quadro (in genere valgono quantità da 50 g/mq) sono stabilite in funzione del contesto ambientale ovvero delle caratteristiche geolitologiche, pedologiche, microclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione.**					
L.02.001.01	vedi voce	mq	€ 1,60	30.69	37.52	31.79
L.02.002	**Idrosemina. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento meccanico per via idraulica a mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina eseguita in un unico passaggio contiene: miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq); collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno (15 gr/mq); concime organico e/o inorganico in genere in quantità tali da evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste. L'esecuzione dovrà prevedere:- ripulitura della superficie da trattare mediante allontanamento di sassi e radici; da compensarsi a parte e spargimento della miscela in un unico strato.**					
L.02.002.01	vedi voce	mq	€ 3,98	45.75	18.04	36.22
L.02.003	**Idrosemina potenziata con mulch. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina con mulch , eseguita in un unico passaggio, contiene: fibre vegetali (mulches) in quantità non inferiore a 150 g/mq, concime organico e/o inorganico in quantità tali evitare l'effetto "pompaggio" iniziale e successivo deficit delle piante (100 gr/mq);collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (15 gr/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste;- humus/torba in quantità non inferiore a 200 g/mq;miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq).**					
L.02.003.01	vedi voce	mq	€ 4,57	39.78	28.72	31.49
L.02.004	**Idrosemina a spessore. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.L'idrosemina con mulch , eseguita in un unico passaggio, contiene: fibre vegetali (mulches) in quantità non inferiore a 200 g/mq, concime organico e/o inorganico con una dose di impiego di almeno 150 gr/mq; collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (circa 15 g/mq); acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; humus/torba in quantità non inferiore a 250 g/mq; miscela di sementi idonea alle condizioni locali (50 gr/mq).**					
L.02.004.01	vedi voce	mq	€ 6,37	42.86	23.22	33.92
L.02.005	**Idrosemina con matrice di fibre legate. Rivestimento di superfici estese più o meno acclivi mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idroseminatrice a pressione atta a garantire l'irrorazione a distanza e con diametro degli ugelli e tipo di pompa tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali.Gli ugelli inoltre saranno appositamente strutturati per garantire la corretta aspersione della miscela a Matrice di Fibre Legate (M.F.L.) che verrà impiegata.L'idrosemina M.F.L., eseguita in uno o più passaggi, contiene: matrice di fibre legate in quantità non inferiore a 400 gr/ mq, collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattenimento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo (circa 15 g/mq); miscela di sementi idonea alle condizioni locali i(50 gr/mq); concime organico e/o inorganico in quantità non inferiore a 250 gr/ mq; acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; biostimolatore del terreno a base di batteri, micorrize, acidi umici ecc in quantità non inferiore a 2 gr/ mq.**					
L.02.005.01	vedi voce	mq	€ 9,29	19.60	48.27	32.14
L.02.006	**Rivestimento di scarpate con biotessile. Rivestimento di scarpate mediante stesura di un biotessile biodegradabile in juta o cocco (massa areica non inferiore a 400 g/mq), a maglia aperta di minimo 1 x 1 cm. Il rivestimento verrà fissato alle estremità, a monte e al piede della sponda o della scarpata, in un solco di 20 - 30 cm, mediante staffe e successivo ricoprimento col terreno precedentemente predisposto. Il biotessile verrà posato srotolandolo lungo le linee di massima pendenza e fissandolo alla scarpata, con picchetti realizzati con tondino ad aderenza migliorata in ferro acciaioso diam 8 mm , in ragione di 2 o più picchetti per mq in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; i teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici.Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad una semina o idrosemina e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone da pagarsi a parte.**					
L.02.006.01	in juta	mq	€ 5,48	21.12	49.49	29.39
L.02.006.02	in cocco	mq	€ 9,01	12.84	69.29	17.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.007	**Rivestimento di scarpate con biostuoia. Rivestimento di scarpate mediante stesura di una biostuoia in paglia, cocco, in paglia e cocco, di massa areica minima 450 g/mq, rinforzata e contenuta mediante rete fotossidabile e biodegradabile di maglia minima 1x1 cm e strato sottile di cellulosa. Il rivestimento verrà fissato alle estremità, a monte e al piede della sponda o della scarpata, in un solco di 20 - 30 cm, mediante picchetti e successivo ricoprimento col terreno precedentemente scavato. La biostuoia verrà posata srotolandola lungo le linee di massima pendenza e fissandola alla scarpata, con picchetti realizzati con tondino ad aderenza migliorata in ferro acciaioso diam 8 mm, in ragione di 2 o più picchetti per mq in maniera da garantire la stabilità e l'aderenza della stuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso; i teli contigui saranno sormontati di almeno 10 cm e picchettati ogni 50 cm. La posa del rivestimento dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici. La scelta del tipo di biostuoia da utilizzare è legata alle caratteristiche geo-morfologiche ed alle condizioni del terreno di posa, cioè pendenza, caratteristiche geotecniche e chimiche, grado di dissesto.Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad una semina o idrosemina e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte.**					
L.02.007.01	in fibra di cocco	mq	€ 8,26	14.02	66.48	19.51
L.02.007.02	in paglia e fibra di cocco	mq	€ 7,91	14.63	65.01	20.36
L.02.008	**Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in polipropilene ad alta densità stabilizzata agli U.V. con spessore non inferiore a 17 mm conforme alla norma UNI EN ISO 9863 e resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 10 kN/m conforme alla norma UNI EN ISO 10319.Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte.**					
L.02.008.01	vedi voce	mq	€ 18,24	3.63	48.51	47.85
L.02.009	**Rivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia antierosione in poliammide in monofilamenti termosaldati nei punti di contatto autoestinguente con spessore nominale non inferiore a 20 mm conforme alla norma UNI EN ISO 9863 e resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 1,90 kN/m conforme alla norma UNI EN ISO 10319.Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte.**					
L.02.009.01	vedi voce	mq	€ 21,00	3.16	55.28	41.56
L.02.010	**Protezione antierosiva di scarpate con geostuoia tridimensionale rinforzata con geogriglieRivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene rinforzata con geogriglie di spessore non inferiore a 18 mm (UNI EN ISO 9863) resistenza a trazione longitudinale compresa tra i 35 e i 110kN/m e resistenza a trazione trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319). Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso (in genere 2 picchetti al mq) Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte.**					
L.02.010.01	con resistenza max a trazione longitudinale 35KN/m	mq	€ 22,50	2.95	58.26	38.80
L.02.010.02	con resistenza max a trazione longitudinale 55KN/m	mq	€ 22,87	2.90	58.93	38.18
L.02.010.03	con resistenza max a trazione longitudinale 80KN/m	mq	€ 24,17	2.74	61.14	36.12
L.02.010.04	con resistenza max a trazione longitudinale 110KN/m	mq	€ 26,02	2.55	63.90	33.55
L.02.011	**Protezione antierosiva di scarpate con geostuoia tridimensionale rinforzata con rete metallicaRivestimento di scarpate o sponde mediante geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene stabilizzata a i raggi U.V. rinforzata con con rete metallica.La rete metallica a doppia torsione avrà maglia tipo 6x8 (in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,20 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al 5%- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) e protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,20 mm. Il fissaggio della stessa sarà effettuato mediante picchetti di dimensioni e quantità tali da garantire la stabilità e l'aderenza della geostuoia sino ad accrescimento avvenuto del cotico erboso, Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una idrosemina ed eventuale messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazionela relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**					
L.02.011.01	vedi voce	mq	€ 32,94	8.81	69.32	21.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.012	**Geocelle a nido d'ape in materiale sintetico Protezione di scarpate in terra mediante geocelle a nido d'ape realizzate in polietilene mediante estrusione continua senza successive saldature di altezza 100 mm apribili a fisarmonica e collegate tra loro a formare una stuttura tridimensionale a celle di forma ovoidale, romboidale o esagonale aventi diametro medio di 200 mm. La posa delle geocelle dovrà avvenire su scarpate stabili precedentemente regolarizzate e liberate da radici, pietre, ecc. I pannelli andranno fissati in trincea in sommità con picchetti metallici in quantità e di dimensioni tali da garantire la stabilità e l'aderenza delle geocelle sino ad accrescimento avvenuto delle piante. Tali rivestimenti devono essere sempre abbinati ad un intasamento con uno strato di terreno vegetale e ad una semina con miscela di sementi e possono essere seguiti dalla messa a dimora di specie arbustive autoctone corredate da certificazione di origine da compensarsi a parte**					
L.02.012.01	vedi voce	mq	€ 33,34	12.26	50.77	36.97
L.02.013	**Rivestimento di scarpata con geocomposito. Rivestimento di scarpata con geocomposito antierosione preaccoppiato costituito da rete metallica a semplice torsione di maglia 50x50 tessuta con trafilato di ferro diam 2,2 (UNI 3598) a forte zincatura vivagnata con filo di diametro 2,7 mm e biostuoia in juta accoppiata in fase di produzione con punti meccanici.Compresa legatura, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli , adeguato ancoraggio in sommità e al piede della scarpata e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Tale rivestimento va abbinato con una idrosemina da compensarsi a parte**					
L.02.013.01	vedi voce	mq	€ 30,83	7.27	39.84	52.89
L.02.014	**Idrosemina con specie erbacee a radicazione profonda mediante spargimento per via idraulica di una apposita miscela per mezzo di idroseminatrice a pressione tale da non lesionare i semi e consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina con specie erbacee a radicazione profonda avverrà su superfici aventi pendenze non superiori a 60ª, già preparate allo scopo e prive di ogni infestazione erbacea, arbustiva ed arborea e contiene: miscela di sementi (non inferiore a 50 gr/mq) con le seguenti caratteristiche: rusticità delle specie erbacee, piante non infestanti e non modificate geneticamente, adattabilità a condizioni pedoclimatiche estreme con temperature fino a - 45ª C e + 60ª C, resistenza a pH compresi tra 4 e 11, resistenza al fuoco con capacità di ricaccio elevata anche dopo incendi. L'apparato radicale deve presentare le seguenti caratteristiche verificate su campioni di piante coltivate in vivaio a livello del mare in contenitori di almeno 200 cm di altezza e 20 cm di diametro, in terreno sciolto ed irrigazione a goccia: elevata velocità di accrescimento dell'apparato radicale, che deve raggiungere i 200 cm nel corso di 18 mesi di sviluppo vegetativo, radici di diametro omogeneo lungo tutta la loro lunghezza (dal colletto all'apice radicale) compreso fra circa 0,1 e 3 mm, densità radicale elevata (> circa 10 radici per centimetro quadrato) misurata a circa 50 cm sotto il colletto dopo 24 mesi dalla semina, valori di sforzo medio a rottura delle radici non inferiore a 15 MPa e con almeno un valore superiore a 200 MPa certificato da Università, Enti o Laboratori qualificati (il valore medio aritmetico dello sforzo medio a rottura delle radici, inteso come media aritmetica dei valori medi per le specie che compongono la miscela, deve essere superiore a 80 MPa); 350 gr/mq di concime (minerale, organo-minerale oppure organico) ; 10 gr/mq di collante naturale. Nel prezzo è compresa la manutenzione nei successivi 36 mesi dalla prima semina da attuarsi con risemine e concimazioni, nel caso in cui la germinazione, dopo un intero ciclo vegetativo, risulti inferiore all'80%. Nel prezzo è compreso e compensato tutto quanto occorre per realizzare l'intervento di armatura vegetale e rinaturalizzazione del terreno a perfetta regola d'arte, con esclusione di tutte le opere necessarie per garantire la completa stabilità del versante, la captazione e regimentazione di acque meteoriche e profonde ed eventuali lavori di preparazione colturale del terreno.**					
L.02.014.01	superfici tra 1.000 e 5000 mq	mq	€ 41,87	13.04	69.71	17.25
L.02.014.02	superfici tra 5001 e 10.000 mq	mq	€ 39,34	11.10	74.21	14.69
L.02.014.03	superfici oltre i 10.000 mq	mq	€ 34,26	6.37	85.19	8.43
L.02.015	**Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustive (diametro 2-5 cm e lunghezza 50-80 cm) idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico e messe a dimora nel verso di crescita previo taglio a punta e con disposizione perpendicolare o leggermente inclinata rispetto al piano di scarpata.**					
L.02.015.01	vedi voce	cad	€ 4,97	2.69	24.92	72.39
L.02.016	**Realizzazione di cordonate, per la stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili , su di una banchina con profondità da 50 a 100 cm e di larghezza minima di 35 - 50 cm, con leggera contropendenza (minimo 10ª) distanti circa 2 - 3 m l'una dall'altra, con posa in opera, longitudinalmente, di stanghe di Castagno con corteccia di 8-10 cm e lunghezza di 200 cm, successiva copertura con ramaglia di conifere sul fondo dello scavo e ricoprimento con uno strato di terreno di circa 10 cm. Segue la collocazione a dimora di talee di Salice (10 per mq) sporgenti verso l'esterno del pendio per almeno 10 - 20 cm e la ricopertura del tutto con inerte proveniente dallo scavo superiore.**					
L.02.016.01	vedi voce	m	€ 37,91	0.31	52.00	47.70
L.02.017	**Stabilizzazione di pendii mediante gradonate con talee. Stabilizzazione di pendii mediante gradonate, con profondità in genere di 0,5 © 1 m con pendenza verso l'interno di 5ª-10ª e del pari contropendenza trasversale di almeno 10ª e realizzazione di file parallele dal basso verso l'alto con interasse 1,5 - 3 m, con messa a dimora di talee (10 talee per metro , lunghezza di 1-2 mt, diametro di 1-7 cm) interrate per circa 3/4 della lunghezza disposte a pettine in modo incrociato e successivo riempimento del solco con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore.**					
L.02.017.01	vedi voce	m	€ 26,49	0.44	44.89	54.67
L.02.018	**Stabilizzazione di pendii mediante fascinata. Stabilizzazione di pendio, su pendenze massime di 30ª- 35ª e con necessità di drenaggio superficiale, con realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 0,3 - 0,5 m e di uguale larghezza , con posa in opera di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa composte da 5 - 6 verghe lunghe circa 1,5 mt e con punti di legatura distanti circa 70 cm, successivamente fissate al terreno con paletti di legno (disposti uno ogni 80 cm circa) di altezza 100 cm e 5-8 cm di diametro infilati attraverso la fascina o a valle di essa e ricopertura con sottile strato di terreno.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.018.01	vedi voce	m	€ 25,99	4.45	51.05	44.50
L.02.019	**Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno di castagno (10 cm di diamentro e L.100 cm) infissi nel terreno lasciando una altezza fuori terra di 15 - 25 cm, alla distanza di 300 cm uno dall'altro, intervallati ogni 30 cm da paletti di 40-50 cm, collegati da verghe di salice vivo con capacità di propagazione vegetativa, con l'estremità conficcata nel terreno, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti principali e secondari e legate con filo di ferro per un'altezza di 15 - 25 cm fuori terra ed una parte interrata di almeno 10 cm . Le viminate verranno disposte sui pendii a file parallele distanti da 1,2 a 2 m.**					
L.02.019.01	vedi voce	m	€ 39,08	0.30	44.22	55.49
L.02.020	**Rivestimento di sponda, precedentemente rimodellata e con scavo di fosso alla base della sponda, mediante copertura con ramaglia viva avente capacità di propagazione vegetativa con densità di 20 verghe per metro, di lunghezza minima di 150 cm, disposti perpendicolarmente alla corrente con il diametro maggiore nel fosso al piede della scarpata, previa posa di paletti di Castagno infissi per almeno 60 cm e sporgenti per 20 cm a file distanti 1 m e con interasse di 1 m a seconda della pressione idraulica. La parte inferiore dei rami dovrà essere conficcata nel terreno o nel fondo e lo strato inferiore dovrà coprire lo strato superiore con sormonto di almeno 30 cm. La ramaglia verrà fissata ai paletti tramite filo di ferro a forte zincatura (3 mm), e ricoperta con uno sottile strato di terreno vegetale.La base della sponda così ricoperta verrà consolidata con blocchi di pietrame collocati nel fosso preventivamente realizzato.**					
L.02.020.01	vedi voce	m	€ 107,33	2.16	44.16	53.69
L.02.021	**Protezione del piede di sponda con fascinata viva in corsi d'acqua con portata relativamente costante e il cui livello medio permetta che la fascina si trovi fuori dall'acqua per almeno tre mesi durante il periodo di vegetazione. Le fascine, di diametro 20 - 50 cm, saranno costituite da verghe vive di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa in numero di 12 pezzi al metro, legate ad intervalli di 30 cm con filo di ferro a forte zincatura di 3 mm. Esse saranno poste in modo da sporgere per 1/2 - 1/3, in un fossatello predisposto al piede della sponda con una profondità di 20 - 40 cm. Le fascine verranno fissate ogni 0,8 - 1 m con pali di legno (diametro 5-8 cm e lunghezza 100 cm), orientati alternativamente verso monte e verso valle rispetto alla fascina,e dovranno essere rincalzate con terreno per garantire la crescita delle piante.**					
L.02.021.01	vedi voce	m	€ 38,57	3.00	68.79	28.21
L.02.022	**Stabilizzazione e ricostruzione della linea di sponda in erosione mediante un graticcio di ramaglia con funzioni di trappola del sedimento costituito da:infissione ogni 100 cm di paletti di legno appuntiti lungo la linea di sponda che si intende ricostituire e tale che i 2/3 siano infissi nel terreno, deposizione a tergo dei pali di ramaglia morta a strati a formare una graticciata con le cime dei rami sporgenti per 50 - 80 cm nel fiume e per uno spessore sufficiente ad eguagliare il livello medio dell'acqua. La graticciata verrà appesantita con strati di pietrame legati con filo di ferro di 3 mm; infissione di rami vivi di Salice attraverso la graticciata sul fondo.**					
L.02.022.01	vedi voce	m	€ 71,85	3.22	36.53	60.25
L.02.023	**Palizzata viva. Sistemazione a gradinata di impluvi con solchi a "V" profondi e ripidi normalmente privi di scorrimento superficiale, in terreni soffici e con granulometria fine (limo, argilla, sabbia) mediante infissione di pali vivi di specie legnose dotate di capacità vegetativa per una profondità pari ad 1/3 della loro lunghezza e disposti uno accanto all'altro. Il diametro minimo dovrà essere di 5 cm, e dovranno essere opportunamente appuntiti in basso e tagliati diritti in alto, rispettando il verso di crescita. I pali vivi verranno legati con filo di ferro ad un tronco trasversale, bene ammorsato nelle pareti laterali del fosso. Sono possibili luci non superiori ai 5 6 m ed altezze sino a 2 - 4 m.**					
L.02.023.01	vedi voce	m	€ 53,97	1.33	56.23	42.44
L.02.024	**Ricostruzione e stabilizzazione di sponda mediante strati alterni di fascine di salice di 25 - 30 cm di diametro disposte longitudinalmente alla sponda e fissate con paletti in legno (diam 5-8 cm l. 100 cm) ad interasse di 50 cm e ramaglia viva di Salici con capacità di riproduzione vegetativa disposti perpendicolarmente alla linea di sponda Il modulo andrà ripetuto sino a riempire l'erosione e raggiungere l'altezza desiderata, completando la costruzione con riempimento con inerte a tergo delle fascine e sopra la ramaglia. La parte ubicata sotto il livello medio dell'acqua andrà rivestita con fascine morte di 60 cm di diametro che andrà legata con molti punti di legatura e fissata con paletti di legno in funzione della pressione idraulica con un minimo di 2 paletti (diam 8-10 cm , L = 200 cm) ogni 50 cm .**					
L.02.024.01	vedi voce	m	€ 137,40	0.84	67.15	32.01
L.02.025	**Stabilizzazione di sponda mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno) di 8 - 10 cm, di lunghezza 150 cm infissi a reggere la sponda per una altezza fuori terra di 50 - 80 cm, alla distanza di 1 m uno dall'altro, collegati da verghe di salice vivo con capacità di propagazione vegetativa, di almeno 150 cm di lunghezza, intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro.**					
L.02.025.01	vedi voce	m	€ 40,50	0.29	46.17	53.55
L.02.026	**Consolidamento di pendii franosi con palificata (semplice o doppia) in tondami di castagno scortecciati (diametro minimo 20-25 cm e L 2,00 m) posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale fissati tra di loro con tondini di ferro (diam 20 mm) ancorata al piano di base con picchetti in acciaio zincato (diam 32 mm e lunghezza 70 cm) e filo di ferro zincato (diam 3 mm).La palificata andrà interrata con una pendenza di 10ª - 15ª verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza di 60ª per garantire la miglior crescita delle piante; l'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate talee legnose di Salici, Tamerici od altre specie adatte alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere da compensarsi a parte.**					
L.02.026.01	a parete semplice	mc	€ 160,30	2.81	83.00	14.19
L.02.026.02	a parete doppia	mc	€ 236,89	3.61	82.62	13.77

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.027	**Sostegno di scarpate e versanti con grate viveSostegno di scarpate e versanti in erosione molto ripidi con substrato compatto (che non deve essere smosso) con grata in tondame di castagno di 20-25 cm di diametro e lunghezza 2 mt con gli elementi verticali distanti 1 - 2 m e quelli orizzontali, chiodati e legati ai primi, distanti da 0,50 a 1,00 m, con maggiore densità all'aumentare dell'inclinazione del pendio (in genere si lavora su pendenze di 45ª - 55ª) , previa collocazione di un tronco longitudinale di base, fissaggio della grata al substrato mediante picchetti di acciaio zincato (diam 32 mm lunghezza 70 cm) ; riempimento con inerte terroso locale alternato a talee e ramaglia disposta a strati, in appoggio alle aste orizzontali trattenuto da biostuoia risvoltata.L'intera superficie verrà anche seminata e in genere piantata con arbusti autoctoni da compensarsi a parte.**					
L.02.027.01	vedi voce	mq	€ 148,58	5.11	77.78	17.10
L.02.028	**Terra verde rinforzata con geogriglie. Formazione di opere di sostegno in terra rinforzata avente paramento a vista inclinato a circa 65° con geogriglie strutturali in materiale sintetico , posizionate a strati paralleli di spessore non superiore a 60 cm e risvoltati in corrispondenza del paramento frontale. Il materiale utilizzato per il riempimento del manufatto dovrà essere compattato fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata. Le geogriglie dovranno avere marcatura CE ed essere certificate da enti certificatori indipendenti riconosciuti (BBA, ITC, TBU o equivalenti): tale certificato deve indicare la resistenza per applicazioni fino a 120 anni di esercizio determinata mediante curve isocrone. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una opportuna progettazione che tenga conto delle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e di eventuali sollecitazioni sismiche. Il fronte della terra rinforzata sarà contenuto da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata con filo di spessore non inferiore a 8 mm e maglia 15x15 cm, e da tiranti di tenuta con diametro 8 mm opportunamente sagomati. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm, trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile.Nel prezzo è compreso: la fornitura di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sara' valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina.**					
L.02.028.01	per altezze del paramento misurate sulla verticale fino a 3 metri.	mq	€ 166,87	30.66	51.36	17.99
L.02.028.02	per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 3 metri e fino a 6 metri.	mq	€ 199,53	25.64	59.32	15.04
L.02.028.03	per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 6 metri e fino a 9 metri.	mq	€ 241,62	21.17	66.41	12.42
L.02.028.04	per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 9 metri e fino a 12 metri.	mq	€ 298,05	17.16	72.77	10.07
L.02.028.05	incremento per altezze del paramento misurate sulla verticale oltre i 12 metri e ogni 2 metri di incremento.	mq	€ 49,32	0.00	100.00	0.00
L.02.029	**Terra rinforzata rinverdibile con rete metallica a doppia torsioneFormazione di opera di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Il paramento esterno è rinforzato da un ulteriore pannello in rete metallica con maglia differenziata e diametro 8 mm e da una biostuoia che garantisca il trattenimento del materiale terroso e la crescita del cotico erboso e delle piante. A tergo del paramento esterno inclinato è posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm per poi procedere alla compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale.Nel prezzo è compreso: la fornitura a piè d'opera di terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti. Restano esclusi i costi relativi agli scavi, la fornitura del terreno di riempimento, che sara' valutato in base alle condizioni locali , il drenaggio a tergo del fronte e l'idrosemina.Misurazione effettuata al metro quadro di superficie inclinata frontale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE**					
L.02.029.01	elementi di 3,00x3,00x0,73	mq	€ 203,73	20.41	67.32	12.27
L.02.029.02	sovrapprezzo alla voca a) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio	mq	€ 14,10	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.030	**Formazione di gabbionata verde mediante impiego di gabbionate marcate CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli scatolari metallici avranno tasche vegetative realizzate con biostuoia di cocco o ritentore di fini equivalente.Gli scatolari, una volta assemblati devono essere riempiti in loco con pietrame di idonea pezzatura, terreno vegetale nelle tasche, semina erbacea e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Può seguire la messa a dimora di talee con alta capacità di propagazione vegetativa o di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazionela di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto,la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						
L.02.030.01	gabbionata 2x1x1	mc	€ 157,83	5.79	59.85	34.36
L.02.030.02	gabbionata 2x1x0,50	mc	€ 182,44	5.33	64.95	29.72
L.02.031	**Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a a doppia torsione foderato con biostuoia. La struttura è costituita da elementi di 3,00x2,00 (spessore 0, 23 - 0,30 m) fabbricati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 o (8x10) in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,2 mm o (2.7 mm)(conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm (o 3.7 mm).Gli elementi sono rivestiti internamente sulla superficie fronte esterno con biostuoia in fibra di cocco. Il materasso viene riempito con pietrame di idonea pezzatura e successivamente intasato con miscuglio di terreno vegetale locale, additivato con opportuni ammendanti.Compresi idonei coperchi di chiusura, tiranti interni e legature e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.La superficie esterna può essere idroseminata e/o può seguire la la messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. a relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						
L.02.031.01	materassi con h. 23 cm	mq	€ 72,07	14.29	60.44	25.27
L.02.031.02	materassi con h= 30 cm	mq	€ 79,32	12.99	64.05	22.96
L.02.032	**Briglia viva in legname e pietrame di modeste dimensioni trasversali, in corsi d'acqua a carattere torrentizio, realizzata mediante incastellatura di legname in tondame scortecciato di castagno (diam- 20-25 cm) , unito da chiodi e/o barre di acciaio ad aderenza migliorata (queste escluse) e riempimento della struttura con pietrame di pezzatura iodonea.Escluso lo scavo di fondazione e l'ammorsamento della struttura nelle sponde dell'alveo.**						
L.02.032.01	vedi voce	mc	€ 277,21	2.42	78.09	19.49
L.02.033	**Consolidamento di tratti di sponda in erosione, di canali, corsi d'acqua a bassa pendenza, laghi, lagune, con limitate oscillazioni del livello dell'acqua, mediante cilindro (diam 60 cm) in rete metallica zincata e plastificata di maglia minima 8x10 cm e filo di diam. 2,7/3,7 mm protetto con galvanizzazione e plasticatura (larghezza 200 cm) ancorato con pali frontali (diametro 8-10 e lunghezza 150 cm) posti ad interasse di 50 cm e rivestito internamente con geostuoia e riempito nella parte inferiore con materiale ghiaioso e sabbioso, nella parte superiore con pani di canne, chiusura superiore del telo di rete con filo di ferro. Il cilindro ad operazione conclusa dovrà sporgere per 5 - 10 cm sul livello medio dell'acqua. Il raccordo con la sponda verrà realizzato con ramaglie o fascine di salici e tamerici.**						
L.02.033.01	vedi voce	m	€ 66,32	0.00	67.42	32.58
L.02.034	**Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.034.02	altezza 1 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq)	mc	€ 157,87	17.23	46.96	35.81
L.02.034.04	altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq)	mc	€ 169,88	16.01	50.71	33.28
L.02.034.06	altezza 0,5 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq)	mc	€ 172,41	15.78	51.43	32.79
L.02.034.08	altezza 0,5 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq)	mc	€ 183,80	14.80	54.44	30.76
L.02.035	**Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq. Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame.Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**					
L.02.035.02	altezza 1 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq)	mc	€ 79,56	8.61	42.29	49.09
L.02.035.04	altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq)	mc	€ 91,58	7.48	49.87	42.65
L.02.035.06	altezza 0,5 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 245 g/mq)	mc	€ 94,11	7.28	51.21	41.50
L.02.035.08	altezza 1 mt - filo di 3,00 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) (ricoprimento minimo 255 g/mq)	mc	€ 91,58	7.48	49.87	42.65
L.02.036	**Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq. Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**					
L.02.036.01	gabbione di altezza 1 mt	mc	€ 171,15	15.89	51.07	33.03
L.02.036.02	gabbione di altezza 0,50 mt	mc	€ 195,18	13.94	57.10	28.97
L.02.037	**Sovrapprezzo riempimento dei gabbioni posto in opera con faccia a vista**					
L.02.037.01	vedi voce	mq	€ 13,59	0.00	0.00	100.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.038	**Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq.Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						
L.02.038.01	gabbione di altezza 1 mt	mc	€ 92,84	7.38	50.55	42.07
L.02.038.02	gabbione di altezza 0,50 mt	mc	€ 116,88	5.86	60.72	33.42
L.02.039	**Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo proveniente dagli scavi, vagliato e ripulito. Compreso gli oneri per lo stoccaggio degli stessi in aree adiacenti all'intervento.**					
L.02.039.01	vedi voce	mc	€ 45,85	29.90	33.11	36.99
L.02.040	**Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm.Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro 8 mm e da un elemento antierosivo costituito da una geostuoia tridimensionale in filamento di polipropilene. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, da tiranti di tenuta opportunamente sagomati. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq.A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del pietrame intasato con terreno vegetale per uno spessore di almeno 50 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale e della idrosemina con la quale sarà necessario intasare completamente la geostuoia tridimensionale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						
L.02.040.01	elementi di 3,00x3,00x(0,70 /0,57)	mq	€ 197,26	6.81	75.69	17.50
L.02.040.02	sovrapprezzo al punto 01) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio	mq	€ 14,10	0.00	100.00	0.00
L.02.041	**Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, in rete te metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3,00 mm , galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.7 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq. Compreso il riempimento e la sistemazione del pietrame.**						
L.02.041.01	vedi voce	mc	€ 97,28	9.40	78.92	11.68
L.02.042	**Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche di 3,00x2,00 mt (spessore 0,23 - 0,30 mt) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con filo di diametro 2,2 mm o 2.7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo no inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm o 3.7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq.Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave.**						

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.042.01	altezza 0,23 mt	mq	€ 62,91	16.38	60.40	23.22
L.02.042.02	altezza 0,30 mt	mq	€ 69,39	14.85	64.10	21.05
L.02.043	**Fornitura e posa in opera di rivestimenti flessibili con materassi metallici marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche di 3,00x2,00 mt (spessore 0,23 - 0,30 mt) in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con filo di diametro 2,2 mm o 2.7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo no inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm o 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.00/3.00 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mmq.Escluso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame.**					
L.02.043.01	altezza 0,23 mt	mq	€ 41,85	11.62	66.62	21.76
L.02.043.02	altezza 0,30 mt	mq	€ 45,09	10.78	69.02	20.20
L.02.044	**Rivestimento vegetativo ottenuto con materasso metallico marcato CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, a tasche preconfezionato in rete metallica a doppia torsione La struttura è costituita da elementi di 3,00x2,00 (spessore 0,23 - 0,30 m) fabbricati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 6x8 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con filo di diametro 2,2 mm o 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Allumino (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A) con un quantitativo no inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,2 mm o 3,7 mm. Il materasso viene riempito con pietrame di idonea pezzatura e successivamente intasato con miscuglio di terreno vegetale locale, additivato con opportuni ammendanti.La copertura del materasso dovrà essere costituita da geostuoia grimpante tridimensionale 100 % polipropilene stabilizzata ai raggi U.V. (EN ISO 9863) rinforzata con con rete metallica .Compresi, tiranti interni e legature e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.La superficie esterna può essere idroseminata e/o può seguire la la messa a dimora di specie arbustive autoctone da compensarsi a parte.**					
L.02.044.01	altezza 0,23 mt	mq	€ 79,37	12.98	64.07	22.95
L.02.044.02	altezza 0,30 mt	mq	€ 86,61	11.89	67.08	21.03
L.02.045	**Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con punti metallici meccanizzati di diametro mm 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 kN/mmq. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1.00 m x 0.80 m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. Compreso un geotessile non tessuto termosaldato a filo continuo, compreso il riempimento del paramento esterno con elementi litoidi di adeguato peso specifico ed ogni altro onere per completare a regola d'arte la struttura finita, esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. P la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**					
L.02.045.01	elementi di 3,00x3,00x1,00	mq	€ 189,27	9.97	51.76	38.27
L.02.045.02	sovrapprezzo alla voce 01) per ogni metro in più di lunghezza di ancoraggio	mq	€ 14,10	0.00	100.00	0.00
L.02.046	**Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono ompresi: la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'assestamento con il pestello meccanico. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica.**					
L.02.046.01	vedi voce	mc	€ 51,18	14.76	61.13	24.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.047	**Fornitura e posa in opera di pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Compresa la guaina occhiellata sintetica installata al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. Le caratteristiche minime della guaina dovranno essere le seguenti:Geomembrana in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V.Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m²; in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per limpiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., Commissione Relatrice n°16/2006, il 12 maggio 2006. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/mq (EN ISO 9864), apertura dei pori caratteristica O90 300 micron (EN ISO 12956), permeabilità normale al piano =180 l/mqsec ViH50 (EN ISO 11058), resistenza longitudinale a rottura =22 Kn/m e trasversale =12 Kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (EN ISO 10319). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte allacqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro, lo smaltimento del materiale non utilizzato ed eventuali camini drenanti.**					
L.02.047.01	pannello drenante prefabbricato dimensioni 2x1x0,30 m	m	€ 135,60	0.00	84.36	15.64
L.02.047.02	pannello drenante prefabbricato dimensioni 2x0,50x0,30 m	m	€ 111,05	0.00	80.91	19.09
L.02.048	**Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria marcato CE. Il geotessile con spessore sotto i 2kN/mq pari a circa 0,50mm e con spessore sorro i 200kN/mq paria a 0,40 mm in modo da ostacolare il fenomeno dell'intasamento superficiale del filtro, deve presentare una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 1800 N (norma EN ISO 12236), un valore della resistenza alla lacerazione (norma ASTM D4533) non inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
L.02.048.01	vedi voce	mq	€ 7,77	27.57	25.08	47.36
L.02.049	**Fornitura e posa in opera di geocomposito tridimensionale per il drenaggio (gradiente idraulico ò 1) marcato CE composto da una struttura centrale ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici alla quale vengono accoppiati due geotessili sintetici non tessuti filtranti termosaldati. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa non inferiore a 2,5 l/sm (norma EN ISO 12958 opzione R/F), a 100 kPa non inferiore 2,0 l/sm e dopo 100 anni di esercizio dovrà fornire un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa, stabilito secondo la norma UN ISO 12958 opzione R/F long term creep test, non inferiore a 2,10 l/sm.I due non tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno avere un valore del peso unitario non superiore a 110 g/mq (norma EN 965), una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 7,3 kN/m (norma EN 10319), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,1 KN (norma EN 12236), un diametro di filtrazione non superiore a 140 micron (norma EN ISO 12956). La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE.Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
L.02.049.01	vedi voce	mq	€ 14,73	14.54	60.47	24.98

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.050	Applicazione: rivestimento canali e argini con funzione di protezione e controllo dell'erosione. RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE CON PUNTI FILTRANTI. Fornitura e posa del materasso flessibile iniettabile tipo Incomat® Flex o equivalente, costituito da due geotessili tessuti collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di lunghezza variabile, in modo da configurare un sistema a scacchiera di lastre rettangolari a modo di cuscino. Per garantire la forma a cuscino del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati configurando una maglia di 10x10 cm in pianta. Nei punti di congiunzione tra gli spigoli delle lastre il geocomposito a materasso dovrà avere una zona a maggiore potere filtrante, con una permeabilità non inferiore a 30 l/mq/s (UNI EN ISO 11058) ed un diametro di filtrazione O90 di 0,48 mm Il materasso dovra avere i seguenti requisiti minimi da rispettare: Materia prima dei geotessili Longitudinale/Trasversale PA/PE, Resistenza nominale minima di ogni laccio >= 40 daN, Resistenza minima Longitudinale a breve termine del singolo strato >= 45 kN/m (come da noma EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale del singolo strato <= 20 % (come da noma EN ISO 10319), Resisteza minima trasversale a breve termine del singolo strato >= 25 kN/m (come da noma EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine trasversale del singolo strato <= 20 % (come da noma EN ISO 10319), Diametro di Filtrazione O90 del singolo strato circa = 250 micrometri (come da noma EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua del singolo strato circa = 6 l/mq/s (come da noma EN ISO 11058), Spessore medio del materasso riemppito circa = 10 cm. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il produttore dovrà fornire una prova che dimostri che il materiale rispetta i requisiti sanitari per essere usato a contatto con acqua potabile in base alle "Linee guide per la valutazione sanitaria degli elastomeri in contatto con acqua potabile". Per ogni partita di geotessile approvvigionato in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. Sono da considerarsi comprese nella presente voce, le seguenti operazioni: •<ttag>□</ttags>fornitura del materasso flessibile e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei • taglio a misura dei teli • posa del posa del geocomposito e, quando posato su scarpate, fissaggio in sommità in apposite trincee d'ancoraggio • affiancamento dei teli e riempimento mediante iniezione di miscela cementizia con apposita pompa. La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere					
L.02.050.01	Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile con punti filtranti	mq	€ 100,15	3.54	90.91	5.55

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.051	RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE DI SPESSORE COSTANTE 14 CM. Fornitura e posa di materasso flessibile iniettabile tipo Incomat® o equivalente, costituito da due geotessili tessuti paralleli, collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA), in modo da ottenere un materasso di spessore medio costante. Per garantire l'uniformità dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. Il materasso dovra avere i seguenti requisiti minimi da rispettare: Materia prima dei geotessili Longitudinale/Trasversale PA/PE, Resistenza nominale minima di ogni laccio >= 40 daN, Resistenza minima Longitudinale a Breve termine del singolo strato >= 45 kN/m (secondo le norme EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine longitudinale del singolo strato <= 20 % (secondo le norme EN ISO 10319), Resistenza minima trasversale a breve termine del singolo strato >= 25 kN/m (secondo le norme EN ISO 10319), Deformazione massima alla resistenza nominale a breve termine trasversale del singolo strato <= 20 %, Diametro di Filtrazione O90 del singolo strato = 250 micron m (secondo le norme EN ISO 12956), Permeabilità all'acqua del singolo strato = 6 l/mq/s (secondo le norme EN ISO 11058), Spessore medio del materasso riempito = 14 cm. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà fornire la certificazione DoP e possedere la certificazione EN ISO 9001:2008.Il produttore dovrà fornire una prova che dimostri che il materiale rispetta i requisiti sanitari per essere usato a contatto con acqua potabile in base alle "Linee guide per la valutazione sanitaria degli elastomeri in contatto con acqua potabile".Per ogni partita di geotessile approvvigionato in cantiere, l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la relativa dichiarazione di conformità rilasciata dalla ditta produttrice, attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere; correlata inoltre dalle prove di laboratorio inerenti il lotto di produzione. Nel caso l'Appaltatore non fosse in grado di fornire tale certificazione o che non fossero rispettati i requisiti minimi richiesti, la partita di materiale verrà rifiutata e, se si rendesse necessario, si provederà alla demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. Sono da considerarsi comprese nella presente voce, le seguenti operazioni: fornitura del materasso flessibile e movimentazione dei rotoli in cantiere con mezzi idonei; taglio a misura dei teli; posa del geocomposito e, quando posato su scarpate, fissaggio in sommità in apposite trincee d'ancoraggio; affiancamento dei teli e cucitura delle estremità secondo quanto previsto da progetto; riempimento mediante iniezione di miscela cementizia con apposita pompa. La disposizione dei teli e la modalità di posa dovranno essere eseguite secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. Resta escluso l'eventuale confezionamento del materiale su misura, effettuato in stabilimento, nel caso di forme particolari non standard da realizzare. Tale lavorazione sarà quindi da computare a parte con apposita voce di elenco prezzi. L'Appaltatore, prima della posa in opera, dovrà sottoporre ad approvazione della Direzione Lavori il materiale che intende utilizzare, corredato dalle certificazioni richieste. Tale approvazione non costituisce accettazione definitiva del materiale. A questo fine, l'Appaltatore dovrà far eseguire su tutti i tipi di geogriglie approvvigionate in cantiere per ogni partita di 10.000 mq, prove di trazione su campioni prelevati in sito dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori. Il certificato di prova di trazione dovrà essere rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e dovrà essere basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319. L'Appaltatore sarà obbligato a prestarsi in ogni tempo alle prove sui materiali impiegati o da impiegarsi, nonché a quelle su campioni prelevati in corso d'opera, da inviare ad un laboratorio individuato in accordo con la Direzione Lavori. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione, munendo gli stessi di sigilli e firma del Direttore dei Lavori e dell'Appaltatore, nei modi più adatti a garantirne l'autenticità. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni.					
L.02.051.01	Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile di spessore costante 14 cm	mq	€ 127,39	2.78	92.86	4.36
L.02.052	GEOCOMPOSITO AD ELEVATO POTERE DRENANTE SOTTO BASSE PRESSIONI. Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante (GCO) costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene (GMA) accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene (GTX), per la funzione di drenaggio in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica in sostituzione dei dreni costituiti da materiale granulare naturale. Il doppio geotessile è necessario per la funzione di filtrazione e separazione per evitare soprattutto di intasare l'anima drenante e perdere nel tempo la sua efficacia. Per svolgere nel tempo la funzione di drenaggio, il geocomposito deve essere selezionato in base alla capacità drenante nelle condizioni di esercizio (carichi e pendenza).L'elevato potere drenante deve essere individuato dalla capacità drenante nel piano MD secondo la EN ISO 12958. L'anima drenante costituita da geostuoia tridimensionale in polipropilene, data l'elevata percentuale di vuoti offre valori elevati di capacità drenante sotto basse pressioni, quindi questo tipo di geocomposito è particolarmente indicato in caso di carichi non maggiori di 100 kPa.Il geotessile (GTX) dovrà avere una apertura di filtrazione non superiore a 120 micron (EN ISO 12956) ed una permeabilità normale al piano non inferiore a 100 mm/s (EN ISO 11058).Il geocomposito dovrà essere marcato CE in conformità alla norma EN 13252.La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze indicate in scheda tecnica.L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050.Il geocomposito dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali; nel caso di opere interrate fissare il geocomposito al di sopra della linea di impermeabilizzazione mediante chiodature o pannelli in legno a perdere. Per impedire lintasamento del drenante è necessario risvoltare il tessuto non tessuto oppure ripiegare su se stesso il geocomposito. Data la leggerezza il geocomposito si applica senza lutilizzo di macchinari. Per particolari applicazioni, tale onere deve quindi essere computato a parte. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadro di superficie					
L.02.052.01	Geocomposito con spessore maggiore o uguale a 8 mm sotto 2 kPa, massa areica non minore di 780 gr/mq; resistenza a trazione non minore di 18 kN/m; capacità drenante a 20 kPa non minore di 2,10 l/s*m per i=1; capacità drenante a 50 kPa non minore di 2, 00 l/s*m per i=1.	mq	€ 11,33	4.29	82.08	13.64

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.053	**RIVESTIMENTO BACINI E CANALI CON CALCESTRUZZO INIETTATO IN MATERASSO DI GEOTESSILE A CELLE RINVERDIBILI. Fornitura e posa di materasso flessibile iniettabile a struttura nervata costituito da due geotessili tessuti uniti mediante cucitura, in modo da configurare un sistema grigliato a nervature trasversali e longitudinali interconesse senza interruzioni, definendo una maglia quadrata con una superficie ad alta permeabilità al suo interno. Lo spessore medio del materassino riempito sarà di circa 10 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale con una deformazione non superiore a 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/mq/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5. 000 mq. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 mq, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l' onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa. Si considera di intervenire su un sottofondo regolarizzato, privo di elementi laceranti o pungenti. La disposizione dei teli, la modalità di posa e il mix design della miscela cementizia dovranno essere eseguiti secondo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal produttore. E' da considerarsi compreso il confezionamento del materiale su misura, effettuato in stabilimento, nel caso di forme particolari non standard da realizzare. .**					
L.02.053.01	Rivestimento bacini e canali con calcestruzzo iniettato in materasso di geotessile a celle rinverdibili - SPESSORE medio del materassino riempito circa 10 cm	mq	€ 68,15	5.20	86.65	8.15
L.02.055	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.**					
L.02.055.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 17,01	8.41	69.95	21.63
L.02.055.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 20,04	10.69	70.96	18.36
L.02.055.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 21,77	9.84	73.26	16.90
L.02.056	**Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60ª su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360ª). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969.**					
L.02.056.01	DN 63 mm	m	€ 7,78	22.01	21.94	56.05
L.02.056.02	DN 75 mm	m	€ 8,11	21.12	25.11	53.78
L.02.056.03	DN 90 mm	m	€ 10,63	24.18	24.40	51.41
L.02.056.04	DN 110 mm	m	€ 11,36	22.62	29.29	48.09
L.02.056.05	DN 125 mm	m	€ 12,31	20.88	34.74	44.38
L.02.056.06	DN 140 mm	m	€ 13,78	18.65	41.69	39.66
L.02.056.07	DN 160 mm	m	€ 17,25	19.86	42.09	38.05
L.02.056.08	DN 200 mm	m	€ 23,45	18.27	45.97	35.76
L.02.057	**Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio in lamiera andulata, con profilo dell'onda mm.7x100, di acciaio zincato a caldo , secondo EN 10327, classe Z200, completi di tutti gli organi di giunzione, posti in opera su idoneo strato di sabbia di spessore medio di cm. 20. Esclusa la fornitura di sabbia e degli scavi da compensarsi a parte.**					
L.02.057.01	tubo drenante DN 150 mm	m	€ 17,84	9.60	65.94	24.46
L.02.057.02	tubo drenante DN 200 mm	m	€ 25,32	6.77	76.00	17.23
L.02.057.03	tubo drenante DN 250 mm	m	€ 34,15	6.27	78.29	15.44
L.02.057.04	tubo drenante DN 300 mm	m	€ 40,32	8.04	76.62	15.34
L.02.057.05	tubo drenante DN 500 mm	m	€ 66,73	6.81	80.11	13.07

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.058	**Sistema drenante ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche . Trincea drenante prefabbricata. Fornitura e posa di sistema drenante ad alte prestazioni idrauliche/meccaniche costituito da una struttura prefabbricata di tipo cilindrico con intelaiatura interna realizzata con una struttura in acciaio armonico zincato con diametro minimo 6 mm. Il rivestimento esterno è costituito da una georete drenante a maglia romboidale 100% HDPE accoppiata ad un geotessile 100% polipropilene. Il sistema deve consentire di effettuare un drenaggio totale sull'intera sezione con una permeabilità elevata, l'interno del sistema deve essere libero e sgombro da impedimenti e materiali per permettere lo scorrimento dell'acqua raccolta dalle pareti. La parte inferiore del sistema drenante è rivestita da una geomembrana in polietilene a bassa densità, rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità stabilizzata agli U.V., saldata al geotessile ad ultrasuoni, tale rivestimento consente il convogliamento dell'acqua e ne impedisce il deflusso nella parte sottostante. La giunzione fra i sistemi avviene in modo meccanico al di fuori dello scavo permettendo l'applicazione in massima sicurezza. Caratteristiche di rigidità della trincea prefabricata : Le prove di laboratorio dovranno evidenziare una rigidità minima secondo ISO 9969 di RG 3% = 1,40 kN/mq e RG 5% 1, 80 kN/mq Caratteristiche intelaiatura interna : L'intelaiatura ha funzione portante sul carico del terreno sovrastante; il filo in acciaio armonico con resistenza N/mmq 1450 ha un diametro minimo di 6 mm ed è protetto da un trattamento di zincatura secondo le norme vigenti. Per la lunghezza di 1 m il numero delle spire non sarà inferiore a n.12. Caratteristiche del rivestimento protettivo filtrante: Georete drenante a maglia romboidale 100% HDPE accoppiata ad un geotessile filtrante 100% polipropilene. Massa Areica secondo EN 9864 minimo g/mq 600, Spessore (2Kpa) secondo EN 9863 minimo mm. 4,0, Resistenza a trazione longitudinale secondo EN ISO10319 kN/m. 8,0 , Capacità drenante nel piano MD a 20 kPa, i=1 l/sm 1,2 Caratteristiche Canalina : Geomembrana impermeabile in polietilene a bassa densità, rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità, stabilizzata ai raggi UV, Resistenza a trazione longitudinale/trasversale minima 15 KN/m secondo DIN 53354, Resistenza a lacerazione longitudinale/trasversale minima 150 N secondo DIN 53356, Spessore minimo 0,25mm . La posa del sistema avverrà con cura, le singole strutture saranno posate delicatamente sul fondo dello scavo, accuratamente allineate, tenendo conto della pendenza di progetto, coprendo le giunzioni con l'apposito manicotto e posizionando la canalina impermeabile sul fondo dello scavo stesso. In caso di terreni fortemente argillosi e scavi molto profondi è da valutare e da compensarsi a parte l'eventuale utilizzo di geocomposito drenante su una o entrambe le pareti di scavo. Nella fase di rinterro sarà prima sistemato del materiale sui fianchi e poi delicatamente posato il resto del materiale a strati seguenti fino al raggiungimento del piano di campagna, eliminando ogni corpo acuminato che possa danneggiare il sistema drenante in fase di compattazione. E' escluso lo scavo a sezione obbligata della trincea, mentre è compreso il reinterro e la compattazione con materiale proveniente dagli scavi.**					
L.02.058.01	sistema drenante prefabbricato diametro 25 cm per portata di captazione >= 0,8 l's*m, o per profondità di scavo fino 3 m	m	€ 108,45	3.78	87.04	9.17
L.02.058.02	sistema drenante prefabbricato diametro 40 cm per portata di captazione >= 1,3 l/s*m, o per profondità di scavo fino 5 m	m	€ 134,39	3.67	87.45	8.88
L.02.058.03	sistema drenante prefabbricato diametro 60 cm per portata di captazione >= 1,9 l/s*m, o per profondità di scavo oltre 5 m	m	€ 184,33	3.65	88.03	8.32
L.02.059	**Fornitura e posa su scarpate ripide di rivestimento mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm.La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero mimino di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione.I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mmq. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante rispettivamente da una fune d'acciaio zincato DN 16 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 149.5 kN e da una fune d'acciaio 12 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con carico di rottura minimo di 84.1 kN. Il rivestimento completo dovrà quindi essere fissato alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B44K, DN 16 mm, di lunghezza di circa 70-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**					
L.02.059.01	vedi voce	mq	€ 30,81	7.36	39.53	53.11

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.060	Rivestimento di scarpata in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura di geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3 con trafilato di ferro , conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento non inferiore al 10%, avente un diametro pari 3.00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero mimino di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione.La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.00 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B ; UNI ISO 2408). Le funi sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura con una spaziatura pari a 3,00 m. I teli di geocomposito metallico, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con anelli di chiusura metallici di diametro 7,00 mm. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante rispettivamente da una fune d'acciaio zincato 16 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 149.5 kN e da una fune d'acciaio 12 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con carico di rottura minimo di 84.1 kN. Il rivestimento completo dovrà quindi essere fissato alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B44K, 16 mm, di lunghezza di circa 70-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.						
L.02.060.01	vedi voce	mq	€ 33,07	6.86	43.66	49.48
L.02.061	Rafforzamento corticale di scarpata in roccia a qualsiasi altezza mediante geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3 con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento non inferiore al 10%, avente un diametro pari 3.00 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq. La rete metallica in rotoli di larghezza pari a 3.00 m è tessuta con l'inserimento, direttamente in produzione, di funi d'acciaio di diametro 8 mm ad anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 40.3 kN (UNI EN 12385) e galvanizzate con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B).Le funi d'acciaio sono inserite longitudinalmente come filo di bordatura e trasversalmente all'interno delle doppie torsioni chiuse attorno le funi di bordatura ad asola mediante manicotto in alluminio realizzando una maglia di funi con spaziatura pari a 300x300 cm.I teli di geocomposito metallico, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con anelli di chiusura metallici di diametro minimo 6,00 mm. Le asole delle funi trasversali saranno collegate direttamente tramite chiodi di ancoraggio. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato 16 mm (norme UNI ISO 10264-2 CLASSE B ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/ mmq, con carico di rottura minimo di 149.5 kN.Il geocomposito metallico sarà ancorato in sommità, al piede e lungo la scarpata mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio posti in opera con maglia 3 m x 3 m, in ragione di uno ogni 9 mq (gli ordini di ancoraggi saranno distanziati di 3.00 m in senso orizzontale e 3.00 m in senso verticale) da computarsi a parte.Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.						
L.02.061.01	vedi voce	mq	€ 43,47	5.22	41.02	53.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.063	**Rafforzamento corticale di scarpata in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo del 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 0.20 m con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mmq. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune d'acciaio zincato 16 mm, (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 180 kg/mmq, con carico di rottura minimo di 149.5 kN. La rete metallica sarà bloccata in sommità, al piede e lungo la scarpata mediante ancoraggi in barra o fune d'acciaio, da computarsi a parte.Infine sarà posto in opera un reticolo di funi di contenimento costituito da un'orditura romboidale in fune metallica 12 mm di acciaio (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 84.1 kN; la fune sarà fatta passare in corrispondenza degli incroci e fermata da opportuni accessori degli ancoraggi, sarà tesata e bloccata con relativi morsetti in fusione zincata (UNI ISO 2081).Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE.**						
L.02.063.01	con funi di rinforzo in maglia 3x3	mq	€ 33,93	6.69	41.42	51.90
L.02.063.02	con funi di rinforzo in maglia 6x3	mq	€ 33,33	6.80	40.37	52.82
L.02.064	**Fornitura e posa in opera di pannelli di rete in fune realizzati con un'unica fune di tessitura ad anima metallica del diametro 10 mm (6x19 IWR)(norme UNI ISO 10264-2 CLASSE A ; UNI ISO 2408). Tale fune del diametro 10 mm ad anima metallica con resistenza nominale del filo non inferiore a 1770 N/mmq e carico di rottura della fune minimo 63 kN, è intrecciata in modo da formare maglie romboidali di lato nominale 300 x 300 mm.Gli incroci sono rinforzati in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello.I rinforzi sono costituiti da nodi realizzati su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia, in doppio filo di acciaio del diametro 3 mm conforme alla norma EN 10218 e galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 255 g/mq. I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello (doppia legatura con doppio filo).Il nodo, od altro sistema di chiusura, dovrà essere in grado di garantire una resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. I pannelli in fune d'acciaio sono abbinati con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le "Linee guida per la redazione di capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP.del 12/05/2006 e con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento superiore al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,50 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. La galvanizzazione, inoltre, dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI ISO EN 6988 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mmqI pannelli di rete in fune a trefoli d'acciaio zincato saranno ancorati alla roccia con densità pari a n. 1 ancoraggio per ogni angolo del pannello e in ogni caso posti ad interasse non superiore a 3,00 m mediante ancoraggi in barra d'acciaio da computarsi a parte. Inoltre, le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 18.00 mq. Il collegamento fra i pannelli rete in fune e gli ancoraggi predisposti, sarà realizzato con funi d'acciaio della stessa tipologia e diametro di quella costituente l'orditura della maglia, in modo da creare una idonea cucitura fra gli stessi.Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione.**						
L.02.064.01	vedi voce	mq	€ 115,41	1.72	47.35	50.92
L.02.065	**Ancoraggio costituito da fune d'acciaio zincato 16 (norme UNI ISO 10624-2; UNI ISO 2408) anima metallica con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq; con carico di rottura minimo di 161.3 kN, completi, ad un'estremità, di redancia zincata e manicotto di alluminio chiusi a pressione oleodinamica (per il passaggio della fune) ed all'altra estremità con punta libera, per rete metallica a doppia torsione.In opera mediante perforazioni del diametro minimo 41 (terminale 38 mm) e successiva cementazione mediante malta antiritiro fino a rifiuto. Compreso ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.**						
L.02.065.01	lunghezza ancoraggio 1 mt	cad	€ 147,52	34.93	20.85	44.22

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.065.02	lunghezza ancoraggio 2 mt	cad	€ 200,25	33.40	23.16	43.44
L.02.065.03	lunghezza ancoraggio 3 mt	cad	€ 248,00	32.08	24.08	43.84
L.02.066	**Ancoraggio, costituito da barra continua in acciaio FeB44k filettata in testa del diametro di 24 mm, munita di piastra, golfare (per il passaggio della fune) e dispositivo di bloccaggio, per rete metallica a doppia torsione .In opera mediante perforazioni del diametro minimo 41 (terminale 38 mm) e successiva cementazione mediante malta antiritiro fino a rifiuto. Compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio nonchè ogni altro onere per il sollevamento ed il posizionamento delle attrezzature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
L.02.066.01	lunghezza ancoraggio 1 mt	cad	€ 150,21	34.30	22.27	43.43
L.02.066.02	lunghezza ancoraggio 2 mt	cad	€ 197,49	33.87	22.09	44.04
L.02.066.03	lunghezza ancoraggio 3 mt	cad	€ 242,10	32.87	22.22	44.91
L.02.067	**Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato 16 mm, (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 180 kg/mmq, con carico di rottura minimo di 149.5 kN, per il placcaggio della rete sulle scarpate in roccia, compreso ogni onere e magistero**					
L.02.067.01	vedi voce	m	€ 8,86	0.00	53.54	46.46
L.02.068	**Fornitura e posa in opera di funi metalliche 12 mm di acciaio zincato (norme UNI EN 10264-2 ; UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mmq, con carico di rottura minimo di 84.1 kN, per il placcaggio della rete sulle scarpate in roccia, compreso ogni onere e magistero**					
L.02.068.01	vedi voce	m	€ 7,09	0.00	41.93	58.07
L.02.069	**Operazioni di perforazione eseguite in parete di qualsiasi altezza, od in scarpate e luoghi difficilmente accessibili, da rocciatori specializzati che si calano in cordata, con l'ausilio di idonee attrezzature. Compreso il posizionamento della perforatrice, lo stendimento delle tubazioni per le iniezioni e le operazioni di iniezione della boiacca con rapporto cemento/acqua di 2:1, iniettata a pressione controllata, tramite idonea attrezzatura pneumatica, nelle perforazioni in precedenza eseguite.**					
L.02.069.01	Per perforazioni del diametro variabile tra Ø 44 e 52mm da realizzare con perforatrici pneumatiche manuali, quindi per lunghezza massima del foro pari a 3 ml.	m	€ 66,07	18.65	5.80	75.55
L.02.069.02	Per perforazioni del diametro variabile tra Ø 90 e 110mm da realizzare con perforatrici pneumatiche leggere del tipo a fondo foro montate su slitte, senza limiti di lunghezza minima e massima del foro.	m	€ 144,84	30.79	8.65	60.57
L.02.070	**Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio in acciaio complete di dado mq4 per placcaggio della rete sulle scarpate in roccia , compresa la regolarizzazione della superficie di contatto della piastra di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
L.02.070.01	dimensione piastra 150x150x8 mm	cad	€ 20,60	0.00	66.70	33.30
L.02.070.02	dimensione piastra 200x200x10 mm	cad	€ 29,79	0.00	76.98	23.02
L.02.071	**Fornitura e posa in opera di barriera paramassi in grado di resistere all'urto di un corpo roccioso animato di energia cinetica, omologata secondo le Linee Guida Europee Etag 027 edizione 2008 e certificata a seguito di prove in vera grandezza "crash test" da Laboratori o Istituti di Prove Ufficiali autorizzati secondo D.P.R. 380/2001 Art. 59 (Legge n.1086/1971 Art. 20) La barriera paramassi deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali:·superare n° 1 (una) prova di impatto con energia maggiore o uguale al 100% (M.E.L.: Maximum Energy Level) della classe nominale di resistenza, trattenendo il blocco di prova, senza rotture o danni sostanziali ai componenti principali del sistema;·superare n° 2 (due) prove di impatto eseguite in successione, senza effettuare riparazioni, con energia maggiore o uguale ad 1/3 (S.E.L.: Service Energy Level) della classe nominale di resistenza, trattenendo il blocco di prova, senza danni sostanziali ai componenti principali del sistema.Essere di Categoria A in accordo a quanto definito dalla sopra citata Linea Guida ETAG 027.Tutti i materiali e/o componenti devono essere accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 (montanti in acciaio), UNI ISO 2408 (funi d'acciaio), UNI EN 10244-2 (zincatura fili e funi), UNI 1461 (zincatura carpenteria metallica).Tutte le certificazioni, i manuali di montaggio e la documentazione tecnica, devono essere preventivamente sottoposte per approvazione alla D.L.Il certificato dovrà comprendere una specifica dichiarazione relativa al corretto funzionamento della barriera e dovrà essere privo di condizioni e/o riserve.Resta incluso la realizzazione delle fondazioni con ancoraggi fino alla profondità di 3m (perforazione, eventuali piccoli plinti di regolarizzazione), inclusi gli ancoraggi di monte e laterali; resta escluso l'eventuale impiego di elicottero. Il prezzo indicato è a metro lineare, l'analisi è stata effettuata per una barriera di 70 metri di lunghezza.**					
L.02.071.01	barriera categoria A , classe di assorbimento II, assorbimento di energia cinetica 500 kJ - altezza nominale di intercettazione = 3,00 mt	m	€ 727,70	12.46	55.57	31.97
L.02.071.02	barriera categoria A , classe di assorbimento III, assorbimento di energia cinetica 1000 kJ - altezza nominale id intercettazione = 3mt o 4mt	m	€ 1.064,43	11.31	58.52	30.16
L.02.071.03	barriera categoria A , classe di assorbimento V, assorbimento di energia cinetica 2000 kJ - altezza nominale = 4,00 o 5,00 mt	m	€ 1.464,82	8.87	67.29	23.84
L.02.071.04	barriera categoria A , classe di assorbimento VI, assorbimento di energia cinetica 3000 kJ - altezza nominale = 5,00 o 6,00 mt	m	€ 1.989,32	6.83	74.73	18.45
L.02.071.05	barriera categoria A , classe di assorbimento VIII, assorbimento di energia cinetica 5000 kJ - altezza nominale = 6,00 o 7,00 mt	m	€ 2.941,98	4.78	82.27	12.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.075	**Fornitura e posa di tiranti di fondazione o chiodi di elevata capacità portante, a doppia protezione dalla corrosione per realizzare ancoraggi permanenti, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa tipo DYWIDAG® St 950/1050 o similare, in perforazioni Ø90/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE. Le barre devono essere omologate come acciaio per cemento armato precompresso con attestato di qualificazione rilasciato da Servizio Tecnico Consiglio superiore dei Lavori Pubblici e Le barre devono avere inoltre le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 950 N/mmq; Tensione di rottura 1050 N/mmq; rivestimento per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata internamente con boiacca di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, nel caso di realizzazione di tiranti. Come preiniezione è ammessa solo quella effettuata in stabilimento in ambiente controllato. Non è possibile preiniettare le barre in cantiere.Sono comprese: la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura degli eventuali manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura dei tubi d'iniezione, la fornitura dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro, la fornitura delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio (nel caso di tiranti), delle eventuali sotto piastre di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado (nel caso di tiranti), la fornitura del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura (nel caso di tiranti), le prove ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione, ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto.I diametri nominali delle barre sono: 26,5 / 32 / 36 / 40 / 47 mm**					
L.02.075.01	ANCORAGGIO IN BARRE AD ALTA RESISTENZA A DOPPIA PROTEZIONE	kg	€ 21,87	0.00	44.91	55.09
L.02.076	**Fornitura e posa di ancoraggi geotecnici autoperforanti tipo "DYWI®DRILL" o similari, composti da un elemento portante costituito da una barra cava in acciaio. La barra cava dovrà essere conforme alla EN 14490 sugli elementi metallici di rinforzo, il filetto dovrà essere conforme alla ISO 1208 mentre l'acciaio sarà conforme alle norme EN 10083-1 per gli elementi di rinforzo ed il sistema deve essere coperto da marcatura CE e DOP.In particolare le specifiche minime dell'acciaio devono essere:acciaio barre in 28Mn6 secondo EN 10083-1; Rp0,2 (limite 0,2%) = 500-600 N/mmq; Resistenza trazione Rm = 600-750 N/mmq; Deformazione a rottura =5%; Intervallo di fatica di 190 N/mmq per il limite superiore di 0,7xFp0,2 e 2 milioni di cicli. Gli accessori (ancoraggi e manicotti) 80 N/mmq per 0,7x Fp0,2.E' compresa l'iniezione di malta cementizia a ritiro compensato e tixotropica per la sigillatura della barra nel foro. Le operazioni di perforazione, posa ed iniezione saranno realizzate con jumbo di perforazione a due o tre bracci, dotata di piattaforma aerea idonea a due persone, o mediante operai specializzati rocciatori in sospensione su fune. I diametri nominali esterni delle barre cave sono: 32 / 38 / 51 mm. I diametri interni o gli spessori sono variabili in funzione delle resistenze finali a rottura delle barre.**					
L.02.076.01	Per barre con diametro nominale esterno variabile da 32 a 51mm con sistema nero.	kg	€ 36,52	9.18	28.70	62.12
L.02.076.02	Sovrapprezzo rispetto alla voce 01 per sistema zincato.	kg	€ 1,77	0.00	100.00	0.00
L.02.076.03	Sovrapprezzo rispetto alla voce 01 per sistema duplex.	kg	€ 3,70	0.00	100.00	0.00
L.02.077	**Fornitura e posa in opera di ancoraggi passivi in barre di acciaio a filettatura continua o equivalenti, classe 500/550, in fori precedentemente eseguiti, compresi taglio a misura, movimentazione, inserimento nel foro, distanziatori, tubi di iniezione e sfiato, dado e piastra terminale di ripartizione, serraggio finale e ogni onere per dare la barra correttamente posata secondo gli elaborati progettuali e le prescrizioni del Capitolato. Sono esclusi la perforazione, l'iniezione, le prove di collaudo e gli accessori speciali quali manicotti di giunzione e golfari/passacavo, ove non espressamente indicati. Misurazione a metro di barra effettivamente posta in opera, distinta per diametro nominale.**					
L.02.077.01	barra Ø16 mm	m	€ 20,97	0.00	48.26	51.74
L.02.077.02	barra Ø20 mm	m	€ 24,79	0.00	51.53	48.47
L.02.077.03	barra Ø25 mm	m	€ 28,50	0.00	57.83	42.17
L.02.077.04	barra Ø28 mm	m	€ 31,96	0.00	60.56	39.44
L.02.077.05	barra Ø32 mm	m	€ 37,44	0.00	64.69	35.31
L.02.077.06	barra Ø40 mm	m	€ 49,17	0.00	69.65	30.35

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.078	**Fornitura e posa di tiranti di fondazione TIPO GEWI®PLUS o chiodi di elevata capacità portante, a doppia protezione dalla corrosione per realizzare ancoraggi permanenti, armati con barre in acciaio a filettatura continua destrorsa tipo GEWI®PLUS St 670/800 o similare, in perforazioni Ø90/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Il sistema barre-accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE. Le barre devono essere omologate come acciaio per cemento armato precompresso con attestato di qualificazione rilasciato da Servizio Tecnico Consiglio superiore dei Lavori Pubblici e le barre devono avere inoltre le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mmq; Tensione di rottura 800 N/mmq; rivestimento per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata internamente con boiacca di cemento a ritiro compensato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, nel caso di realizzazione di tiranti. Come preiniezione è ammessa solo quella effettuata in stabilimento in ambiente controllato. Non è possibile preiniettare le barre in cantiere.Sono comprese: la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura degli eventuali manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura dei tubi d'iniezione, la fornitura dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro, la fornitura delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio (nel caso di tiranti), delle eventuali sotto piastre di ripartizione o compensazione angolare, nonché delle calotte in acciaio zincato per la protezione del dado (nel caso di tiranti), la fornitura del materiale protettivo per il riempimento delle calotte di protezione nonché del tratto di connessione tra tubo saldato alla piastra di contrasto e rivestimento della barra, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura (nel caso di tiranti), le prove ed i controlli necessari, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione, ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto.I diametri nominali delle barre sono: 18 / 22 / 25 / 28 / 30 / 35 / 43 / 57.5 / 63.5 mm.**					
L.02.078.01	ANCORAGGIO O TIRANTE IN BARRE AD ALTA RESISTENZA A DOPPIA PROTEZIONE DALLA CORROSIONE	kg	€ 21,64	0.00	41.07	58.93
L.02.079	**Fornitura e posa di ancoraggi in barre di acciaio a filettatura continua destrorsa tipo DYWIDAG® St 950/1050 o similare, in perforazioni Ø42/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Sono inoltre comprese: la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato, dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro e ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. E' esclusa la perforazione e l'iniezione da compensarsi a parte.Il sistema barra più accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.Le barre devono avere aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento minima 950 N/mmq; Tensione di rottura minima 1050 N/mmqI diametri nominali sono: 26,5 / 32 / 36 / 40 / 47 mm.**					
L.02.079.01	ANCORAGGIO IN BARRE AD ALTA RESISTENZA	kg	€ 7,66	0.00	65.19	34.81
L.02.080	**Fornitura e posa di ancoraggi in barre di acciaio TIPO GEWIPLUS a filettatura continua destrorsa tipo GEWIPLUS® St 670/800 o similare, in perforazioni Ø42/110 mm, precedentemente eseguite, in pendii variamente acclivi e di qualunque altezza, compresa l'applicazione dell'eventuale piastra di ripartizione, e degli eventuali manicotti di giunzione, del dado di chiusura, o del golfaro passacavo e del successivo serraggio. Sono inoltre comprese: la fornitura dei tubi d'iniezione e sfiato, dei distanziatori a fiasco per la corretta posa nel foro e ogni altra fornitura, prestazione ed onere, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche d'Appalto. E' esclusa la perforazione e l'iniezione da compensarsi a parte.Il sistema barra più accessori deve essere coperto da omologazione europea e marcatura CE.Le barre devono avere aventi le seguenti caratteristiche: Tensione di snervamento 670 N/mmq; Tensione di rottura 800 N/mmqI diametri nominali sono: 18 / 22 / 25 / 28 / 30 / 35 / 43 / 57.5 / 63.5 mm.**					
L.02.080.01	ANCORAGGIO IN BARRE AD ALTA RESISTENZA	m	€ 27,25	0.00	55.90	44.10
L.02.081	**Ancoraggio per attacco di funi e controventi per barriere paramassi tipo debris Flow costituito da fasci di fili ondulati, in acciaio ad alta resistenza (classe di resistenza 1'770 N/mmq) e diametro del filo elementare pari a 3.5 mm. I fili sono protetti contro la corrosione con un rivestimento in Zn-Al (95%-5%), classe B (EN 10244-2) quantità minima 135 g/mq.I fasci di fili sono mantenuti paralleli con centratori e distanziatori plastici; il fascio è piegato attorno ad una radancia zincata a caldo, e protetto da un tubo-forma in acciaio S195T (EN 10027-1), zincato a caldo, Cl. A.1 (EN 10240), con tensione a rottura minima pari a 320 N/mmq.La parte terminale dell'ancoraggio è protetta tramite un puntale in acciaio per facilitare l'inserimento nel foro, con tensione a rottura minima pari a 270 N/mmq. Parallelamente al fascio di fili e reso solidale ad essi, un tubo abbinato per facilitare l'iniezione successiva dal fondo del foro. Il tubo per l'iniezione è costituito da polietilene a bassa densità ed ha un diametro nominale pari a 20 mm.Per le iniezioni nel sistema di ancoraggio, saranno impiegate miscele a base di cemento da altoforno o pozzolanico con contenuto pari a 100 Kg, di acqua con contenuto pari a 40÷45 Kg e di filler calcareo, o siliceo, la cui quantità dovrà essere compreso tra 0÷30 Kg secondo la richiesta della Direzione Lavori.La bentonite dovrà essere presente in quantità compresa tra 0÷4 Kg secondo la richiesta della Direzione Lavori. Infine additivo super fluidificante pari a 5 Kg ed eventuale additivo accelerante.Il cemento dovrà presentare contenuto in cloro inferiore allo 0,05% in peso e contenuto totale di zolfo da solfuri inferiore allo 0, 15% in peso.L'acqua dovrà essere conforme alle norme UNI 7163 dell'aprile 1979 e s.m..Il filler dovrà presentare un passante al setaccio n. 37 della serie UNI 2332 (apertura 0.075 mm) inferiore al 3% in peso.Gli additivi non dovranno essere aeranti.La miscela dovrà presentare i requisiti seguenti, periodicamente controllati durante le lavorazioni:fluidità Marsh da 10 sec. a 35 sec.;essudazione 2%;resistenza a compressione a 28 giorni > 250 kg/cmq. Compresa la perforazione in fori di diametro come da progetto, realizzata in ogni condizione, eseguita con attrezzatura a fondo foro, l'infilaggio dell'ancoraggio e l'iniezione come sopra descritta.**					
L.02.081.01	Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 32 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 400 kN.	m	€ 159,09	5.33	49.86	44.81
L.02.081.02	Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 24 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 300 kN.	m	€ 152,24	5.57	47.60	46.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.081.03	Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 20 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 250 kN.	m	€ 147,18	5.76	45.80	48.44
L.02.081.04	Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 16 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 200 kN.	m	€ 142,81	5.94	44.14	49.92
L.02.081.05	Prezzo per ogni metro di ancoraggio in opera per fascio composto da 10 fili resistenti, e resistenza non inferiore a 125 kN.	m	€ 135,96	6.24	41.33	52.44
L.02.082	**Fornitura e posa in opera di barriera flessibile in rete d'acciaio per la mitigazione del rischio indotto da colate detritiche (Debris-Flow), in grado di resistere alla pressione combinata dinamica (durante il processo di riempimento) e statica (a barriera colmata), senza montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 15 metri) o con montanti di sostegno intermedi (ampiezza massima in sommità non superiore a 25 metri).La barriera deve essere composta indicativamente dai seguenti componenti: montanti di sostegno in acciaio S 235 JR con profilo HEB, zincati a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2017) con una altezza standard fuori terra (dalla superficie del basamento di fondazione) compresa tra 4,0 m e 6,0 m. Il montante è incernierato alla piastra di base zincata a caldo (UNI EN ISO 1461:2009 / UNI EN ISO 14713:2017) snodata unidirezionalmente e ancorata al terreno mediante barre di ancoraggio (UNI EN ISO 1461: 2009 / UNI EN ISO 14713:2017); struttura di intercettazione principale in rete di acciaio di classe 1770 N/mm² galvanizzata in lega Zn-Al (UNI EN 10264-1/2:2012, 10244-1:2009), conformata in pannelli; e costituita da fili d'acciaio (diametro del singolo filo non inferiore a 3 mm) avvolti a formare un anello, di diametro non inferiore a 300 mm, sovrapposti tra loro ed assicurati in 3 punti da apposite clemme chiuse oleodinamicamente; funi di supporto longitudinali di diametro minimo 20 mm e resistenza minima a rottura di 252 kN in acciaio zincato ad anima metallica ((UNI EN 12385-4, UNI EN 10264:2012); funi di collegamento verticali e di monte (nel caso di montanti di supporto) di diametro minimo 20 mm e resistenza minima a rottura di 252 kN in acciaio zincato ad anima metallica (UNI EN 12385-4, UNI EN 10264: 2012); dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti (UNI EN ISO 1461:2009, UNI EN ISO 14713:2017 e EN 10240);Profilo antiabrasione in lamiera sagomata a L; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili (in numero variabile in dipendenza dell'altezza della barriera) protetta da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante, zincate a caldo (UNI EN 1462: 2009 e UNI EN ISO 14713:2017), e da ancoraggi in barra (per le sottofondazioni dei montanti), tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sul singolo ancoraggio della barriera misurati e riportati secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. e comunque non inferiori a 6.0 m (presumendo terreni di cattiva qualità); morsetti UNI EN 13411-5, morsetti doppi per l'esecuzione delle asole di fune in sito o per assicurare le funi correnti, e grilli zincati per il collegamento dei pannelli di rete tra di loro ed alle funi portanti, bulloneria, serraggi ecc. in acciaio zincato secondo UNI EN ISO 1461:2009 e UNI EN ISO 14713:2017 completano la minuteria della barriera. E' compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili, le barre di ancoraggio (nel caso di montanti di supporto), le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero.La barriera dovrà godere di apposita certificazione di test in vera grandezza su campo prove condotto da Istituto di ricerca internazionalmente riconosciuto che confermi la capacità strutturale di sostenere le pressioni totali, In recepimento delle Norme Tecniche per le Costruzioni (DM 14 gennaio 2008), la barriera deve inoltre disporre della certificazione e marcatura CE per prodotti da Costruzione secondo il Decreto Pres. Repubblica 21/04/1993 n.246 - Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione.**					
L.02.082.01	Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 8 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 762,97	0.69	58.51	40.80
L.02.082.02	Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 80 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 14 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.264,45	0.83	67.84	31.33
L.02.082.03	Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 22 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.314,59	0.96	64.60	34.44
L.02.082.04	Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 140 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 18 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.528,50	0.69	62.28	37.03
L.02.082.05	Barriere senza montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità fino a 15 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 26 ancoraggi flessibili laterali da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.598,90	0.82	58.47	40.71
L.02.082.06	Sovrapprezzo sulle voci precedenti per barriere con superficie di intercettazione inferiore a 30 mq.	%	30,00%	-	-	-

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.082.07	Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 60 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 12 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 2 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.180,71	1.78	64.67	33.55
L.02.082.08	Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 16 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.417,26	1.48	66.57	31.95
L.02.082.09	Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 120 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 22 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.473,87	1.43	64.01	34.56
L.02.082.10	Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 160 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 4 metri e provvista di N° 18 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.861,25	1.13	65.42	33.45
L.02.082.11	Barriere con montanti di supporto (per alvei con ampiezza in sommità maggiore di 15 m e fino a 25 m) in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 180 kPa, con altezza massima di intercettazione non superiore a H 6 metri e provvista di N° 28 ancoraggi flessibili laterali e, per ogni palo intermedio, N° 4 ancoraggi flessibili di monte e N° 3 ancoraggi in barra, con ancoraggi da quotarsi a parte. Per ogni mq di rete di barriera	mq	€ 1.903,35	1.24	63.08	35.68
L.02.083	**Fornitura e posa in opera di struttura flessibile in acciaio per l'assorbimento della pressione dinamica e statica indotta da frane superficiali in pendii aperti, con altezza variabile ed interasse dei montanti di sostegno pari a 5 metri.La barriera deve essere specificamente sviluppata per lo scopo specifico e non deve essere desunta da eventuali validazioni di barriere paramassi sottoposte a impatto di frane superficiali, ancorché ad elevato assorbimento di energia. La struttura dovrà essere stata sottoposta a test svolti in campo prove ed in vera grandezza da Istituto di ricerca internazionalmente riconosciuto, che attesti che la stessa sia in grado di assorbire l'impatto dinamico realmente diffuso di massa di materiale misto in movimento verso valle con velocità media di 10 m/s ed il susseguente carico statico, per un totale di 100 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 100 kPa e di 150 kN/m/m nel caso di barriera con pressione di classificazione di 150 kPa. Non sono ammesse analisi a ritroso (back-analysis) della performance di strutture interessate da eventi naturali. La barriera deve essere in possesso di certificato ETA o BTE. Fermo restando le prestazioni minime di cui sopra e le prescrizioni previste dal C.S.A., la struttura deve essere composta indicativamente dai seguenti componenti: montanti di sostegno in acciaio snodabili, in tubo o profilato di acciaio normalizzato secondo le normative vigenti, fondati alla base in accordo alle specifiche progettuali; struttura di intercettazione principale in rete d'acciaio ad alta resistenza 1770 N/mm², configurata secondo trama a maglia romboidale o equivalenti e protetta contro la corrosione da lega in zinco-alluminio; eventuale struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio ad alta resistenza, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2.4 mm, o altre configurazioni equivalenti; dissipatori di energia in tubo d'acciaio manicottato o altri sistemi equivalenti;funi di supporto e controventatura in acciaio protette contro la corrosione da lega in zinco-alluminio, ad anima metallica, collegate ad ancoraggi, dimensionati in diametro e profondità in accordo alle specifiche progettuali; opere di fondazione costituite da ancoraggi flessibili protetti da doppio tubo di acciaio o da radancia sull'asola affiorante (ancoraggi di monte e laterali) e da barre in acciaio (ancoraggi sotto i montanti) tali da garantire i carichi di progetto che agiscono sulle singole fondazioni della struttura, misurati nel corso dei test in vera grandezza e dichiarati dal fornitore con report redatti da Istituti di prova indipendenti, secondo le prescrizioni previste al riguardo dal C.S.A. E' compresa e compensata la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva preparazione del piano di posa, la redazione del piano di qualità di costruzione ed installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le prescrizioni progettuali, restando escluso e compensato a parte la fornitura degli ancoraggi flessibili e delle barre in acciaio, le perforazioni e le iniezioni di tutti gli ancoraggi, nonché l'eventuale impiego di elicottero.**					
L.02.083.01	Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 100 kPa, con altezza massima pari a H 2 metri e con struttura di intercettazione principale costituita filo d'acciaio diametro 4 mm e resistenza minima alla trazione del filo elementare non inferiore a 22 kN e resistenza a trazione della rete in direzione longitudinale non inferiore a 250 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 57 cm²	m	€ 1.803,12	8.88	75.42	15.69

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.083.02	Barriera in grado di resistere alla pressione combinata dinamica e statica non inferiore a 150 kPa, con altezza massima pari a H 3,5 metri, con struttura di intercettazione principale costituita da trefolo d'acciaio (diametro singolo filo 4 mm) e resistenza minima del trefolo alla trazione 58 kN, resistenza minima a trazione della rete pari a 360 kN/m, con superficie della maglia non superiore a 270 cm² e ulteriore struttura di intercettazione selettiva in rete d'acciaio, costituita da rete a maglie romboidali (dimensioni 50 x 50 mm) intrecciate a semplice torsione, con filo elementare di 2.4 mm, o altre configurazioni equivalenti	m	€ 2.832,62	8.12	75.90	15.98
L.02.084	**Fornitura e posa in opera di sistema di rivestimento flessibile monocomponente (non sono ammesse funi di rinforzo e/o orditura) per la stabilizzazione di versanti costituito da rete in acciaio armonico con resistenza del filo elementare non inferiore a 1770 N/mm² (in conformità alle norme EN 10218-1 EN 10218-2 EN 10244-1 EN 10244-2 EN 10264-1 EN 10264-2 per le caratteristiche del filo) con protezione contro la corrosione in lega di Zinco – Alluminio in conformità alle EN ISO 9223 e EN 9227), conformato in maglie romboidali. Gli incroci delle maglie sono mobili (rete a semplice torsione) per favorire l'adattabilità alle irregolarità delle superfici di posa e conseguire lo scopo del consolidamento attivo. I teli di rete, una volta stesi lungo il versante, dovranno essere collegati tra loro ogni maglia con apposite clip di giunzione prodotte con elementi di filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete (classe di resistenza pari a 1770 mm²) e diametro pari a 4,0 mm. Non sono ammessi elementi aventi protezione contro la corrosione differente da quella del filo della rete. I teli di rete saranno posti in tensione e ancorati al versante con ancoraggi in barra (da compensare a parte) la cui frequenza, tipologia e profondità sono funzione del dimensionamento dell'intervento ottenuto sulla base delle condizioni geotecniche e geometriche del versante da consolidare, il tutto indicato nelle specifiche progettuali. Tali ancoraggi dovranno essere completati con speciali piastre di ripartizione, specificamente sviluppate e testate per il sistema, in acciaio S355J, zincata a caldo in ragione di 55 m, a forma di rombo, dotata alle estremità di due zanche di fissaggio, di un foro centrale per il posizionamento della barra rigida e di apposite nervature atte ad un suo opportuno irrigidimento. Il sistema potrà essere posto in opera solo se suffragato da apposito codice di calcolo per il dimensionamento di numero e tipologia di ancoraggi necessari alle stabilità globali e locali del versante. Costituisce inoltre requisito fondamentale e imprescindibile la conformità a EAD 230025-00-0106 per le specifiche combinazioni di gruppo e classe derivanti dal calcolo suddetto, che identificano le performances del sistema oggetto della progettazione. Tutte le prestazioni elencate devono essere riscontrabili su report di test di laboratorio condotti da Istituti di ricerca indipendenti, riconosciuti a livello internazionale. Tutti i materiali impiegati dovranno provenire da fornitori che operano con un sistema qualità certificato in conformità alle norma UNI EN ISO 9001 in vigore; la rete deve inoltre, in recepimento del DM 17.1.2018, essere in possesso di marcatura CE. Compresa la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno comunque acclive, le certificazioni e quant'altro ancora occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali, esclusi la preventiva preparazione del piano di posa, la realizzazione degli ancoraggi e l'eventuale impiego di elicottero.**					
L.02.084.01	Rete con filo di diametro non superiore a 2 mm (diametro cerchio inscritto della maglia non superiore a 48 mm) con peso non superiore a 1.15 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 5.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 85 kN/m , resistenza a trazione trasversale non inferiore a 45kN/m , resistenza al punzonamento non inferiore a 133 kN e deve essere del Gruppo 4 Classe A di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 86,75	3.03	53.38	43.59
L.02.084.02	Voce precedente con sovrapprezzo per la fornitura del sistema in acciaio INOX con classe di resistenza 1650 N/mm², resistenza a trazione longitudinale rete non inferiore a 80 kN/m, resistenza al punzonamento non inferiore a 100kN e deve essere del Gruppo 4 Classe B di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 107,32	2.45	62.32	35.23
L.02.084.03	Rete con filo di diametro non superiore a 3 mm (diametro cerchio inscritto non superiore a 65 mm) e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 12.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150 kN/m , resistenza a trazione trasversale non inferiore a 55 kN/m , resistenza al punzonamento non inferiore a 237 kN e deve essere del Gruppo 2 Classe A di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 109,04	2.41	62.91	34.68
L.02.084.04	Voce precedente con sovrapprezzo per la fornitura del sistema in acciaio INOX con classe di resistenza 1650 N/mm², resistenza a trazione longitudinale rete non inferiore a 140 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 50 kN/m, resistenza al punzonamento non inferiore a 170kN e deve essere del Gruppo 2 Classe A di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 136,45	1.93	70.36	27.71
L.02.084.05	Rete con filo di diametro non superiore a 4 mm (diametro cerchio inscritto della maglia non superiore a 65 mm) con peso non superiore a 3.3 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 22 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 428 kN e deve essere del Gruppo 1 Classe A di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 127,88	2.06	68.38	29.57

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
L.02.084.06	Rete con fune spiroidale a tre fili di diametro complessivo non superiore a 6.5 mm (diametro cerchio inscritto non superiore a 130 mm) con peso non superiore a 2.9 kg/m² e resistenza a trazione del singolo filo non inferiore a 12.5 kN. La rete deve avere resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 220 kN/m, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 100 kN/m , resistenza a punzonamento non inferiore a 327 kN e deve essere del Gruppo 2 Classe B di EAD 230025-00-0106.	mq	€ 121,52	2.16	66.72	31.11

01 - PROVE DI LABORATORIO (TERRE)

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.01.001	**Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, etc.) mediante estrusione, compresa l'esecuzione di prove speditive con Pocket Penetromer e/o Torvane**					
M.01.001.01	vedi voce	cad	€ 22,92	0.00	100.00	0.00
M.01.002	**Apertura di campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore**					
M.01.002.01	vedi voce	cad	€ 6,94	0.00	100.00	0.00
M.01.003	**Apertura e descrizione di campione indisturbato cubico.**					
M.01.003.01	vedi voce	cad	€ 43,96	0.00	100.00	0.00
M.01.004	**Fotografia del campione (1 copia a colori).**					
M.01.004.01	vedi voce	cad	€ 4,93	0.00	100.00	0.00
M.01.005	**Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale (ASTM D2216)**					
M.01.005.01	vedi voce	cad	€ 21,90	0.00	100.00	0.00
M.01.006	**Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante fustella tarata (BS1377T15/e)**					
M.01.006.01	vedi voce	cad	€ 14,65	0.00	100.00	0.00
M.01.007	**Determinazione del peso specifico dei granuli (media di almeno due misurazioni) (ASTM D854)**					
M.01.007.01	vedi voce	cad	€ 43,96	0.00	100.00	0.00
M.01.008	**Determinazione della massa volumica allo stato naturale mediante posata idrostatica (ASTM D1188)**					
M.01.008.01	vedi voce	cad	€ 20,82	0.00	100.00	0.00
M.01.009	**Determinazione del tenore in carbonati (ASTM D4373)**					
M.01.009.01	vedi voce	cad	€ 115,68	0.00	100.00	0.00
M.01.010	**Determinazione del contenuto di sostanze organiche (Procedura DM 11.5.1992)**					
M.01.010.01	vedi voce	cad	€ 57,84	0.00	100.00	0.00
M.01.011	**Determinazione della densità minima e massima su terreni incoerenti (ASTM D2049)**					
M.01.011.01	vedi voce	cad	€ 219,02	0.00	100.00	0.00
M.01.012	**Analisi granulometrica - Per vagliatura per via secca con un massimo di 8 vagli (ASTM D422)**					
M.01.012.01	vedi voce	cad	€ 73,27	0.00	100.00	0.00
M.01.013	**Analisi granulometrica - Per vagliature per via umida con un massimo di 8 vagli (ASTM D422)**					
M.01.013.01	vedi voce	cad	€ 94,86	0.00	100.00	0.00
M.01.014	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per quantità di materiale >5 Kg (per ogni Kg di eccedenza)**					
M.01.014.01	vedi voce	cad	€ 11,56	0.00	100.00	0.00
M.01.015	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per numero di vagli >8 (per ogni vaglio in eccedenza)**					
M.01.015.01	vedi voce	cad	€ 6,94	0.00	100.00	0.00
M.01.016	**Analisi granulometrica - Per sedimentazione con areometro, esclusa determinazione del peso specifico (ASTM D422)**					
M.01.016.01	vedi voce	cad	€ 98,71	0.00	100.00	0.00
M.01.017	**Analisi granulometrica - Per sedimentazione con pipetta di Andreasen (BS 1377: Part 2 : 1990)**					
M.01.017.01	vedi voce	cad	€ 88,69	0.00	100.00	0.00
M.01.018	**Analisi granulometrica - Determinazione della percentuale di materiale passante allo 0,074 mm.(ASTM D1140)**					
M.01.018.01	vedi voce	cad	€ 28,54	0.00	100.00	0.00
M.01.019	**Limite di Liquidità e di Plasticità congiuntamente (ASTM D4318)**					
M.01.019.01	vedi voce	cad	€ 87,15	0.00	100.00	0.00
M.01.020	**Limite di Liquidità con il metodo del Cono di Penetrazione (BS 1377: Part 2 : 1990) e di Plasticità congiuntamente (ASTM D4318)**					
M.01.020.01	vedi voce	cad	€ 105,65	0.00	100.00	0.00
M.01.021	**Limite di ritiro (ASTM D4943)**					
M.01.021.01	vedi voce	cad	€ 87,15	0.00	100.00	0.00
M.01.022	**Prova di consolidazione edometrica ad incrementi di carico controllati su provino 20-100 mm,con il mantenimento di ogni gradino per un intervallo di tempo <= 24 ore, con sollecitazione <= 6,4 Mpa,per un numero di 8 incrementi in fase di carico e 4 in fase di scarico (ASTM D2435)**					
M.01.022.01	vedi voce	cad	€ 291,51	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.01.023	**Sovrapprezzo alla voce precedente per la determinazione dei coefficienti Cv, Eed compresa la preparazione dei diagrammi cedimento-Log t e Eed- Logsvv (per ogni livello di carico) spazio (ASTM D2435)**					
M.01.023.01	vedi voce	cad	€ 57,84	0.00	100.00	0.00
M.01.024	**Sovrapprezzo alla voce M.01.022 per l'esecuzione di cicli di carico e scarico, per ogni ciclo**					
M.01.024.01	vedi voce	cad	€ 102,57	0.00	100.00	0.00
M.01.025	**Determinazione del coefficiente di compressibilità secondaria, nel caso in cui sia necessario il mantenimento del carico oltre le 24 ore**					
M.01.025.01	vedi voce	cad	€ 43,96	0.00	100.00	0.00
M.01.026	**Determinazione della pressione di rigonfiamento a volume costante in enometro con variazioni di carico <= 24 Kpa (per ogni determinazione) (ASTM D4546)**					
M.01.026.01	vedi voce	cad	€ 28,54	0.00	100.00	0.00
M.01.027	**Determinazione della deformazione di rigonfiamento ad una pressione definita, applicata a secco eseguita da imbibizione del provino (per ogni determinazione) (ASTM D4546)**					
M.01.027.01	vedi voce	cad	€ 43,96	0.00	100.00	0.00
M.01.028	**Prova di permeabilità diretta per terreni con K > 10E-5 cm/s eseguita a carico costante (ASTM D2434)**					
M.01.028.01	vedi voce	cad	€ 219,02	0.00	100.00	0.00
M.01.029	**Prova di permeabilità diretta per terreni con K< 10E-5 cm/s eseguita a carico variabile (ASTM D2434)**					
M.01.029.01	vedi voce	cad	€ 219,02	0.00	100.00	0.00
M.01.030	**Prova di permeabilità diretta, eseguita a carico variabile nel corso di una endometria**					
M.01.030.01	vedi voce	cad	€ 58,61	0.00	100.00	0.00
M.01.031	**Prova di permeabilità diretta per terreni con K<= 10E-5 cm/s, eseguita in cella triassale su provino sottoposto ad una pressione di sconfinamento definita**					
M.01.031.01	vedi voce	cad	€ 262,98	0.00	100.00	0.00
M.01.032	**Prova di compressione non confinata su terreni con resistenza 1Mpa, su provino di diametro fino a 40 mm, compresi il calcolo e la preparazione del grafico s-def (ASTM D2166)**					
M.01.032.01	vedi voce	cad	€ 58,61	0.00	100.00	0.00
M.01.033	**Prova di compressione non confinata su provino di roccia lapidea tenera compresi il calcolo e la preparazione del grafico s-def (ASTM D2166)**					
M.01.033.01	vedi voce	cad	€ 73,27	0.00	100.00	0.00
M.01.034	**Sovrapprezzo alle voci precedenti per il rilievo delle deformazioni con comparatori millesimali sulla superificie laterale**					
M.01.034.01	vedi voce	cad	€ 57,84	0.00	100.00	0.00
M.01.035	**Prova di compressione triassale UU (non consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) (ASTM D2850)**					
M.01.035.01	vedi voce	cad	€ 367,09	0.00	100.00	0.00
M.01.036	**Prova di compressione triassale UU (non consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione (ASTM D2850)**					
M.01.036.01	vedi voce	cad	€ 475,06	0.00	100.00	0.00
M.01.037	**Prova di compressione triassale UU (non consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione e misura della pressione dei pori (ASTM D2850)**					
M.01.037.01	vedi voce	cad	€ 555,26	0.00	100.00	0.00
M.01.038	**Prova di compressione triassale CIU (consolidata, non drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione e misura della pressione dei pori (ASTM D4767)**					
M.01.038.01	vedi voce	cad	€ 586,11	0.00	100.00	0.00
M.01.039	**Prova di compressione triassale CID (consolidata, drenata) su provini aventi diametro <= 40 mm ed altezza <= 80 mm (procedura standard 3 provini) con saturazione (Racc.A.G.I.)**					
M.01.039.01	vedi voce	cad	€ 740,35	0.00	100.00	0.00
M.01.040	**Sovrapprezzo per provini di diametro compresa tra 40 e 100 mm. Procedura standard 3 provini.**					
M.01.040.01	vedi voce	cad	€ 231,36	0.00	100.00	0.00
M.01.041	**Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro uguale o maggiore di 50 mm, comprensiva di n. 10 determinazioni del modulo di taglio e dello smorzamento eseguite su uno stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino (ASTM D 4015/95). Cadauno**					
M.01.041.01	vedi voce	cad	€ 809,75	0.00	100.00	0.00
M.01.042	**Taglio torsionale ciclico eseguito su provino saturato e consolidato su uno stato tensionale isotropo. Cadauno**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.01.042.01	vedi voce	cad	€ 1.156,79	0.00	100.00	0.00
M.01.043	**Prova triassiale ciclica per la misura delle proprietà dinamiche dei terreni ad alti livelli deformativi. Per ogni provino**					
M.01.043.01	vedi voce	cad	€ 1.079,68	0.00	100.00	0.00
M.01.044	**Prova triassiale ciclica su singolo provino, spinta sino alla rottura, finalizzata allo studio dei meccanismi di liquefazione dei terreni incoerenti saturi. Per ogni provino**					
M.01.044.01	vedi voce	cad	€ 1.002,55	0.00	100.00	0.00
M.01.045	**Prova di taglio diretto consolidata drenata con velocità di deformazione stabilita in base ai valori Cd calcolati in fase di consolidazione (procedura standard 3 provini) (ASTM D3080), compreso il calcolo e la preparazione del diagramma cedimento-tempo relativi alla fase di consolidazione (ASTM D3080)**					
M.01.045.01	vedi voce	cad	€ 608,39	0.00	100.00	0.00
M.01.046	**Sovrapprezzo alla prova di taglio diretto per la determinazione della resistenza residua, con almeno 6 cicli di taglio dopo il primo (procedura standard 3 provini) (ASTM D3080)**					
M.01.046.01	vedi voce	cad	€ 385,60	0.00	100.00	0.00
M.01.047	**Determinazione della resistenza residua mediante Taglio torsionale su provino anulare di diam. interno di 70 mm ed esterno di 100 mm, con apparecchiatura multistage, compresa la fase di consolidazione ed il rilievo delle deformazioni verticali in fase di torsione (BS 1377 : Part 7 : 1990). Per ogni determinazione**					
M.01.047.01	vedi voce	cad	€ 616,95	0.00	100.00	0.00
M.01.048	**Prova di compattazione ad energia "standard" in fustella da 4" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (ASTM D698)**					
M.01.048.01	vedi voce	cad	€ 219,79	0.00	100.00	0.00
M.01.049	**Prova di compattazione ad energia "standard" in fustella da 6" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (ASTM D698)**					
M.01.049.01	vedi voce	cad	€ 223,65	0.00	100.00	0.00
M.01.050	**Prova di compattazione ad energia "modificata" in fustella da 4 con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (ASTM D1557)**					
M.01.050.01	vedi voce	cad	€ 223,65	0.00	100.00	0.00
M.01.051	**Prova di compattazione ad energia "modificata" in fustella da 6" con almeno 5 punti di determinazione della curva densità secca/contenuto d'acqua (ASTM D1557)**					
M.01.051.01	vedi voce	cad	€ 231,36	0.00	100.00	0.00
M.01.052	**Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato ad umidità e densità predeterminate, escluse la confezione del provino (CNR UNI 10009)**					
M.01.052.01	vedi voce	cad	€ 87,92	0.00	100.00	0.00
M.01.053	**Sovrapprezzo alla voce precedente per imbizione "standard" del provino (4 giorni) , con misura del rigonfiamento (CNR UNI 10009)**					
M.01.053.01	vedi voce	cad	€ 46,27	0.00	100.00	0.00
M.01.054	**Confezione del provino per prova CBR con diametro <= 40 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009)**					
M.01.054.01	vedi voce	cad	€ 77,11	0.00	100.00	0.00
M.01.055	**Confezione del provino per prova CBR con diametro compreso tra 40 e 100 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009)**					
M.01.055.01	vedi voce	cad	€ 107,97	0.00	100.00	0.00
M.01.056	**Confezione del provino per prova CBR con diametro compreso tra 101 e 150 mm ad umidità e densità predeterminate, partendo da materiale rimaneggiato, mediante addensamento e correzione dell'umidità (CNR UNI 10009)**					
M.01.056.01	vedi voce	cad	€ 107,97	0.00	100.00	0.00
M.01.057	**DETERMINAZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE (ISRM 1979)**					
M.01.057.01	della densità secca, della porosità e del peso specifico con essiccazione a 110° C e pesata idrostatica, per ogni determinazione	cad	€ 40,10	0.00	100.00	0.00
M.01.057.02	del contenuto in acqua, per ogni determinazione	cad	€ 42,42	0.00	100.00	0.00
M.01.058	**PREPARAZIONE DEL PROVINO (CAROTATURA)Preparazione del provino tramite carotatura**					
M.01.058.01	vedi voce	cad	€ 101,79	0.00	100.00	0.00
M.01.059	**DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI IMBIBIZIONE (R.D. n. 2232 - p.7)determinazione del coefficiente di imbibizione, con essiccazione a 110°C, con immersione in acqua distillata e relative pesate**					
M.01.059.01	vedi voce	cad	€ 65,55	0.00	100.00	0.00

M - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE — PROVE DI LABORATORIO (TERRE) - M.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.01.060	**TRATTAMENTO A CICLI DI GELO E DISGELO (CNR anno XIV n. 80 1980; tempo minimo tecnico richiesto: 6 settimane) (R.D. n. 2232 - p.8; tempo minimo tecnico richiesto: 2 settimane)Trattamento a cicli successivi di gelo e disgelo, eseguita in venti cicli, per ogni provino**					
M.01.060.01	vedi voce	cad	€ 204,36	0.00	100.00	0.00
M.01.061	**COMPRESSIONE UNIASSIALE (ISRM 1979)**					
M.01.061.01	con determinazione del carico di rottura, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino	cad	€ 146,52	0.00	100.00	0.00
M.01.061.02	con determinazione del carico di rottura e del modulo elastico,compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino	cad	€ 339,32	0.00	100.00	0.00
M.01.061.03	con determinazione del carico di rottura, del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino, per ogni provino	cad	€ 570,68	0.00	100.00	0.00
M.01.062	**COMPRESSIONE TRIASSIALE (ISRM 1983) compressione triassiale con determinazione del modulo elastico e del coefficiente di Poisson, compreso il taglio e la rettifica della faccia superiore ed inferiore del provino (prova standard eseguita su tre provini)**					
M.01.062.01	vedi voce	cad	€ 1.233,92	0.00	100.00	0.00
M.01.063	**COMPRESSIONE UNIASSIALE A CARICO COSTANTEcompressione uniassiale a carico costante nel tempo (Creep), costo fisso per ogni prova**					
M.01.063.01	vedi voce	cad	€ 431,87	0.00	100.00	0.00
M.01.064	**COMPRESSIONE UNIASSIALE A CARICO COSTANTE, COSTO PER OGNI GIORNO (sovrapprezzo per ogni giorno di mantenimento del carico costante)compressione uniassiale a carico costante nel tempo (Creep), costo per ogni giorno di prova compresa la lettura**					
M.01.064.01	vedi voce	cad	€ 36,24	0.00	100.00	0.00
M.01.065	**PROVA A TRAZIONE INDIRETTA TIPO BRASILIANA" (ISRM 1978)prova a trazione indiretta tipo brasiliana, eseguita su almeno dieci provini, compresa la preparazione del provino, per ogni provino**					
M.01.065.01	vedi voce	cad	€ 71,73	0.00	100.00	0.00
M.01.066	**PREPARAZIONE DEL PROVINO PER PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI LISCIpreparazione provino (tempo tecnico minimo: 28 giorni)**					
M.01.066.01	vedi voce	cad	€ 308,48	0.00	100.00	0.00
M.01.067	**PREPARAZIONE DEL PROVINO PER PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI NATURALIpreparazione provino (tempo tecnico minimo: 28 giorni)**					
M.01.067.01	vedi voce	cad	€ 293,05	0.00	100.00	0.00
M.01.068	**PROVA DI TAGLIO CON APPARECCHIO HOEK SU GIUNTI LISCI O NATURALI (ISRM 1974)prova di taglio con apparecchio Hoek su giunti lisci o naturali, (prova standard eseguita su tre provini)**					
M.01.068.01	vedi voce	cad	€ 570,68	0.00	100.00	0.00
M.01.069	**DETERMINAZIONE DEI PROFILI DI BARTON (ISRM 1978)rilievo della rugosità dei giunti, con determinazione dei profili di Barton (almeno quattro profili), con calcolo dell'indice JRC, compresa elaborazione e rappresentazione grafica, per ogni profilo**					
M.01.069.01	vedi voce	cad	€ 10,03	0.00	100.00	0.00
M.01.070	**TILT TESTtilt test su blocchi di diverse dimensioni (prova eseguita con almeno dieci determinazioni), per ogni determinazione**					
M.01.070.01	vedi voce	cad	€ 10,03	0.00	100.00	0.00
M.01.071	**PROVA LOS ANGELES (CNR VII n. 34-1973)determinazione perdita di peso per abrasione di aggregati lapidei con apparecchio Los Angeles, per classe**					
M.01.071.01	vedi voce	cad	€ 204,36	0.00	100.00	0.00
M.01.072	**POINT LOAD TEST (ISRM 1985)determinazione resistenza al punzonamento rilevato su una media di più rotture, per ogni rottura**					
M.01.072.01	vedi voce	cad	€ 53,22	0.00	100.00	0.00
M.01.073	**PROVA A FLESSIONE (UNI 9724)determinazione resistenza alla flessione, compresa la preparazione del provino (prova eseguita con un minimo di cinque rotture), per ogni rottura**					
M.01.073.01	vedi voce	cad	€ 61,69	0.00	100.00	0.00
M.01.074	**MISURA DELLA VELOCITÀ ULTRASONICA DELLE ONDE ELASTICHE (ASTM D 2845 - 90)misura della velocità ultrasonica delle onde elastiche, esclusa la preparazione del provino**					
M.01.074.01	onde di compressione o primarie Vp	cad	€ 61,69	0.00	100.00	0.00
M.01.074.02	onde di taglio o secondarie Vs	cad	€ 80,97	0.00	100.00	0.00
M.01.075	**PROVA SCLEROMETRICA (ISRM 1978UNI 9189)per la determinazione dell'indice di rimbalzo eseguita su rocce o calcestruzzi (minimo dieci rimbalzi per ogni determinazione) a determinazione**					
M.01.075.01	vedi voce	cad	€ 20,82	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.01.076	**DETERMINAZIONE DELL'ASSORBIMENTO D'ACQUA A PRESSIONE ATMOSFERICA (UNI EN 13755:2002)determinazione dell'assorbimento d'acqua a pressione atmosferica espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70x70x70 mm), esclusa la preparazione dei provini**					
M.01.076.01	vedi voce	cad	€ 231,36	0.00	100.00	0.00
M.01.077	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE (App. C UNI EN 1341; App. B UNI EN 1342:2003)determinazione della resistenza all'abrasione con abrasivimetro espressa come media di 6 prove condotte su altrettanti provini di forma prismatica dimensioni massime (160x160x50 mm) aventi facce lisce, esclusa la preparazione dei provini**					
M.01.077.01	vedi voce	cad	€ 370,18	0.00	100.00	0.00
M.01.078	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (App. D UNI EN 1341:2003; App. C UNI EN 1342:2003)determinazione della resistenza allo scivolamento espressa come media di 12 prove condotte su 6 provini (2 prove per ciascun provino nei due versi) aventi dimensioni 140 x 140 x 20 mm, esclusa la preparazione dei provini**					
M.01.078.01	vedi voce	cad	€ 300,77	0.00	100.00	0.00
M.01.079	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 1926:1999)determinazione della resistenza a compressione espressa come media di 6 prove eseguite su altrettanti provini cubici (70x70x70 mm) aventi almeno due facce opposte lisce e parallele, esclusa la preparazione dei provini. Per ogni provino**					
M.01.079.01	vedi voce	cad	€ 161,95	0.00	100.00	0.00
M.01.080	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO (UNI EN 12372:1999)determinazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato espressa come media di 10 prove eseguite su altrettanti provini prismatici aventi dimensioni 240x80x40 mm, esclusa al preparazione dei provini**					
M.01.080.01	vedi voce	cad	€ 385,60	0.00	100.00	0.00
M.01.081	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DOPO GELO/DISGELO (UNI EN 12371:2001)trattamento a 48 cicli di gelo-disgelo come da norma su 6 provini cubici di dimensioni 70x70x70 mm e determinazione della resistenza alla compressione finale. Il risultato viene riferito alla resistenza alla compressione su provini analoghi non trattati al gelo-disgelo. Esclusa la determinazione della resistenza a compressione iniziale; esclusa la preparazione dei provini.**					
M.01.081.01	vedi voce	cad	€ 508,99	0.00	100.00	0.00
M.01.082	**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO DOPO GELO/DISGELO (UNI EN 12372:2001)trattamento a 48 cicli di gelo-disgelo come da norma su 10 provini prismatici di dimensioni 240x80x40 mm e determinazione della resistenza alla flessione finale. Il risultato viene riferito alla resistenza alla flessione su provini analoghi non trattati al gelo-disgelo. Esclusa la determinazione della resistenza a flessione iniziale; esclusa la preparazione dei provini.**					
M.01.082.01	vedi voce	cad	€ 709,50	0.00	100.00	0.00
M.01.083	**PROVA DI RESISTENZA ALL'USURA MEDIANTE TRIBOMETROProva di resistenza all'usura mediante Tribometro (media di n. 2 provini). La prova deve essere eseguita secondo il R.D. 16/11/39, n. 2234. È compreso quanto occorre per dare la prova completa.**					
M.01.083.01	vedi voce	cad	€ 217,48	0.00	100.00	0.00

02 - PROVE IN SITO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.02.001	**Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura penetrometrica statica, compreso il viaggio del personale di cantiere.**					
M.02.001.01	vedi voce	km	€ 2,54	67.10	0.00	32.90
M.02.002	**Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima**					
M.02.002.01	per prove fino a 25 tonnellate;	cad	€ 281,29	19.52	0.00	80.48
M.02.002.02	per prove da 25,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate;	cad	€ 446,82	49.33	0.00	50.67
M.02.003	**Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico tipo modello Olandese " GOUDA" o equivalente, con spinta inferiore a 20 ton., con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta (qc) e dell'attrito laterale (RI) ogni 20 cm. e realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio**					
M.02.003.01	vedi voce	m	€ 35,16	19.52	0.00	80.48
M.02.004	**Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico tipo modello Olandese " GOUDA" o equivalente, con spinta superiore a 20 ton. e fino a 80 ton. , con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta (qc) e dell'attrito laterale (RI) ogni 20 cm. e realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità comprese fino al limite di potenza dell'apparecchio**					
M.02.004.01	vedi voce	m	€ 55,85	49.33	0.00	50.67

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.02.006	**Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle modalità tecnologiche e norme di misurazione ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima**					
M.02.006.01	vedi voce	cad	€ 254,06	33.17	0.00	66.83
M.02.008	**Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente 50-73 kg., corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, con altezza di caduta pari a cm 75, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno**					
M.02.008.01	vedi voce	m	€ 40,97	17.13	0.00	82.87
M.02.010	**Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, in corrispondenza di ciascun punto di prova compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle modalità tecnologiche e norme di misurazione ANISIG. Per ogni installazione, compreso la prima**					
M.02.010.01	vedi voce	cad	€ 169,37	33.17	0.00	66.83
M.02.011	**Prova penetrometrica dinamica continua eseguita con penetrometro provvisto di massa battente da 10-30 kg., corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, con altezza di caduta pari a cm. 20, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati e degli elaborati grafici e del rapporto esplicativo. Per ogni metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno**					
M.02.011.01	vedi voce	m	€ 27,08	41.49	0.00	58.51
M.02.013	**Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura penetrometrica statica munita di punta elettrica e/o di piezocono , compreso il viaggio del personale di cantiere.**					
M.02.013.02	per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate;	cad	€ 551,29	58.94	0.00	41.06
M.02.014	**Prova penetrometrica statica con punta elettrica e piezocono (CPTU), eseguita con penetrometro statico modello olandese tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 20 ton., con misura automatica e continua dello sforzo di penetrazione alla punta (qc), dell'attrito laterale (Rl), della pressione nei pori (U) e della deviazione della punta verticale, fino al limite di potenza dell'apparecchio o alla massima deviazione della punta consentita, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto finale. Per ogni metro lineare.**					
M.02.014.01	per prove fino a 20 tonnellate;	m	€ 48,22	41.31	0.00	58.69
M.02.014.02	per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate;	m	€ 55,13	58.94	0.00	41.06
M.02.015	**Esecuzione durante prove penetrometriche statiche con piezocono (CPTU) di prove di dissipazione della pressione interstiziale (AU), realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione ANISIG", compreso l'onere della presentazione dei risultati e degli elaborati grafici e del rapporto finale. Per ogni ora di prova.**					
M.02.015.01	per prove fino a 20 tonnellate;	cad	€ 192,87	41.31	0.00	58.69
M.02.015.02	per prove da 20,01 tonnellate e fino a 80 tonnellate;	cad	€ 275,64	58.94	0.00	41.06
M.02.017	**Trasporto di attrezzatura per prove pressiometriche contegiato una sola volta compreso il carico e lo scarico**					
M.02.017.01	vedi voce	km	€ 2,09	67.10	0.00	32.90
M.02.018	**Installazione di attrezzatura per prova pressiometrica durante le fasi dei sondaggi a rotazione con idonee attrrezzature con esclusione dell'esecuzione del preforo da compensarsi a parte. Per ogni installazione fino a 20 metri.**					
M.02.018.01	Per ogni installazione fino a 20 metri.	cad	€ 352,33	55.03	0.00	44.97
M.02.019	**Installazione di attrezzatura per prova pressiometrica durante le fasi dei sondaggi a rotazione con idonee attrrezzature con esclusione dell'esecuzione del preforo da compensarsi a parte. Per ogni installazione superiore a 20,01 metri.**					
M.02.019.01	vedi voce	cad	€ 455,31	42.59	0.00	57.41
M.02.020	**Prova pressiometrica eseguita con pressiometro tipo Menard e sonda (da 44 a 60 mm., con un minimo di 10 gradini di carico e letture delle variazioni volume a 15-30-60-120 secondi per la misura della pressione di scorrimento o di fluage (pf), della pressione limite (pl) e del modulo di deformazione (Em), compreso l'onere della presentazione dei risultati degli elaborati grafici e del rapporto finale.**					
M.02.020.01	Per profondità fino a 30 metri.	cad	€ 557,21	46.06	0.00	53.94
M.02.020.02	Sovrapprezzo per profondita comprese tra 30 e 50 metri	cad	€ 105,01	0.00	100.00	0.00
M.02.020.03	Sovrapprezzo per profondita comprese tra 50 e 100 metri	cad	€ 200,02	0.00	100.00	0.00
M.02.020.04	Sovrapprezzo per profondita oltre i 100 metri	cad	€ 300,03	0.00	100.00	0.00
M.02.020.05	Sovrapprezzo alla perforazione per esecuzione di camera calibrata per prova pressiometrica	cad	€ 180,34	0.00	0.00	100.00
M.02.021	**Determinazione del Modulo di Deformazione Md con prova di carico su PIASTRA del diametro di 30 cm, compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Fornitura da parte del Committente del mezzo di contrasto. Norma Svizzera SNV 70317 Norme Svizzera SNV 670317-a CNR BBoll.Uff.-(Norme Tecniche)- anno XXVI-n.146. Comprensiva dell'elaborazione dei dati.**					
M.02.021.01	vedi voce	cad	€ 375,36	4.83	0.00	95.17

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.02.023	**Determinazione della Densità in sito col metodo del volumometro a sabbia, compresa la determinazione del contenuto d'acqua (ASTM D1556)**					
M.02.023.01	vedi voce	cad	€ 87,58	4.83	0.00	95.17
M.02.024	**Determinazione della Densità in sito col metodo del volumometro a membrana, compresa la determinazione del contenuto d'acqua**					
M.02.024.01	vedi voce	cad	€ 72,98	4.83	0.00	95.17
M.02.025	**Determinazione della portanza CBR in posto Standard Test Method for CBR of Soil in Place, compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Fornitura da parte del Committente del carico di contrasto (ASTM D4429).**					
M.02.025.01	vedi voce	cad	€ 375,36	4.83	0.00	95.17
M.02.026	**Installazione di attrezzatura per prova di carico su piastra elicoidale (screw-plate-test), comprensivo delle operazioni di infissione della piastra elicoidale nel terreno fino alle quote di prova. Per ogni installazione fino a 10 metri.**					
M.02.026.01	vedi voce	cad	€ 178,80	33.55	0.00	66.45
M.02.027	**Installazione di attrezzatura per prova di carico su piastra elicoidale (screw-plate-test), comprensivo delle operazioni di infissione della piastra elicoidale nel terreno fino alle quote di prova. Per ogni installazione superiore a 10 metri.**					
M.02.027.01	vedi voce	cad	€ 298,00	33.55	0.00	66.45
M.02.028	**Prova di carico su piastra elicoidale del diametro di (16.2 cm., comprendente un cilco di carico-scarico-ricarico, eseguiti con gradini di carico e relative misure dei cedimenti dopo 3-6-9 minuti dell'applicazione del carico e spinti fino al raggiungimento della rottura del terreno o fino ad un carico max di 10 kg., compreso l'onere della presentazione dei risultati con elaborati grafici ed interpretazione della prova, con valutazione del modulo di elasticità (Eu), del carico di snervamento (qs) e del carico di rottura (ql). Per ogni prova.**					
M.02.028.01	vedi voce	cad	€ 476,80	33.55	0.00	66.45
M.02.029	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 1 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 25 metri.**					
M.02.029.01	vedi voce	cad	€ 227,57	28.79	0.00	71.21
M.02.030	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 1 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 50 metri.**					
M.02.030.01	vedi voce	cad	€ 348,31	30.21	0.00	69.79
M.02.031	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 1 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 100 metri.**					
M.02.031.01	vedi voce	cad	€ 609,48	33.53	0.00	66.47
M.02.032	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 0,50 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 25 metri.**					
M.02.032.01	vedi voce	cad	€ 341,36	28.79	0.00	71.21
M.02.033	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 0,50 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 50 metri.**					
M.02.033.01	vedi voce	cad	€ 580,51	30.21	0.00	69.79
M.02.034	**Misura inclinometrica con strumentazione di precisione eseguita in foro di sondaggio opportunamente condizionato con passo di 0,50 metro. Comprensiva di elaborazione dati. Per verticali fino a 100 metri.**					
M.02.034.01	vedi voce	cad	€ 853,27	33.53	0.00	66.47
M.02.035	**Rilievo di falda acquifera in piezometro già predisposto, compresa la restituzione grafica.**					
M.02.035.01	vedi voce	cad	€ 12,28	1.05	0.00	98.95
M.02.036	**Prova di permeabilità a diversi valori di pressione (2,4,6,4,2 atm) e a quote variabili,eseguita sia in avanzamento che in risalita, previa introduzione di tubo per l'adduzione dell'acqua, munito di otturatori ad espansione, con l'avvertenza di mantenere il valore della pressione costante per 30 minuti primi dopo il raggiungimento delle condizioni di regime, compresi tutti gli oneri, esclusa la perforazione, compensata a parte, e con l'osservanza delle modalità esecutive stabilite dall'A.G.I. - Per l'allestimento di ogni prova**					
M.02.036.01	vedi voce	cad	€ 257,54	2.32	0.00	97.68
M.02.037	**Prova di permeabilità a diversi valori di pressione (2,4,6,4,2 atm) e a quote variabili,eseguita sia in avanzamento che in risalita, previa introduzione di tubo per l'adduzione dell'acqua, munito di otturatori ad espansione, con l'avvertenza di mantenere il valore della pressione costante per 30 minuti primi dopo il raggiungimento delle condizioni di regime, compresi tutti gli oneri, esclusa la perforazione, compensata a parte, e con l'osservanza delle modalità esecutive stabilite dall'A.G.I. - Per ogni ora o frazione di ora superiore a 30 minuti primi di immissione dell'acqua**					
M.02.037.01	vedi voce	cad	€ 145,20	15.49	5.31	79.20

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.02.038	**Prova di permeabilità eseguita in appositi fori trivellati di diametro non inferiore a 150 mm e della profondità di 5,00 m.Compresi: la cementazione del primo tratto fino a 5,00 m, la riperforazione dello stesso con diametro 130 mm, l'avanzamento per ulteriori 5,00 m, l'introduzione del tubo per l'adduzione dell'acqua (munito di Paker per l'isolamento del tratto da 5 a 10 m.), l'esecuzione della prova con 5 valori di pressione di iniezione (2,4,6,4,2 atm) mantenendo costante la pressione per 30 minuti dopo il raggiungimento delle condizioni di regime; la ricementazione dell'intero foro, la riperforazione con diametro 101 mm, l'avanzamento per ulteriori 5 m. e la ripetizione della prova, con le stesse modalità precedenti, nel tratto tra 10 e 15 m.; la ripetizione delle operazioni, con diametro 85 mm, si da provare il tratto tra 15 e 20 m. di profondità. Il tutto in conformità delle prescrizioni A.G.I., compreso l'onere relativo all'approntamento dei macchinari e mezzi d'opera, all'approvvigionamento di acqua, energia, pompe, prestazioni di qualsiasi genere ed eventuali sostituzioni compreso altresì l'elaborazione dei dati ed il rapporto conclusivo.Per ogni allestimento.**					
M.02.038.01	vedi voce	cad	€ 2.498,63	55.91	3.82	40.27
M.02.039	**Prova di permeabilità eseguita in appositi fori trivellati di diametro non inferiore a 150 mm e della profondità di 5,00 m.Compresi: la cementazione del primo tratto fino a 5,00 m, la riperforazione dello stesso con diametro 130 mm, l'avanzamento per ulteriori 5,00 m, l'introduzione del tubo per l'adduzione dell'acqua (munito di Paker per l'isolamento del tratto da 5 a 10 m.), l'esecuzione della prova con 5 valori di pressione di iniezione (2,4,6,4,2 atm) mantenendo costante la pressione per 30 minuti dopo il raggiungimento delle condizioni di regime; la ricementazione dell'intero foro, la riperforazione con diametro 101 mm, l'avanzamento per ulteriori 5 m. e la ripetizione della prova, con le stesse modalità precedenti, nel tratto tra 10 e 15 m.; la ripetizione delle operazioni, con diametro 85 mm, si da provare il tratto tra 15 e 20 m. di profondità. Il tutto in conformità delle prescrizioni A.G.I., compreso l'onere relativo all'approntamento dei macchinari e mezzi d'opera, all'approvvigionamento di acqua, energia, pompe, prestazioni di qualsiasi genere ed eventuali sostituzioni compreso altresì l'elaborazione dei dati ed il rapporto conclusivo.Per ogni ora di prova o frazione di ora superiore a 30 minuti di immissione d'acqua.**					
M.02.039.01	vedi voce	cad	€ 234,56	31.46	3.28	65.25
M.02.040	**Prove eseguita nel corso di sondaggi a rotazione e realizzata con campionatore tipo Raymond e/o a punta conica, con dispositivo automatico dello sganciamento del maglio del peso di 63.5 kg. ed altezza di caduta di 76 cm., escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere per l'allestimento dell'attrezzatura fino alla profondità da indagare, l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa:**					
M.02.040.01	per ogni prova da metri 0 a metri 20	cad	€ 137,13	11.37	0.00	88.63
M.02.040.02	per ogni prova da metri 20 a metri 40	cad	€ 159,99	11.37	0.00	88.63
M.02.040.03	per ogni prova da metri 40 a metri 60	cad	€ 182,84	11.37	0.00	88.63
M.02.041	**Prova di resistenza al taglio eseguita nel corso di sondaggi a rotazione, escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere per l'allestimento dell'attrezzatura fino alla profondità da indagare, l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa:**					
M.02.041.01	per ogni prova da metri 0 a metri 15	cad	€ 178,80	9.37	0.00	90.63
M.02.041.02	per ogni prova da metri 15 a metri 30	cad	€ 223,49	9.37	0.00	90.63
M.02.042	**Prova dilatometrica eseguita nel corso di sondaggi a rotazione o di prove penetrometrica statica, escluso l'onere per l'esecuzione del foro e compreso l'onere della presentazione e della elaborazione dei dati, del rapporto sulla prova e quant'altro occorre per dare la prova completa**					
M.02.042.01	per ogni prova da metri 0 a metri 15	cad	€ 197,09	17.78	0.00	82.22
M.02.042.02	per ogni prova da metri 15 a metri 30	cad	€ 295,63	17.78	0.00	82.22
M.02.043	**Analisi microsismica dei materiali costituenti la struttura, con metodi acustici impulsivi, per indagare sulle anomalie, con strumentazione e metodologia in conformità alle normative UNI 9524 abbinate a battute sclerometriche secondo UNI 9189. Per ogni punto**					
M.02.043.01	vedi voce	cad	€ 25,70	0.00	100.00	0.00
M.02.044	**Rilevamento di ferri di armatura mediante metodi elettromagnetici con l'utilizzo di attrezzatura digitale e restituzione a scala opportuna delle maglie risultanti. Per ogni rilievo.**					
M.02.044.01	vedi voce	cad	€ 428,44	0.00	100.00	0.00
M.02.045	**Controllo sulla omogeneità dei calcestruzzi mediante il rilievo, la registrazione della velocità di propagazione di onde longitudinali od ultrasuoni con frequenze comprese tra 27 e 250 KHz, realizzate con apparecchio di misura dotato di visione oscilloscopia ed amplificazione calibrata per il riconoscimento e normalizzazione del segnale di transito tra due coppie di sensori TR disposti a distanze non superiori a ml 0. 80 secondo maglie il più possibile regolari compatibilmente con la geometria della struttura che dovrà risultare pulita, priva di incrostazioni di alcun genere. Per ogni controllo.**					
M.02.045.01	vedi voce	cad	€ 291,34	0.00	100.00	0.00
M.02.046	**Trasporto per attrezzatura per prove inclinometriche e piezometriche**					
M.02.046.01	al km	km	€ 2,08	67.10	0.00	32.90

03 - PROSPEZIONI GEOFISICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.03.001	**Installazione di attrezzatura per prospezioni sismiche, in corrispondenza di ciascuna area di prova compresa la prima, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un'area alla successiva. Per ogni installazione, compreso la prima**					
M.03.001.01	-	cad	€ 130,44	28.41	0.00	71.59
M.03.002	**Prospezione sismica a rifrazione per la costruzione sismostratigrafica dei terreni, consistente nel rilevamento dei tempi di arrivo delle onde "P" utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 50 metri minimo e rilievo dei tempi di andata e ritorno con almeno tre registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con sezioni sismostratigrafiche a scala adeguata. Per ogni metro lineare di stendimento**					
M.03.002.01	con sismografo di almeno 12 canali;	m	€ 13,22	5.82	0.00	94.18
M.03.002.02	con sismografo di almeno 24 canali;	m	€ 20,38	8.38	0.00	91.62
M.03.003	**Prospezione sismica a rifrazione per la costruzione sismostratigrafica dei terreni, consistente nel rilevamento dei tempi di arrivo delle onde "S" utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 50 metri minimo e rilievo dei tempi di andata e ritorno con almeno tre registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con sezioni sismostratigrafiche a scala adeguata. Per ogni metro lineare di stendimento**					
M.03.003.01	con sismografo di almeno 12 canali;	m	€ 26,44	5.82	0.00	94.18
M.03.003.02	con sismografo di almeno 24 canali;	m	€ 40,77	8.38	0.00	91.62
M.03.004	**Sovrapprezzo per elaborazione tomografica eseguito con adeguato software di inversione dati di velocità, rappresentazione sezione sismostratigrafica con eventuali variazioni di velocità sia laterali che in profondità. In onda "P" o in onda "S".**					
M.03.004.01	vedi voce	m	€ 6,79	8.38	0.00	91.62
M.03.005	**Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannel analysis of surface waves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 24 o 48 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.**					
M.03.005.01	vedi voce	a corpo	€ 815,39	8.38	0.00	91.62
M.03.005.02	Sovraprezzo per la acquisizione anche delle onde di Love (o della componente radiale delle onde di Rayleigh) ed analisi congiunta dei 2 spettri a corpo	a corpo	€ 543,60	8.38	0.00	91.62
M.03.006	**Prospezione sismica con tecnica ReMi (Refraction Microtremors) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita da sorgenti passive, con lunghezze fino a 120 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.**					
M.03.006.01	vedi voce	a corpo	€ 815,39	8.38	0.00	91.62
M.03.007	**Prospezione sismica con metodologia a riflessione ad alta risoluzione. Acquisizione dati con energizzazione del terreno del tipo a scoppio, stendimento continuo con geofoni ad alta frequenza spaziati 5 metri, copertura 600%, apparecchiatura di registrazione digitale con almeno 24 canali con memorizzazione dati su disco; elaborazione dati, correzioni statiche e dinamiche con filtraggio dei segnali al computer e restituzione delle sezioni finali. Per ogni metro lineare di stendimento**					
M.03.007.01	vedi voce	m	€ 47,56	8.38	0.00	91.62
M.03.008	**Misure di rumore sismico ambientale per la determinazione della curva di dispersione delle onde superficiali (essenzialmente Rayleigh) con sismografo di almeno 24 canali dotato di grande dinamica (dellordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumore elettronico, utilizzando geofoni verticali a bassa frequenza (4.5 Hz), con distribuzione dei sensori lungo due assi incrociati ognuno avente lunghezza di almeno 100 ml e con distanze inter-geofoniche differenziate per coprire in maniera omogenea l'intervallo di valori delle lunghezze d'onda di interesse. Registrazioni della durata di almeno 20 minuti. Compreso l'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della curva di dispersione.**					
M.03.008.01	vedi voce	cad	€ 815,39	8.38	0.00	91.62
M.03.009	**Misura di microtremori effettuata utilizzando un sistema di acquisizione tri-direzionale costituito da sensori di tipo velocimetrico caratterizzato da sufficiente sensibilità e frequenza propria non superiore ad 1 Hz. Con apparato di registrazione dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumore elettronico. Registrazione con frequenza di campionamento compresa fra 128 e 512 Hz e durata di almeno 20 minuti. Compreso l'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della funzione H/V e relativo intervallo di confidenza.Per ogni misura**					
M.03.009.01	vedi voce	cad	€ 209,96	48.74	0.00	51.26
M.03.009.02	Approntamento Misura di microtremori	cad	€ 54,62	56.21	0.00	43.79
M.03.009.03	Trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura per misure di microtremori , compreso il viaggio del personale di cantiere.	cad	€ 2,54	67.10	0.00	32.90
M.03.010	**Sondaggio sismico di taratura, eseguito entro foro rivestito con tubo piezometrico, (diametro 80 mm.) con metodologia down-hole, restituzione su diagramma delle velocità sismiche delle onde P ed S e calcolo dei moduli elastici dinamici dei terreni.**					

M - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE — PROSPEZIONI GEOFISICHE - **M.03**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.03.010.01	vedi voce	m	€ 45,30	8.38	0.00	91.62
M.03.011	**Rilievi in foro di sondaggio rivestito con tubo piezometrico (diametro 80 mm.) con metodologia cross-hole, restituzione su diagramma delle velocità sismiche delle onde P e S e relativa rappresentazione temografica, calcolo dei moduli elastici dinamici dei terreni investigati. Per ogni metro lineare di rilievo.**					
M.03.011.01	vedi voce	m	€ 74,74	8.38	0.00	91.62
M.03.012	**Prospezione geofisica con metodologia continua e non distruttiva del tipo radar su terreni e manufatti. Acquisizione dati con apparecchiatura GEORADAR munita di microprocessore interno, antenne con elementi ricetrasmittenti separati per effettuate le misure delle velocità di propagazione degli impulsi radar in sito, registratore grafico per la visualizzazione delle sezioni radar in tempo reale, interpretazione dei radargrammi, ricostruzione e restituzione delle sezioni radarstratigrafiche. Per ogni metro lineare**					
M.03.012.01	vedi voce	m	€ 29,51	71.85	0.00	28.15
M.03.014	**Installazione di attrezzatura per prospezioni geoelettriche, in corrispondenza di ciascuna area di prova compresa la prima, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un'area alla successiva. Per ogni installazione, compreso la prima**					
M.03.014.01	vedi voce	cad	€ 144,28	35.27	0.00	64.73
M.03.015	**Sondaggi Elettrici Verticali per la ricostruzione dei profili di resistività dei terreni. Acquisizione dati ed interpretazione dei diagrammi con restituzione delle sezioni elettrostratigrafiche. Per ogni S.E.V. (A-B = fino a 300 ml.)**					
M.03.015.01	vedi voce	cad	€ 769,47	35.27	0.00	64.73
M.03.016	**Sondaggi Elettrici Verticali per la ricostruzione dei profili di resistività dei terreni. Acquisizione dati ed interpretazione dei diagrammi con restituzione delle sezioni elettrostratigrafiche. Per ogni S.E.V. (A-B maggiore di 300 ml)**					
M.03.016.01	vedi voce	cad	€ 961,84	35.27	0.00	64.73
M.03.017	**Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale di almeno 48 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Polo-Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento fino a 94 ml.**					
M.03.017.01	vedi voce	cad	€ 1.346,58	35.27	0.00	64.73
M.03.018	**Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale di almeno 48 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Polo-Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento da 94 ml a 235 ml.**					
M.03.018.01	vedi voce	cad	€ 1.538,95	35.27	0.00	64.73
M.03.019	**Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche, eseguita con georesistivimetro multicanale 72/96 elettrodi, con acquisizione del tipo "Dipolo Dipolo-Assiale", "Polo-Dipolo", "Wenner", con visualizzazione dei risultati su pseudosezioni caratteristiche e relazione illustrativa, rappresentazione di sezioni di resistività reali del sottosuolo tramite programmi di inversione dati 2D. Per ogni stendimento da 235 ml. a 475 ml.**					
M.03.019.01	vedi voce	cad	€ 1.923,69	35.27	0.00	64.73
M.03.020	**Esecuzione di prospezioni geoelettriche tomografiche 3D, con georesistivimetro multicanale 96 elettrodi, con elettrodi disposti su griglia più o meno regolare, acquisizione del tipo "Dipolo-Dipolo", "Polo-Dipolo", con interpretazione di resistività reale del volume di sottosuolo indagato tramite programmi di inversione dati 3D. Per ogni rilievo con griglia passo 2 - 5 m.**					
M.03.020.01	vedi voce	cad	€ 3.077,90	35.27	0.00	64.73

04 - SONDAGGI A ROTAZIONE E A PERCUSSIONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.04.001	**Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per sondaggi e prove in sito compreso il viaggio del personale di cantiere conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere.**					
M.04.001.01	vedi voce	km	€ 3,59	67.10	0.00	32.90
M.04.002	**Approntamento di attrezzature per sondaggi e prove in sito, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico volta, per sondaggi a rotazione o a percussione.**					
M.04.002.01	vedi voce	a corpo	€ 630,02	49.71	0.00	50.29
M.04.003	**Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova, compreso il primo, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo;**					
M.04.003.01	per distanze fino a mt. 300	cad	€ 334,49	56.00	0.00	44.00
M.04.003.02	Per distanze da mt. 301 a mt. 600	cad	€ 501,74	56.00	0.00	44.00
M.04.003.03	Per distanze da mt. 601 a mt. 1000	cad	€ 668,98	56.00	0.00	44.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.04.004	**Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con caratteri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo dicampioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazioneed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando suapposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra:**					
M.04.004.01	m. 0 e m. 20	m	€ 89,09	47.06	0.00	52.94
M.04.004.02	m. 20 e m. 40	m	€ 106,91	47.06	0.00	52.94
M.04.004.03	m. 40 e m. 60	m	€ 142,55	47.06	0.00	52.94
M.04.004.04	m. 60 e m. 100	m	€ 178,17	47.06	0.00	52.94
M.04.005	**Perforazione ad andamento verticale In terreni a grana media, quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in roccie di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresi' l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato lasera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna, per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra:**					
M.04.005.01	m. 0 e m. 20	m	€ 124,72	47.06	0.00	52.94
M.04.005.02	m. 20 e m. 40	m	€ 160,36	47.06	0.00	52.94
M.04.005.03	m. 40 e m. 60	m	€ 178,17	47.06	0.00	52.94
M.04.005.04	m. 60 e m. 100	m	€ 231,62	47.06	0.00	52.94
M.04.006	**Perforazione ed andamento verticale in terreni a granulometria grossolana, costituti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, nonchè in terreni costituiti da alternanze di strati teneri e lapidei, con prevalenza di questi ultimi, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm., e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, realizzata con tutte le prescrizioni e gli oneri di cui al precedente punto;Per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra:**					
M.04.006.01	m. 0 e m. 20	m	€ 171,05	47.06	0.00	52.94
M.04.006.02	m. 20 e m. 40	m	€ 213,81	47.06	0.00	52.94
M.04.006.03	m. 40 e m. 60	m	€ 267,26	47.06	0.00	52.94
M.04.006.04	m. 60 e m. 100	m	€ 320,72	47.06	0.00	52.94
M.04.007	**Sovrapprezzo per l'uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione, realizzati in successioni rocciose. Per ogni corona diamantata consumata nell'esecuzione del sondaggio.**					
M.04.007.01	vedi voce	cad	€ 874,03	0.00	100.00	0.00
M.04.008	**Perforazione ad andamento verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi, e rocce tenere tipo tufiti ecc., eseguita a rotazione con diametro mm. 85-145, compreso l'esame del cutting. per pronfondità misurate dal piano di campagna comprese tra:**					
M.04.008.01	m. 0 e m. 30	m	€ 74,66	46.93	0.00	53.07
M.04.008.02	m. 30 e m. 60	m	€ 95,99	46.93	0.00	53.07
M.04.008.03	m. 60 e m. 100	m	€ 127,98	46.93	0.00	53.07
M.04.009	**Perforazione ad andamento verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria grossolana, costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, eseguitaa rotazione con diametro mm. 85 - 145, compreso l'esame del cutting. per profonditàmisurate a partire dal piano campagna comprese tra:**					
M.04.009.01	m. 0 e m. 30	m	€ 88,88	46.93	0.00	53.07
M.04.009.02	m. 30 e m. 60	m	€ 127,98	46.93	0.00	53.07
M.04.009.03	m. 60 e m. 100	m	€ 149,31	46.93	0.00	53.07
M.04.010	**Sovrapprezzo per l'uso di bentonite in aggiunta ai rivestimenti metallici a richiesta della Direzione Lavori.**					
M.04.010.01	vedi voce	m	€ 8,24	100.00	0.00	0.00
M.04.011	**Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti.**					
M.04.011.01	vedi voce	cad	€ 9,94	0.00	86.21	13.79
M.04.012	**Prelievo di campioni semidisturbati a percussione, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pareti grosse, diam. esterno 100 mm., e fustella in PVC; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire da piano di campagna comprese tra:**					
M.04.012.01	m. 0 e m. 20;	cad	€ 108,37	40.34	16.13	43.52

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.04.012.02	m. 20 e m. 40;	cad	€ 126,54	41.46	13.82	44.73
M.04.012.03	m. 40 e m. 60;	cad	€ 148,35	42.43	11.78	45.78
M.04.013	**Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pareti sottili spinti a pressione 8 80 mm, compreso la fornitura della fustella a parete sottile da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal pianto campagna comprese tra:**					
M.04.013.01	m. 0 e m. 20	cad	€ 151,84	24.93	48.98	26.09
M.04.013.02	m. 20 e m. 40	cad	€ 166,60	27.05	44.64	28.31
M.04.013.03	m. 40 e m. 60	cad	€ 185,04	29.22	40.19	30.59
M.04.013.04	m. 60 e m. 100;	cad	€ 203,48	31.00	36.55	32.45
M.04.014	**Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionature a pistone (tipo Ostenberg) o a rotazione (tipo Denison o Mazier), compreso la fornitura della fustella a parete sottile, < minimo 80 mm. da restituire a fine lavoro, compreso il trasporto al laboratorio o nella sede della stazione appaltante; per ogni prelievo e per profondità comprese tra:**					
M.04.014.01	m. 0 e m. 20	m	€ 148,47	24.50	50.09	25.41
M.04.014.02	m. 20 e m. 40	cad	€ 174,41	28.15	42.64	29.20
M.04.014.03	m. 40 e m. 60	cad	€ 196,64	30.52	37.82	31.66
M.04.014.04	m. 60 e m. 100	cad	€ 218,88	32.41	33.98	33.61
M.04.015	**Prelievo di campioni informi dalle pareti e/o dal fondo di pozzetti o trincee, poco disturbati, compreso l'onere della confezione in apposito contenitore e l'eventuale paraffinatura ed etichettatura**					
M.04.015.01	vedi voce	cad	€ 76,43	0.00	97.31	2.69
M.04.016	**Sovrapprezzo per uso di doppio carotiere durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo.**					
M.04.016.01	vedi voce	m	€ 52,02	6.12	0.00	93.88
M.04.017	**Fornitura di cassette catolagatrici delle dimensioni di circa ml. 0,50-1,00, con scomparti, atte alla conservazione di carote e campioni.**					
M.04.017.01	vedi voce	cad	€ 38,08	4.98	90.02	5.00
M.04.018	**Riempimento di fori di sondaggio con malta cementizia a q.li 4 di cemento opportunamente additivato con malta cementizia, in modo da impedire infiltrazione di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna fino a ml. 60.**					
M.04.018.01	vedi voce	m	€ 8,05	0.46	43.99	55.55
M.04.019	**Fotografia di una cassetta catalogatrice (1 copia colore).**					
M.04.019.01	vedi voce	cad	€ 4,16	0.00	83.99	16.01
M.04.020	**Compilazione del modulo stratigrafico per sondaggi geognostici contenente i dati di cantiere (impresa, data di perforazione di inizio/fine sondaggio, committente) il metodo di perforazione, attrezzature, fluidi utilizzati, la strumentazione installata (tubi inclinometrici, tubi piezometrici), la ricostruzione del profilo litologico-stratigrafico dettagliato, le indicazioni delle prove eseguite in foro, la profondità dei campioni prelevati, RQD e la percentuale di carotaggio**					
M.04.020.01	per ogni descrizione stratigrafica	cad	€ 486,29	0.00	0.00	100.00
M.04.020.02	per ciascun sondaggio aggiuntivo	cad	€ 139,51	0.00	0.00	100.00
M.04.021	**Prova dilatometrica in Roccia all'interno di foro di sondaggio: Approntamento, mobilitazione e smobilitazione delle attrezzature e delle strumentazioni necessarie per l'esecuzione di prove dilatometriche in roccia all'interno di foro di sondaggio.**					
M.04.021.01	-	cad	€ 528,77	70.04	0.00	29.96
M.04.022	**Prova dilatometrica in Roccia all'interno di foro di sondaggio: Esecuzione di prova dilatometrica in roccia all'interno di foro di sondaggio (diam. 70-110 mm) eseguita con sonda dilatometrica fino a 10 MPa dotata di 3 trasduttori di spostamento indipendenti disposti a 120°, su 3 cicli completi di caricoscarico, inclusa la calibrazione del sistema, l'elaborazione dei dati in forma grafica e tabellare, la determinazione dei moduli di deformabilità e di elasticità nelle diverse fasi di carico-scarico, il fermo della sonda, esclusa l'esecuzione della perforazione. Compreso installazione attrezzature.**					
M.04.022.01	Per profondità fino a 25m	cad	€ 1.175,58	42.51	0.00	57.49
M.04.022.02	Sovraprezzo per profondità da 25 a 50m	cad	€ 116,38	0.00	100.00	0.00
M.04.022.03	Sovraprezzo per profondità da 50 a 100m	cad	€ 232,76	0.00	100.00	0.00
M.04.022.04	Sovraprezzo per profondità da 100 a 150m	cad	€ 552,81	0.00	100.00	0.00
M.04.022.05	Sovraprezzo per profondità da 150 a 200m	cad	€ 872,85	0.00	100.00	0.00
M.04.022.06	Sovraprezzo per profondità da 200 a 250m	cad	€ 1.163,80	0.00	100.00	0.00
M.04.022.07	Sovraprezzo per profondità da 250 a 300m	cad	€ 1.309,28	0.00	100.00	0.00
M.04.023	**Prova dilatometrica in Roccia all'interno di foro di sondaggio: determinazione delle caratteristiche di deformabilità**					
M.04.023.01	-	cad	€ 280,32	0.00	0.00	100.00

05 - INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE DI MISURA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.05.001	**Fornitura e posa in opera di piezometri a tubo aperto in PVC, in fori gia' predisposti, compreso la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, escluso solo la fornitura del pozzetto protettivo; per profondita' misure a partire dal piano campagna fino a ml 60.**					
M.05.001.01	per ogni installazione	cad	€ 233,25	24.40	2.81	72.79
M.05.001.02	per ogni metro di tubo installato	m	€ 28,87	0.00	86.99	13.01
M.05.002	**Fornitura e posa in opera di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo in fori gia' predisposti, compreso la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, escluso solo la fornitura del pozzetto protettivo; per profondita' misure a partire dal piano campagna fino a ml 60.**					
M.05.002.01	per ogni cella installata	cad	€ 441,71	21.47	14.46	64.07
M.05.002.02	per ogni ml di doppio tubo installato	m	€ 23,85	0.00	36.99	63.01
M.05.003	**Fornitura e posa in opera di tubi inclinometri, in fori gia' predisposti, compreso la cementazione con miscela cemento-bentonite, nonche' la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti, tappo con chiave, ecc.; per profondita' misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60:**					
M.05.003.01	per ogni installazione	cad	€ 450,86	12.62	49.72	37.66
M.05.003.02	per ogni ml di tubo installato	m	€ 92,14	0.00	83.69	16.31
M.05.004	**Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni minime interne di cm. 40x40x40, realizzato in modo da isolare perfettamente la strumentazione dall'acqua di pioggia, o di scorrimento, il tutto completo di coperchio pesante e di apposita chiusura o lucchetto;**					
M.05.004.01	vedi voce	cad	€ 160,39	0.00	53.15	46.85
M.05.005	**Installazione di tubazione speciale cieca e a tenuta stagna del diametro minimo esterno 54mm, ed interno 47mm, in acciaio, in fori gia' predisposti, per le misure di densita' e uminidita' in sito, con sonde a radioisotopi, compreso la fornitura di materiale occorrenti, tappi impermeabili, manicotti ed ogni altro onere e magistero; per profondita' da 0 a 60 ml dal piano di campagna;**					
M.05.005.01	per ogni installazione	cad	€ 198,88	14.31	43.01	42.69
M.05.005.02	per ogni ml di tubo installato	m	€ 122,65	0.00	87.75	12.25
M.05.006	**Fornitura e installazione di celle piezometriche a funzionamento elettropneumatico, compreso la fornitura dei materiali occorrenti:**					
M.05.006.01	per ogni installazione (comp. la cella)	cad	€ 1.188,75	6.38	74.57	19.04
M.05.006.02	per ogni ml di tubo installato	m	€ 10,94	0.00	31.33	68.67

06 - CAMPIONAMENTI E ANALISI AMBIENTALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.06.001	**Campionamenti dei terreni e dei rifiuti**					
M.06.001.01	Campionamenti dei terreni secondo le modalità riportate nell'Allegato 2 al titolo V della parte Parte IV del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ovvero campionamenti dei rifiuti ai sensi del D. M. 27 settembre 2010 (Norme UNI 10802, UNI EN 14899 e 15002).	cad	€ 21,00	0.00	100.00	0.00
M.06.002	**Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.).**					
M.06.002.01	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D. Lgs 152/2006 e s.m.i.	cad	€ 856,89	0.00	100.00	0.00
M.06.003	**Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.).**					
M.06.003.01	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di un set di parametri ridotto: A) metalli: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco; B) altri parametri: BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, Xilene,), IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici, esplicitando le specie da 25 a 37 e la sommatoria da 25 a 34), Idrocarburi pesanti C>12 e PCB (Policlorobifenili) così come elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i..	cad	€ 744,45	0.00	100.00	0.00
M.06.003.02	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità ed attribuzione del corretto CER per campioni di rifiuto. Il set di parametri da ricercare è quello di cui alla Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.. integrata con i parametri di tabella 3 Art. 5 del D.M. 27 Settembre 2010 e l'analisi sui composti organici persistenti indicati nel regolamento (CE) 850/2004 e s.m.i.	cad	€ 908,30	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
M.06.003.03	Analisi chimiche di laboratorio atte alla determinazione delle caratteristiche di pericolosità e del corretto CER per campioni di rifiuto. Il set di parametri da ricercare è ridotto, nello specifico: A) metalli pesanti: arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, cromo V I, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, zinco; B) altri parametri: cianuri, fluoruri, pH, concentrazione sostanza secca; C) composti organici: Benzene, Toluene, Etilbenzene, Stirene, Xilene, Idrocarburi Policiclici Aromatici, Idrocarburi pesanti C>12, Idrocarburi leggeri C<12, oli minerali (C10-C40) T.O.C., Policlorobifenili (PCB).	cad	€ 814,04	0.00	100.00	0.00
M.06.003.04	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di rifiuto atti alla definizione della corretta modalità di smaltimento o recupero del materiale analizzato. I parametri ricercati sono quelli compresi nella tabella 2, tabella 5 e tabella 6 D.M. 27 settembre 2010 e quelli compresi nella tabella di cui all'Allegato 3 D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i.	cad	€ 282,78	0.00	100.00	0.00
M.06.003.05	Analisi di laboratorio per la determinazione della concentrazione totale di amianto sul tal quale.	cad	€ 231,36	0.00	100.00	0.00
M.06.003.06	Analisi dei parametri rientranti nelle categorie dei metalli, anioni, fitofarmaci, esteri dell'acido ftalico.Per ciascun parametro.	cad	€ 128,54	0.00	100.00	0.00
M.06.003.07	Analisi dei seguenti parametri: Aromatici: benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xilene. idrocarburi e oli minerali. Per ciascun parametro.	cad	€ 145,66	0.00	100.00	0.00
M.06.003.08	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (SEM) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	cad	€ 368,46	0.00	100.00	0.00
M.06.003.09	Analisi petrografica macroscopica finalizzata a verificare la presenza di rocce amiantifere e potenzialmente amiantifere.	cad	€ 257,06	0.00	100.00	0.00
M.06.003.10	Analisi dei seguenti parametri: IPA (gruppo da 25-38 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i), alifatici clorurati cancerogeni (gruppo da 39-46 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i), alifatici clorurati non cancerogeni (gruppo da 47-53 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i), alifatici alogenati cancerogeni (gruppo da 54-57), nitrobenzeni (gruppo da 58-61), clorobenzeni (gruppo da 62-68 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i), PCB, ammine aromatiche, fenoli non clorurati (gruppo da 70-71 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i) e fenoli clorurati (gruppo da 72-75 della tabella 1 allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs 152/06 e s.m.i).Per ciascun parametro.	cad	€ 94,26	0.00	100.00	0.00
M.06.003.11	Analisi qualitativa effettuata in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM 06.09.1994 per la verifica della presenza/assenza di amianto nei campioni prelevati.	cad	€ 171,38	0.00	100.00	0.00
M.06.003.12	Prova di sfregamento tramite automacinazione per quattro ore eseguita in apposita macchina, calcolo della densità relativa dopo la macinazione e dell'indice di rilascio ai sensi della lettera B1 Materiali in breccia dell'allegato 4 al D.M. 14/05/1996.	cad	€ 171,38	0.00	100.00	0.00
M.06.003.13	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m..i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM.	cad	€ 358,77	0.00	100.00	0.00
M.06.003.14	Test di cessione e analisi dell'eluato su campioni di materiali di riporto secondo le metodiche di cui al DM . 5 febbraio 1998 e s.m.i. da riferirsi ai valori limite della tabella 2 Allegato 5 al titolo V della parte quarta D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	cad	€ 282,78	0.00	100.00	0.00

01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOGIA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
N.01.001	**Ricognizione preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione territoriale è comprensiva della picchettatura numerata sul campo, della documentazione fotografica del contesto archeologico individuato e picchettato, della realizzazione della planimetria generale dell'area indagata con posizionamento georeferenziato dei contesti archeologici.**					
N.01.001.01	vedi voce	ha	€ 998,29	0.00	0.00	100.00
N.01.002	**Sterro per spianamento di terreni o ripulimento di piani archeologici invasi da terre vegetali, escluso il carico e trasporto a discarica di detriti, da computarsi a parte.**					
N.01.002.01	vedi voce	mc	€ 54,00	0.00	0.00	100.00
N.01.003	**Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti**					
N.01.003.01	vedi voce	mc	€ 298,67	0.00	0.00	100.00
N.01.004	**Scavo a sezione obbligata o aperta non stratigrafico, mirato alla rimozione di terreno archeologico di risulta di precedenti interventi, adoperato per ricoprire strati o strutture di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo di un'attenta vagliatura del terreno, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti**					
N.01.004.01	vedi voce	mc	€ 373,33	0.00	0.00	100.00
N.01.005	**Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.**					
N.01.005.01	vedi voce	mc	€ 3,59	0.00	0.00	100.00
N.01.006	**Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo.**					
N.01.006.01	vedi voce	mq	€ 7,33	0.00	11.96	88.04
N.01.007	**Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immedita fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in ghiaia o sabbia o ghiaietto in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.L, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo**					
N.01.007.01	vedi voce	mq	€ 58,11	0.00	44.57	55.43
N.01.008	**Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immedita fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in argilla espansa, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo**					
N.01.008.01	vedi voce	mq	€ 71,49	0.00	62.07	37.93
N.01.009	**Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno.**					
N.01.009.01	vedi voce	mc	€ 43,22	0.00	0.00	100.00
N.01.010	**Reinterro manuale con sabbia o ghiaietto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia o ghiaietto.**					
N.01.010.01	vedi voce	mc	€ 111,69	0.00	35.51	64.49
N.01.011	**Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia.**					
N.01.011.01	vedi voce	mc	€ 106,12	0.00	32.13	67.87
N.01.012	**Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante(pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS , schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche). Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti**					
N.01.012.01	vedi voce	mc	€ 451,78	0.00	0.00	100.00

N - LAVORI ARCHEOLOGICI — SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOG.. - N.01

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
N.01.013	**Operazioni postscavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; riordino ed informatizzazione della documetazione prodotta , redazione di piantine in scala 1:20 oppure in scala 1:50, redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagniostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti.**					
N.01.013.01	vedi voce	a corpo	€ 811,24	0.00	0.00	100.00
N.01.014	**Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, di medio bassa difficoltà, eseguito su depositi stratificati di facile distinzione e separazione, mediante l'uso di attrezzatura leggera (cazzuola, sessola e simili) ed eventuale setacciatura del terreno di risulta, corredato da documentazione (giornale di scavo, schede di US, matrix, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche) e delle operazioni di post scavo. Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti.**					
N.01.014.01	vedi voce	mc	€ 725,53	0.00	0.00	100.00
N.01.015	**Operazioni di postscavo, quali controllo, riordino e informatizzazione di giornale di scavo, schede di U.S., matrix, documentazione fotografica; redazione delle piante di fase e generali, in scala 1:20 oppure 1:50; redazione di relazione finale di scavo; sistemazione definitiva dei reperti.**					
N.01.015.01	vedi voce	mc	€ 363,39	0.00	0.00	100.00
N.01.016	**Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di apparati parietali e pavimentali o comunque di strutture antiche di pregio, attuato mediante verifica ed eventuale essicazione controllata del terreno immediatamente adiacente ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi, pennelli, eventuale velatura o consolidamento in relazione alla conservazione dei manufatti, trattamento biocida. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappatura.**					
N.01.016.01	vedi voce	mq	€ 194,06	0.00	4.64	95.36
N.01.017	**Pronto intervento di conservazione in corso di scavo di protezione ed asportazione controllata di reperti mobili non prelevabili con normali tecniche archeologiche attuato mediante verifica ed eventuale essicazione controllata del terreno immediatamente contiguo ai manufatti, rimozione del terreno con piccola strumentazione da scavo e con bisturi e pennelli, eseguita da resturatore applicando finché possibile il metodo stratigrafico, velatura o consolidamento in relazione alle condizioni conservative dei manufatti, asportazione dei manufatti previa doppia numerazione, sia di scavo sia di laboratorio di restauro, collocazione in idonei contenitori e trasferimento a laboratorio. Comprensivo di documentazione archeologica (giornale di scavo, rilievi grafici, riprese fotografiche), nonché di documentazione di restauro (relazione, fotografie, eventuale mappatura)**					
N.01.017.01	vedi voce	mq	€ 481,64	0.00	3.03	96.97
N.01.018	**Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, con la tecnica della rimozione progressiva della terra da restauratore con strumenti tipici della pulitura (bisturi, trapani, microscalpelli e simili), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo, di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi.**					
N.01.018.01	vedi voce	mc	€ 527,10	0.00	0.00	100.00
N.01.019	**Esecuzione di calchi in situ a scopo documentario di impronte di oggetti, strutture e tracce antropiche nel terreno in negativo, particolarmente significative. Non applicabile a manufatti. Essa consiste nell'applicazione, su superficie precedentemente pulita, di una pellicola separante in materiale plastico, per evitarne l'inquinamento, e nella messa in opera di uno strato di materiale da impronta, variabile in relazione alle condizioni ambientali, che viene opportunamente pressato e quindi asportato in fogli. Comprensiva di documentazione grafica e fotografica archeologica e di restauro**					
N.01.019.01	vedi voce	mq	€ 552,45	0.00	16.71	83.29
N.01.020	**Flottazione manuale o meccanica del terreno di scavo, ad opera di personale specializzato e di comprovata esperienza, comprensiva di accurata raccolta dei resti, e relazione tecnico scientifica relativa ai dati di rinvenimento e al procedimento di raccolta.**					
N.01.020.01	vedi voce	mc	€ 258,94	0.87	3.91	95.22
N.01.021	**Lucidatura rilievi di scavo e delle planimetrie e sezioni generali e per fasi in scala 1:20, 1: 50, 1:100 su fogli di poliestere, a china**					
N.01.021.01	vedi voce	mq	€ 250,95	0.00	2.22	97.78
N.01.022	**Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata**					
N.01.022.01	vedi voce	mq	€ 236,53	0.00	0.00	100.00
N.01.023	**Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.. , da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.**					
N.01.023.01	vedi voce	mq	€ 22,64	0.00	0.00	100.00

N.01 - SCAVI ARCHEOLOGICI ED OPERE DI ARCHEOLOG.. — N - LAVORI ARCHEOLOGICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
N.01.024	**Diserbo manuale di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in presenza di strutture con partiti decorativio pavimenti antichi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.. , da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento nell'ambito del sito. Sono esclusi gli oneri per il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica del materiale di risulta. Da attuarsi con particolare cautela e con l'ausilio di sostanze diserbanti, scelte in relazione alla vegetazione presente.**					
N.01.024.01	vedi voce	mq	€ 16,91	0.00	9.45	90.55
N.01.025	**Diserbo manuale di aree archeologiche senza arbusti e cespugli, in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di successiva raschiatura per l'asportazione di piccole radici, condotta con cautela in prossimità di murature, ecc.. , da eseguirsi con piccole attrezzature quali zappette, raschietti e picozze, di rastrellatura, spianamento del terreno ed accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.**					
N.01.025.01	vedi voce	mq	€ 11,27	0.00	0.00	100.00
N.01.026	**Diserbo meccanico di aree archeologiche comprendente un primo taglio di arbusti, sterpaglie ed alberature eterogenee, in terreni liberi da strutture archeologiche o in presenza di strutture senza partiti decorativi. Comprensivo di rastrellatura, spianamento del terreno accantonamento del terreno dell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.**					
N.01.026.01	vedi voce	mq	€ 4,68	5.44	0.00	94.56
N.01.027	**Estirpazione di radici arboree penetrate in profondità su muri o su paramenti antichi, quando non sia necessario procedere contestualmente a maggiori lavorazioni di consolidamento o integrazione, comprensiva di taglio con idonea strumentazione e accantonamento nell'ambito del sito escluso il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica discarica del materiale di risulta.**					
N.01.027.01	vedi voce	m	€ 18,01	0.00	0.00	100.00
N.01.028	**Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione.**					
N.01.028.01	vedi voce	mq	€ 80,55	0.00	3.93	96.07
N.01.029	**Disinfestazione con particolare cautela dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione.**					
N.01.029.01	vedi voce	mq	€ 121,07	0.00	3.92	96.08

01 - INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
O.01.000	**Tassello stratigrafico: esecuzione di un tassello-stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10x20 cm ad un massimo di 10x 30 cm. Si deve fornire la documentazione fotografica relativa con lettura degli strati riscontrati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita. Compresi oneri delle scale, trabattelli e quant'altro necessario fino all'altezza di 3 metri.**					
0.01.000.01	vedi voce	cad	€ 167,81	1.42	28.68	69.91
O.01.001	**Sovrapprezzo alle puntellature metalliche (atubo-giunto) anche orientabile), dovuto per centinatura di archi e di volte affrescate, modanate o con stucchi. A qualunque altezza,compreso ogni onere e magistero relativo perle eventuali protezioni di affreschi, modanature, cornici, ecc., eseguito a perfetta regola d'arte, secondo la preventiva approvazione della D.L. Da corrispondere per i giunti oltre la quotadi imposta dell'arco**					
0.01.001.01	vedi voce	cad	€ 6,76	0.00	0.00	100.00
O.01.002	**Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite.**					
0.01.002.01	Per archi di luce netta fino a ml. 2,000.	mq	€ 65,01	0.00	7.53	92.47
O.01.003	**Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 2,01 a ml. 5,00;**					
0.01.003.01	vedi voce	mq	€ 187,75	0.00	7.95	92.05
O.01.004	**Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 5,01 a ml.10,00.**					
0.01.004.01	vedi voce	mq	€ 325,96	0.00	7.79	92.21
O.01.005	**Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 10,01 a ml. 15,00.**					
0.01.005.01	vedi voce	mq	€ 412,74	0.00	8.97	91.03
O.01.006	**Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 15,01 a ml. 20,00.**					
0.01.006.01	vedi voce	mq	€ 535,92	0.00	8.86	91.14
O.01.007	**Centine di volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, dovuto per formazione di lunette, di unghie ribassate e simili. Da computarsi per la superficie effettiva delle lunette, delle unghie, ecc.**					
0.01.007.01	vedi voce	mq	€ 22,41	0.00	6.10	93.90
O.01.008	**Sistemi di protezione di altari, opere d'arte, affreschi o manufatti in pietra, mediante l'esecuzione di un adeguato baldacchino in legno o giunti tubo e protezione finale con telo. Eseguito a qualunque altezza e per la durata dei lavori che possono pregiudicare l'integrità e la conservazione dell'opera:compensato per la superficie di protezione realizzata.**					
0.01.008.01	vedi voce	mq	€ 37,06	0.00	22.25	77.75
O.01.009	**Scavo in terreno archeologico a sezione obbligata, eseguito a mano, compreso il taglio delle terre, cernita di materiale, il paleggiamento in alto fino all'orlo del cavo, in presenza di strutture murarie preesistenti e compreso ogni altro onere e magistero.**					
0.01.009.01	per profondità da ml. 0,00 a ml. 2,00	mc	€ 186,30	0.00	5.16	94.84
0.01.009.02	per profondità da ml. 2,01 a ml. 4,00	mc	€ 224,47	0.00	12.20	87.80
O.01.010	**Recupero e relativa sistemazione, in appositi contenitori di plastica rinforzata,di resti mortali provenienti da locali interrati; compreso l'eventuale illuminazione dei locali, le sbadacchiature,l'uso di elevatore, di disinfestanti; nonchèl'uso di guanti, di tutte e di mascherine idonee a salvaguardare la salute degli operai addetti. Compreso inoltre quanto altro occorrente per le operazioni di recupero e di accumulo in deposito nell'ambito del cantiere secondo le prescrizioni di legge in materia. Da computarsi a metro cubo di materiale recuperato.**					
0.01.010.01	vedi voce	mc	€ 456,09	6.74	14.30	78.96
O.01.011	**Scavo a pozzo per sottomurazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, eseguito a mano; compreso le occorrenti puntellature e sbatacchiature in legname, l'innalzamento del materiale di risulta ed il relativo trasporto in luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, escluso l'eventuale scarriolatura ed il trasporto a rifiuto. Fino alla profondità di ml. 2,00.**					
0.01.011.01	vedi voce	mc	€ 208,17	0.00	8.27	91.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.012	**Scavo a pozzo per sottomurazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia da mina, eseguito a mano; compreso le occorrenti puntellature e sbatacchiature in legname, l'innalzamento del materiale di risulta ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, escluso l'eventuale scarriolatura ed il trasporto a rifiuto. Da contabilizzarsi dalla profondità di ml. 2,01 fino a ml. 4, 00.**					
0.01.012.01	vedi voce	mc	€ 275,37	0.00	8.00	92.00
0.01.013	**Sovrapprezzo da applicare agli scavi a mano per le difficoltà dei luoghi che non consentono il carico sugli automezzi entro i primi 50 mt per l'allontanamento con piccolo mezzo "dumper, o piccoli automezzi" sino al sito di carico sugli automezzi, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.**					
0.01.013.01	vedi voce	mc	€ 17,74	15.28	0.00	84.72
0.01.014	**Maggior compenso ai trasporti nell'ambito del cantiere, preventivamente autorizzato dalla D.L., dei materiali provenienti dagli scavi per il trasporto al sito di carico con percorsi obbligati dalla particolare ubicazione, situazione contingente o altra prescrizione derivante da disposizioni previste in progetto, della D.L. o per ottemperare a dispositivi di sicurezza. Per trasporti con carriola.**					
0.01.014.01	vedi voce	mc	€ 33,98	0.00	0.00	100.00
0.01.015	**Svuotamento di ambienti interrati con terreno di qualsiasi natura e consistenza o con materiale di riporto o crollato, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano. Compreso la cernita (se richiesta dalla D.L.), la raccolta e la relativa sistemazione dei materiali provenienti dallo scavo, nonchè il sollevamento delle materie ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere. Compreso, altresì, l'onere dell'eventuale illuminazione dei locali escluso la scarriolatura ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Fino alla profondità di ml. 6,00.**					
0.01.015.01	vedi voce	mc	€ 144,06	0.00	0.00	100.00
0.01.016	**Sovrapprezzo al taglio o demolizione di murature e conglomerati, dovuto per esecuzione entroterra.**					
0.01.016.01	vedi voce	mc	€ 28,81	0.00	0.00	100.00
0.01.017	**Rimozione di materiali inerti depositati sulle volte e sulle cupole o per la formazione di vecchie pendenze, nonche' per rinfianchi di volte in muratura. Compreso la raccolta del materiale ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere; escluso il trasporto a rifiuto.**					
0.01.017.01	vedi voce	mc	€ 90,04	0.00	0.00	100.00
0.01.018	**Sovrapprezzo alla spicconatura d'intonaco, dovuto per l'esecuzione a piccoli tratti o in presenza di elementi architettonici (cornici, modanature, ecc.), fino a 3 cm.**					
0.01.018.01	vedi voce	mq	€ 5,10	0.00	0.00	100.00
0.01.019	**Sovrapprezzo alla spicconatura d'intonaco, dovuto per ogni centimetro di maggiore spessore oltre i cm. 3 iniziali.**					
0.01.019.01	vedi voce	mq	€ 1,70	0.00	0.00	100.00
0.01.020	**Rimozione di rincocciatura (sotto intonaco normale), eseguita anche a piccole zone, di spessore fino a cm. 8,00 (oltre i primi 3 cm. d'intonaco); compreso la raccolta del materiale di risulta ed il relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere. Escluso il trasporto a rifiuto.**					
0.01.020.01	vedi voce	mq	€ 9,51	0.00	0.00	100.00
0.01.021	**Scaraciatura profonda di muratura di pietrame a vista, eseguito a qualsiasi altezza e con idonei martelletti demolitori. Compreso eventuali tagli tra le connessure dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie da trattare, anche con l'uso di atomizzatore per la produzione di acqua nebulizzata.**					
0.01.021.01	vedi voce	mq	€ 24,58	12.03	0.07	87.90
0.01.022	**Scaraciatura profonda di murature di blocchi di tufo a vista, eseguito con i martelletti demolitori ed a qualsiasi altezza. Compreso la eventuale profilatura dei giunti di connessura dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie trattata.**					
0.01.022.01	vedi voce	mq	€ 16,79	14.11	0.08	85.81
0.01.023	**Scaraciatura profonda dei giunti di muratura in mattoni pieni del tipo antico, compreso la pulizia accurata del parametro mediante la spazzolatura della superficie, il taglio di eventuali incrostazioni ed il successivo lavaggio con soluzione di acqua ed acido cloridrico.**					
0.01.023.01	vedi voce	mq	€ 29,08	0.68	0.23	99.09
0.01.024	**Rimozione, senza recupero, di pavimento di qualsiasi specie; compreso la sottostante malta di allettamento, il trasporto del materiale di risulta nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere ed escluso il trasporto a rifiuto.**					
0.01.024.01	vedi voce	mq	€ 5,10	0.00	0.00	100.00
0.01.025	**Rimozione, con recupero, di pavimento di qualsiasi specie. Compreso la rimozione della sottostante malta di allettamento, la pulitura, la scelta e l'accatastamento del materiale riutilizzabile (se ordinato dalla D.L.), nonchè il trasporto per l'accumulo diquello non riutilizzabile nell'ambito del cantiere; escluso il trasporto a rifiuto.**					
0.01.025.01	vedi voce	mq	€ 10,80	0.00	0.00	100.00
0.01.026	**Rimozione di opere in ferro quali travi ed elementi strutturali in genere ; compreso le smurature, i tagli anche a fiamma e quanto altro occorrente, nonchè l'accatastamento nei siti indicati dalla DL nell'ambito del cantiere.**					
0.01.026.01	vedi voce	kg	€ 2,39	11.29	0.00	88.71

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
O.01.027	**Scomposizione di tavolato di copertura o di soffittatura, eseguita a qualsiasi altezza. Compreso la discesa del materiale, la scelta, l'accatastamento di quello riutilizzabile (previa schiodatura) ed il trasporto di quello inutilizzabile fino al sito di cumulo nell'ambito del cantiere.**					
O.01.027.01	vedi voce	mq	€ 12,22	12.43	0.00	87.57
O.01.028	**Sovrapprezzo alla scomposizione della grossaorditura di tetti in legno, principale e secondaria, dovuto per lo smontaggio di parti isolate. Compreso la schiodatura e la rimozione di staffe in ferro, la smuratura di parti murate, al discesa del materiale, nonchè eventuali puntellature provvisorie e quant'altro occorrente.**					
O.01.028.01	vedi voce	mc	€ 47,70	0.00	0.00	100.00
O.01.029	**Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30-35 mm.**					
O.01.029.01	lunghezza fino a ml. 1,50	m	€ 53,34	18.98	0.00	81.02
O.01.029.02	per lunghezze di fori da 1.51 cm fino a metri 4.00	m	€ 62,76	19.66	0.00	80.34
O.01.030	**Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametri da mm. 45 a mm. 65 e di lunghezza fino a ml.20,00.**					
O.01.030.01	vedi voce	m	€ 125,70	54.16	0.00	45.84
O.01.031	**Sovrapprezzo alla perforazioni a rotazione del diametro fino a 65 mm. (foro reso), eseguito in muratura di pietrame, mattoni o di conglomerato cementizio anche se armato e senza l'ausilio di acqua (in presenza di affreschi), compreso ogni altro onere e magistero relativo.**					
O.01.031.01	vedi voce	m	€ 28,81	0.00	0.00	100.00
O.01.032	**Perforazione con attrezzatura a rotopercussione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinturazioni, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta.**					
O.01.032.01	fino a diametri di mm. 35 e fino a cm. 50 di profondità	m	€ 27,82	22.32	0.00	77.68
O.01.032.02	fino a diametri di mm. 35 b) da cm. 51 a ml. 2	m	€ 37,09	22.32	0.00	77.68
O.01.032.03	diametri da mm. 35 a mm. 45 c) fino a cm. 50 di profondita'	m	€ 51,00	22.32	0.00	77.68
O.01.032.04	diametri da mm. 35 a mm. 45 d) da cm. 51 a ml. 2	m	€ 60,27	22.32	0.00	77.68
O.01.032.05	diametri da mm. 35 a mm. 45 e) oltre ml. 2	m	€ 74,18	22.32	0.00	77.68
O.01.033	**Perforazione a rotazione in muratura di tufo o simil, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro mm. 35**					
O.01.033.01	lunghezza fino a ml. 1,50	m	€ 31,12	18.98	0.00	81.02
O.01.033.02	per lunghezze di fori da 1.51 cm fino a metri 4.00	m	€ 35,56	18.98	0.00	81.02
O.01.034	**Perforazione a rotazione in muratura di tufo o simile, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggio dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametri da mm. 45 a mm. 65 e di lunghezza fino a ml.20,00.**					
O.01.034.01	vedi voce	m	€ 78,56	54.16	0.00	45.84
O.01.035	**Fornitura e posa in opera di barre di ferro tondo ad aderenza migliorata, di qualsiasi diametro, per l'armatura dei fori delle perforazioni, compreso il taglio, lo sfrido e quanto altro relativo.**					
O.01.035.01	vedi voce	kg	€ 3,45	0.00	45.48	54.52
O.01.036	**Fornitura e posa in opera di tiranti sulle murature, costituiti da tondini di ferro non inferiori a diam 16 mm, completi di filettatura alle estremita' e piastre di ancoraggio alle testate, pezzi speciali, bulloneria secondo dettagli costruttivi forniti dalla DL, escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco.**					
O.01.036.01	vedi voce	kg	€ 7,62	0.00	24.34	75.66
O.01.037	**Fornitura e posa in opera di tiranti con barre di acciaio DIWIDAG-AISI od INOX, sulle murature, a vista o nei fori delle perforazioni, completi di filettatura alle estremita' con relativi dadi e controdadi e compreso le piastre di ancoraggio alle testate, il tensionamento e la verniciatura con antiruggine delle parti a vista; escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco.**					
O.01.037.01	vedi voce	kg	€ 18,06	0.00	57.26	42.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.038	**Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio armonico, per cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità), in fili trecce o trefoli (tolleranza 0, 1 mm.) di acciaio ad alto limite elastico (carico di rottura a trazione semplice non inferiore a 165 kgf per mmq. con allungamento alla rottura del 3,5%), dati in opera compresa la guaina metallica in lamierino di 3/10 mm; la fornitura degli ancoraggi, delle piastre di ripartizione, degli eventuali altri materiali brevettati e ogni operazione di messa in tensione a due stadi successivi, la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione nel cavo con lattice di cemento, il noleggio delle attrezzature occorrenti e tutto quant'altro è necessario per un numero di cavi inferiore a 10; compresa la fornitura del ferro, ed escluso il foro passante pagato a parte.**					
0.01.038.01	per lunghezza del cavo fino a m. 10	kg	€ 21,61	35.32	28.97	35.71
0.01.039	**Formazione di traccia per posa dei tiranti in muratura di qualsiasi tipo, compresi nel prezzo la demolizione, la posa della guaina e riparazione delle parti smosse, e stuccatura in malta di cemento, per passaggio di tiranti.**					
0.01.039.01	su muratura di mattoni	m	€ 7,20	0.00	0.00	100.00
0.01.039.02	su muratura in pietrame	m	€ 14,41	0.00	0.00	100.00
0.01.040	**Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti. Formazione di nicchie eseguite a scalpello su murature in pietrame, o mista a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla pietra, comunque sagomata, la sede di adeguato spessore e forma, la rasatura della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa con malta di cemento, nonché la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta.**					
0.01.040.01	per piastre di dimen. di circa mm 300x300	cad	€ 54,24	0.00	2.27	97.73
0.01.040.02	per piastre di dimen. di circa mm 600x600	cad	€ 137,33	0.00	1.23	98.77
0.01.041	**Muratura di mattoni pieni posti in coltello (tramezzi in foglio) con malta cementizia, eseguita a qualsiasi altezza; compreso ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.041.01	vedi voce	mq	€ 46,54	0.00	38.09	61.91
0.01.042	**Sovraprezzo alla muratura di mattoni pieni di spessore superiore ad una testa, dovuto per l'esecuzione di pilastri isolati, spallette di vani, riprese di piccoli tratti ed esecuzione di archi e simili.**					
0.01.042.01	vedi voce	mq	€ 64,83	0.00	0.00	100.00
0.01.043	**Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di mattoni pieni eseguita a filo di muro con malta cementizia a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.**					
0.01.043.01	vedi voce	mq	€ 31,89	0.00	9.66	90.34
0.01.044	**Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.**					
0.01.044.01	vedi voce	mq	€ 23,75	0.08	7.45	92.47
0.01.045	**Rabboccatura e stilatura dei giunti in muratura di tufo a faccia vista, eseguita a filo di muro con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.**					
0.01.045.01	vedi voce	mq	€ 19,72	0.08	7.18	92.74
0.01.046	**Stilatura ed integrazione di paramento murario regolare di particolare pregio architettonico, mediante l'impiego di malta di calce, polvere di pietra, sabbia, calce idraulica eventualmente addizionata a resine idonee.**					
0.01.046.01	vedi voce	mq	€ 20,10	0.00	10.40	89.60
0.01.047	**Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smossi, la pulizia ed il lavaggio delle superfici da trattare. Compreso inoltre la malta cementizia di allettamento,la stilatura o la rabboccatura (a filo raso)dei conci dello stesso tipo al fine di ottenere il medesimo aspetto cromatico di quello originale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato.**					
0.01.047.01	vedi voce	mq	€ 105,00	0.08	8.65	91.27
0.01.048	**Iniezioni di cemento a composizione binaria (acqua e cemento nelle giuste porzioni) con cemento tipo 425, eseguite a pressione controllata, a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchiatura di controllo ed ogni altro accessorio. Eseguite a qualunque altezza, compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremita' nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi per ogni quintale di cemento a secco impiegato.**					
0.01.048.01	vedi voce	ql	€ 56,45	11.34	43.09	45.57
0.01.049	**Iniezioni di malta pozzolana, composta da calce eminentemente idraulica e pozzolana iperventilata nel rapporto 1:1 ed opportunamente diluita; eseguite a pressione controllata a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchiatura di controllo, ogni altro accessorio occorrente ed a qualunque altezza. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremita' nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi a quintale di miscela a secco iniettata**					
0.01.049.01	vedi voce	ql	€ 158,81	8.06	74.44	17.49

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
O.01.050	**Iniezioni di resine epossidiche in murature microfessurate o con lesioni di piccola entita', in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti,compreso la pulizia dei fori con getti di aria compressa o di acqua, a seconda delle necessita' contingenti, l' applicazione dei tubetti di tenuta di entrata e di uscita da realizzarsi anche mediante microperforazioni e con l'eventuale preriscaldamento dei volumi murari da consolidare al fine di consentire la necessaria polimerizzazione delle resine, nonche' quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e con piena saturazione delle strutture trattate. Compreso l'impiego di eventuale farina di quarzo, di Aerosil (per applicazione verticale), nonche' le attrezzature adeguate.**					
0.01.050.01	vedi voce	kg	€ 84,24	1.28	36.28	62.44
O.01.051	**Iniezione di resina acrilica traspirante, in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti di prego artistico. Compreso la pulizia dei fori con getti di aria compressa l'applicazione di tubetti di tenuta, l'uso di attrezzature particolari ed ogni altro onere e magistero occorrente per l'applicazione del prodotto secondo le istruzioni della ditta produttrice. Da contabilizzarsi per ogni chilogrammo di resina iniettata.**					
0.01.051.01	vedi voce	kg	€ 39,32	13.74	9.81	76.44
O.01.052	**Fornitura e posa in opera di legante idraulico speciale a ritiro compensato e modulo elastico secondo le indicazioni della D.L., compatibile con le murature preesistenti, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, per iniezioni di consolidamento delle murature, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Collocazione degli ugelli e sigillatura2) Iniezioni**					
0.01.052.01	vedi voce	ql	€ 173,92	7.36	77.85	14.79
O.01.053	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcool, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, per eseguire operazioni di risarcitura di lesioni profonde a qualsiasi altezza e larghezza 20 cm, previa scarificatura e lavaggio delle stesse, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici con acqua a pressione3) Rifacimento lesioni con malta e fibre in PVA**					
0.01.053.01	vedi voce	mq	€ 45,12	0.00	41.71	58.29
O.01.054	**Fornitura e posa in opera di legante idraulico da iniezione e malta tixotropica, o prodotti similari per il consolidamento con il metodo scuci e cuci:**					
0.01.054.01	vedi voce	mc	€ 706,25	0.00	52.12	47.88
O.01.055	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcool, per la realizzazione di una lastra armata, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzaffo4) Rifacimento con malta e fibre in PVA**					
0.01.055.01	spessore 5 cm	mq	€ 158,50	0.00	76.30	23.70
0.01.055.02	per ogni cm in più di spessore	mq	€ 27,62	0.00	85.66	14.34
O.01.056	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polipropilene, per la realizzazione di una lastra armata e rete elettrosaldata zincata, , secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzaffo4) Applicazione rete elettrosaldata zincata 5) Rifacimento con malta e fibre in polipropilene**					
0.01.056.01	spessore 4 cm	mq	€ 125,15	0.00	72.98	27.02
O.01.057	**Fornitura e posa di malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, per la realizzazione di uno strato di aggrappo e regolarizzazione delle murature spessore cm 2,5, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature,2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzaffo4) Applicazione mano di regolarizzazione**					
0.01.057.01	vedi voce	mq	€ 79,18	0.00	66.78	33.22
O.01.058	**Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle strutture in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e malta idraulica pozzolanica speciale, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature,2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione della rete in fibra di carbonio orientatata a +45°/-45°4) Applicazione della malta**					
0.01.058.01	Per mq. di fibre di carbonio orientatato a + 45° /-45°	mq	€ 252,19	0.00	88.08	11.92
O.01.059	**Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica ad alta resistenza e ritiro compensato con fibre di polivinilalcool, per il consolidamento statico di volte di qualsiasi tipo, mediante costruzione di cappa debolmente armata autoportante spessore cm 4 secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Battitura per asportazione parti friabili delle murature escluso il trasporto a discarica2) Lavaggio delle superfici3) Applicazione mano di rinzaffo4) Rifacimento con malta e fibre in PVA**					
0.01.059.01	vedi voce	mq	€ 150,31	0.00	70.63	29.37
O.01.060	**Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo a taglio e flessione delle volte in muratura mediante compositi in natura fibrosa costituiti da reti di carbonio e malta idraulica pozzolanica speciale secondo le seguenti fasi:1) Applicazione della rete in fibre di carbonio orientatato a +45°/-45°2) Applicazione della malta**					
0.01.060.01	vedi voce	mq	€ 252,19	0.00	88.08	11.92

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.061	**Ancoraggio di controvolta in cls armato a struttura muraria di qualsiasi materiale a mezzo di ancoraggio chimico costituito da fialoidi in vetro contenenti poliestere, opportunamente formulate con catalizzatore, completi di barre di acciaio zincato del diametro mm. 8-10. Compreso l'esecuzione di appositi fori con trapano elettrico a rotazione, la pulizia dei fori e quanto altro occorrente, secondo le indicazioni della D.L.**					
0.01.061.01	vedi voce	cad	€ 15,22	1.13	49.48	49.38
0.01.062	**Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariaciatura delle connessure, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiaccatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa.**					
0.01.062.01	vedi voce	mq	€ 35,97	0.00	9.89	90.11
0.01.063	**Magistero di scuci e cuci in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondita' con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le assicurazioni in legname, il taglio delle vecchie murature, la scelta del materiale riutilizzabile e l'allontanamento di quello irrecuperabile con relativo trasporto nei luoghi di cumulo nell'ambito del cantiere, nonche' ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.063.01	eseguito in muratura di pietrame	mc	€ 401,50	0.10	13.79	86.11
0.01.063.02	eseguito in muratura di mattoni pieni	mc	€ 537,84	0.06	22.00	77.95
0.01.063.03	eseguito in muratura di tufo	mc	€ 306,26	0.13	16.42	83.45
0.01.064	**Formazione di cordolo in calcestruzzo armato, ad incasso in muratura esistente di qualsiasi natura per solai latero-cernentizi esistenti o di nuova costruzione compresi la formazione della traccia, le morsature passanti a coda di rondine disposte ad interesse massimo di 2-2,5 ml, armate con barre (14 e staffe (6 e sezione media con base pari a 20-30 cm di altezza pari a quella del cordolo; quest'ultimo, di altezza pari a circa 1,5 volte quella del solaio, sarà armato con almeno 6 barre (diametro min 14 mm) e staffe (8/15-25 cm). Il tutto in opera compreso i casseri, gli additivi, l'armatura metallica, il collegamento di quest'ultima all'armatura del solaio esistente, il cui eventuale puntellamento verrà compensato a parte, ed ogni altro onere e magistero, quale quello della ripresa di intonaco sulle zone di murature ove verranno realizzate le ammorsature.**					
0.01.064.01	vedi voce	m	€ 142,50	4.58	38.37	57.05
0.01.065	**Cordolo di sottotetto, eseguito in getto di cls. armato, esteso a tutto lo spessore della muratura, di altezza minima di cm. 20, armato con 4 tondi diam. 16 e staffe diam. 8 ad interesse di cm. 25, compresa la fornitura e l'applicazione di lame metalliche del peso di circa kg 0,400 cadauna, annegate nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto, compresi i casseri, la demolizione della muratura esistente, e il ferro d'armatura.**					
0.01.065.01	vedi voce	mc	€ 810,85	3.23	53.62	43.15
0.01.066	**Sostituzione di architravi e piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni, ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, pulizia generale delle superfici interessate, formazione della nuova architrave con getto di calcestruzzo, escluso dal prezzo il prezzo dell'armatura da collocare secondo indicazioni della Direzione Lavori, compreso armo, disarmo e tutti gli oneri e modalità di esecuzione.**					
0.01.066.01	vedi voce	mc	€ 1.087,22	0.00	16.71	83.29
0.01.067	**Irrigidimento di solaio in legno mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo sarà gettato sul tavolato esistente, dello spessore di cm. 4, armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori in acciaio a vite penetranti nelle travi, completi di piastra in acciaio zincato, è compresa la pulitura del tavolato, linterposizione di telo impermeabile e traspirante tra la soletta ed il tavolato, la puntellazione in mezzeria delle travi collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.**					
0.01.067.01	Per n. 6 connettori	mq	€ 69,01	4.06	75.06	20.88
0.01.067.02	Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo	cad	€ 7,41	0.24	74.09	25.67
0.01.068	**Irrigidimento di solaio in calcestruzzo mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo sarà gettato sul solaio esistente, armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori a piolo di acciaio zincato penetranti, completi di piastra dentata per riprese di getto di calcestruzzo, posizionati in corrispondenza dei travetti, è compresa la pulitura della superficie prima del getto, la puntellazione in mezzeria delle travi, collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.**					
0.01.068.01	Per n.6 connettori	mq	€ 68,21	4.19	71.46	24.35
0.01.068.02	Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo	cad	€ 7,80	0.34	70.39	29.27
0.01.069	**Irrigidimento di solaio in ferro, voltine, volterrane, tavelloni e simile mediante connettori in acciaio e strato di calcestruzzo, lo strato di calcestruzzo di 5 cm sarà gettato sul solaio esistente armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con connettori di acciaio zincato penetranti nelle ali delle travi in acciaio, completi di piastra in acciaio zincato, è compresa la pulitura della superficie prima del getto, la puntellazione in mezzeria delle travi, collegate ad un cordolo perimetrale nella muratura da pagarsi a parte, secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori**					
0.01.069.01	Per n.6 connettori	mq	€ 69,67	4.18	69.97	25.85
0.01.069.02	Sovrapprezzo per connettore aggiuntivo dovuto ad esigenze di calcolo	cad	€ 8,19	0.43	67.04	32.53

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.070	**Calcestruzzo cementizio della classe R'bk 250 Kg/cmq (dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 dipietrisco) per strutture armate, anche aggettanti, di qualunque forma, natura o volume, comunque sagomate ed a qualunque altezza o profondità. Compreso la sbruffature di cementodelle superfici, la vibratura meccanica ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso,inoltre, la fattura dei fori e tracce da eseguirsi durante e dopo il getto per il passaggio di condutture e tubazioni di qualunque tipo con successiva suggellatura; escluso il ferro di armatura e le casseforme da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. Confezionato in cantiere per piccole quantità. Max 5 mc :**					
0.01.070.01	vedi voce	mc	€ 169,57	3.06	52.63	44.31
0.01.071	**Compenso per le esecuzioni a faccia vista di opere in calcestruzzo cementizio armato, dovuto per la lavorazione a bocciarda fine, previa applicazione (al momento dell'esecuzione del getto) di uno strato dello spessore di cm. 3,00 di impasto composto da sabbia, da graniglia e da q.li 6,00 di cemento per mc.) da applicarsi all'interno delle cassaforme; compreso ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con graniglia di tipo e di colore a scelta della D.L. Da computarsi per ogni metro quadro di superficie trattata.**					
0.01.071.01	vedi voce	mq	€ 62,92	1.71	7.59	90.70
0.01.072	**Massetto di conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm 8-10. Per colmatura delle sagome della lamiera gracata, compreso la fornitura e posa in opera del ferro di armatura con n. 5 barre di diametro mm 12 per ogni metro lineare ed ogni onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di superficie effettiva.**					
0.01.072.01	vedi voce	mq	€ 50,39	0.00	42.82	57.18
0.01.073	**Massetto sottile di rena e cemento dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e di spessore (medio reso) cm 4,00. In opera per sottofondo alle impermeabilizzazioni o per pavimenti di ceramica, di linoleum, di mouquette, di piastrelle, di parquet e simili; ben pistonato e livellato a fratazzo. Compreso l'eventuale formazione diraccordo a sguscio tra pavimento e pareti, l'esecuzione a qualsiasi altezza, il tiro inalto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.073.01	vedi voce	mq	€ 27,48	3.77	17.60	78.62
0.01.074	**Camicia di malta cementizia, dosata a q.li 4,00 di cemento, dello spessore (medio reso) di cm. 2,00. Per sottofondo alle impermeabilizzazioni, su superfici orizzontali o comunque inclinate, tirata a fratazzo, compreso il tiro in alto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.074.01	vedi voce	mq	€ 15,55	0.00	30.51	69.49
0.01.075	**Conglomerato cementizio leggero composto con argilla espansa di granulometria mm 8-12, mc 0,400 di sabbia e q.li 2,00 di cemento tipo 325 per ogni metro cubo di impasto. Dato in opera a qualsiasi altezza per coibentazione di terrazze e di tetti piani od inclinati, per rinfianchi e per ringrossi di volte in muratura, per colmatura di lamiera gregata e simili.**					
0.01.075.01	Compreso il tiro in alto del materiale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	€ 212,25	1.71	86.41	11.88
0.01.076	**Betoncino di malta cementizia dosata a q.li 5,00 di cemento tipo 325 e sabbia di fiume lavata. Eseguito a mano o spruzzato a pressione, anche a strati successivi, su superfici piane o curve sia verticali che comunque inclinate. Compreso l'uso di antiritiro, la rasatura a rustico delle superfici trattate ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la fornitura e posa in opera di pannelli di rete elettrosaldata. Da computarsi per ogni metro quadrato/centimetro di spessore.**					
0.01.076.01	vedi voce	mq/cm	€ 18,63	11.14	11.54	77.32
0.01.077	**Solaio in legno, di qualsiasi essenza piano o inclinato con travi squadrate (anche a spigoli vivi) e tavole di spessore non inferiore a cm 3, eseguito a qualunque altezza, compreso il tiro in alto del materiale, l'ammorsatura delle travi nelle murature, nonchè chiodi, staffe e quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la fornitura del legname.**					
0.01.077.01	vedi voce	mq	€ 61,37	4.40	1.70	93.90
0.01.079	**Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di elementi strutturali in legno mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamine pultruse di carbonio, con adesivo epossidico, secondo le seguenti fasi e metodologie:1) Taglio mediante flessibile di travi in legno 2) Applicazione dell'adesivo 3) Applicazione delle lamine4) Sigillatura con adesivo**					
0.01.079.01	vedi voce	m	€ 113,71	0.00	66.96	33.04
0.01.080	**Ricostruzioni di parti ammalorate di travi in legno limitatamente alle parti fatiscenti eseguita come segue: - asportazione del legno marcio; - collocamento in opera armature in barre di vetroresina in numero e diametri adeguati, prolungate per mezzo di trapanazioni nelle parti sane del legno a garanzia del collegamento delle parti da ricostruire, posizionamento altresì di piolature in vetroresina per la tenuta contro scorrimenti; - ricostruzione mediante getto in beton epossidico in apposite casseformi modellate in opera secondo le forme da ricostruire e ancoraggio delle barre nel legno sano con pasta di resina epossidica; - pulizia del legno nelle zone d'intervento a lavoro ultimato e disarmo a stagionatura avvenuta. Compreso ogni altro onere per are l'opera finita a perfetta regola d'arte. Escluse le rimozioni e ricollocamenti in opera delle sovrastrutture, eventuali sollevamenti e ogni opera muraria da computarsi a parte.**					
0.01.080.01	vedi voce	dmc	€ 79,89	0.00	63.93	36.07
0.01.081	**Creazione di vani per alloggiamento di travi in legno, eseguita mediante taglio a sezione obbligata e successivo ripristino con muratura.**					
0.01.081.01	vedi voce	mq	€ 90,16	0.00	8.32	91.68
0.01.082	**Sovrapprezzo al manto di copertura di qualsiasi tipo, dovuto per il fissaggio con malta di ogni singolo coppo; compreso la fornitura della malta ed ogni altro onere e magistero occorrente.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.082.01	vedi voce	mq	€ 20,11	2.68	29.25	68.06
0.01.083	**Ripassatura totale o parziale di manto di tegole con solo riordino di tegole curve o piane di qualsiasi tipo, per la ricerca e lariparazione di infiltrazioni d'acqua. Compreso la rimozione, la pulitura ed il ricollocamento delle tegole smosse, la sostituzione di quelle rotte o mancanti, il fissaggio delle stesse con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento anche nei colmi, nei displuvi e nelle linee di gronda; compreso altresì la pulitura dei canali di gronda, il tiro in altro e la discesa del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la forniturадei coppi o delle tegole che saranno pagati a parte.**					
0.01.083.01	vedi voce	mq	€ 12,90	1.05	15.20	83.75
0.01.084	**Sovrapprezzo al manto di copertura con embrici curvi, alla romana e simili, dovuto per l'esecuzione di falde, triangolari, sferiche o coniche. Compreso il taglio, gli incastri, ecc., nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.084.01	vedi voce	mq	€ 21,61	0.00	0.00	100.00
0.01.085	**Sovrapprezzo alla messa in opera di manto dicopertura con tegole o coppi di qualsiasi tipo, dovuto per l'esecuzione di cornicioni sia retti che curvi. Compreso tagli, incastri a muro ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per la sola superficie del cornicione.**					
0.01.085.01	vedi voce	mq	€ 18,01	0.00	0.00	100.00
0.01.086	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 2 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 1 filare di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa.**					
0.01.086.01	vedi voce	m	€ 117,52	0.46	19.86	79.68
0.01.087	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 2 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 1 filare di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale di proprietà dell'amministrazione**					
0.01.087.01	vedi voce	m	€ 100,06	0.54	5.88	93.58
0.01.088	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 3 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 2 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa.**					
0.01.088.01	vedi voce	m	€ 171,94	0.31	24.28	75.41
0.01.089	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 3 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 2 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale di proprietà dell'amministrazione.**					
0.01.089.01	vedi voce	m	€ 141,96	0.38	8.29	91.33
0.01.090	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 4 filari di mattoni pieni (cm 3x10x20) e n. 3 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Con materiale fornito dall'impresa.**					
0.01.090.01	vedi voce	m	€ 243,13	0.39	25.55	74.06
0.01.091	**Esecuzione di cornicione del tipo antico (Romanella) costituito da n. 4 filari di mattoni pieni (cm3x10x20) e n. 3 filari di coppi allettati con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento; compresa la suggellatura degli spazi vuoti a vista nonchè il tiro in alto del materiale ed ognialtro onere e magistero relativo per dare illavoro compiuto a perfetta regola d'arte, Con materiale di proprietà dell'amministrazione.**					
0.01.091.01	vedi voce	m	€ 200,62	0.47	9.77	89.76
0.01.092	**Incasso del bordo della guaina al suo attacco con la muratura mediante la realizzazione di traccia che sarà eseguita sulla muratura onde evitarne lo scalzamento ed il distacco dovuto al vento, all'acqua battente ed al velo di acqua che scende lungo il muro.Compreso la formazione della traccia con qualsiasi mezzo, la chiusura della stessa con malta ed ogni altro onere emagistero occorrente.**					
0.01.092.01	vedi voce	m	€ 18,15	0.01	0.65	99.34
0.01.093	**Fornitura e posa in opera di cassette raccoglitrici acque pluviali in lamiera zincata dello spessore mm 8/10 di qualsiasi forma e dimensione. A qualunque altezza, compreso le staffe di tenuta con relative opere murarie ed ogni altro onere e magistero occorrente.**					
0.01.093.01	vedi voce	kg	€ 23,07	0.00	17.54	82.46
0.01.094	**Pavimento in cotto costituito da tozzetti di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione 10x10 o 15x15, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.**					
0.01.094.01	vedi voce	mq	€ 248,76	0.01	90.03	9.95

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.095	**Pavimento costituito da quadri di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione da cm 20x20 a cm 30x30 circa, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.**					
0.01.095.01	cm 20x20	mq	€ 166,67	0.02	85.12	14.85
0.01.095.02	cm 30x30	mq	€ 157,67	0.02	84.27	15.70
0.01.096	**Pavimento costituito da quadri di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione da cm 20x20 a cm 30x30 circa, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.**					
0.01.096.01	cm 10x20	mq	€ 148,68	0.03	83.32	16.65
0.01.096.02	cm 15x30	mq	€ 155,82	0.02	84.09	15.89
0.01.096.03	cm 18x36	mq	€ 160,49	0.02	84.55	15.43
0.01.097	**Pavimento costituito da listelli di terracotta di produzione locale realizzati a mano dimensione 5x25x2,5 grezzo, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compreso i tagli, lo sfrido, gli incastri a muro, la suggellatura dei giunti con idonea malta o boiacca ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte.Eseguito su disegni semplici (spina di pesce, rigato,ecc.) secondo le indicazioni della D.L.**					
0.01.097.01	vedi voce	mq	€ 299,86	0.01	74.69	25.30
0.01.098	**Restauro di intonaci antichi non decorati consistente in: - rimozione di strati sovrammessi di scialbo e/o tinteggiatura di varia natura, di vecchie stuccature;-eventuale pulitura mediante solventi o mezzi meccanici; - eventuali rimozioni di vecchie stuccature o riprese d'intonaco e successivo rifacimento secondo le indicazioni della D.L.; - stuccatura delle lacune e delle lesioni con malta di calce e sabbia;-velatura della superficie mediante tinte a base di calce e terre colorate o equilibratura delle superfici che presentino scompensi cromatici mediante velature ad acquerello o terre.**					
0.01.098.01	vedi voce	mq	€ 49,34	0.08	7.93	92.00
0.01.099	**Risanamento di murature umide, anche in presenza di sali, con intonaco premiscelato, deumidificante, compatibile con tutti materiali da costruzione presenti nelle murature (calce, gesso, calce idraulica ecc.), secondo le seguenti fasi:5d1) rimozione dell'intonaco ammalorato. 2) lavaggio delle superfici messe a nudo 3) applicazione mano di rinzaffo e regolarizzazione4) applicazione intonaco deumidificante per uno spessore min 2 cm5) applicazione strato di finitura con tonachino deumidificante**					
0.01.099.01	vedi voce	mq	€ 113,41	0.00	51.00	49.00
0.01.100	**Intonaco coccio pesto su superfici piane, curve o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e di spessore fino a cm 3. Eseguito su predisposte superfici, ben fratazzato o lisciato, secondo le indicazioni della D.L. e previa opportuna campionatura.**					
0.01.100.01	vedi voce	mq	€ 60,53	0.00	68.97	31.03
0.01.101	**Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arricciatura con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento, abbozzo con malta bastarda su pred tessuto di filo di ferro zincato e chiodatura in acciaio sagomato a seconda del profilo delle modanature da riprendere. Compreso lo strato di finitura con malta fine e successiva passata di grassello di calce dato a pennello, nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.**					
0.01.101.01	vedi voce	m	€ 153,79	0.01	1.56	98.44
0.01.102	**Tinteggiatura con una passata di latte di calce e fissativo e due passate di latte di calce, fissativo e colore, eseguite su qualsiasi tipo d'intonaco, a qualsiasi altezza; compreso la pulizia ed ogni altro onere e magistero occorrente, secondo le indicazioni della D.L., previa opportuna campionatura. Escluso la rasatura e stuccatura.**					
0.01.102.01	vedi voce	mq	€ 7,68	0.00	6.17	93.83
0.01.103	**Sovraprezzo alle tinteggiature su pareti interne con presenza di fregi, stucchi, lesene, cornici e simili; dovuto per applicazione di tinte diverse tra fondo e parti in rilievo.**					
0.01.103.01	vedi voce	mq	€ 18,26	0.00	0.00	100.00
0.01.104	**Tinteggiatura con mordente, eseguito su opere in legno di qualsiasi genere, (plafoni, piccola orditura di tetto, infissi, ecc.) dato a pennello con due passate di vernice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente.**					
0.01.104.01	vedi voce	mq	€ 7,33	0.00	27.28	72.72
0.01.105	**Pulizie di vecchie murature sia in fondazione che in elevazione; compreso la spicconatura dell'intonaco, la pulizia dal terriccio, il lavaggio delle superfici, la spazzolatura delle parti da trattare ed ogni altro onere e magistero occorrente**					
0.01.105.01	vedi voce	mq	€ 14,41	0.00	0.00	100.00
0.01.106	**Scrostatura di elementi architettonici in pietra o in tufo (cornici, modanature, ecc.)ricoperto da uno o più strati di calcina o scialbo, con il sistema della microsabbiatura e successiva finitura con l'uso di spazzole, di bisturi, ecc. Il tuttocompreso ogni altro onere e magistero occorrente, avendo cura di non alterare la sottostante patina originaria. Escluso i ponteggi.**					
0.01.106.01	vedi voce	mq	€ 98,14	8.12	0.00	91.88

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.107	**Pulitura di materiali lapidei o laterizi consistente in debiotizzazione da specie vegetali infestanti inferiori o superiori, tramite due applicazioni di biocida a pennello e/o a spruzzo, seguite da un leggero lavaggio con acqua a bassa pressione. Eseguito con biocidi.**					
0.01.107.01	vedi voce	mq	€ 92,63	0.28	2.37	97.35
0.01.108	**Deumidificazione di umidità ascendente su murature di pietrame o a sacco eseguita a mezzo caduta di resine siliconiche in veicolo d'acqua che impermeabilizzano la struttura in maniera stabile permettendone la traspirabilita'. L'impregnazione sara' eseguita con speciali diffusori a contatto in fori da mm. 27 eseguiti su un'unica fila ad interasse di cm. 15 in senso orizzontale ed a quota +20 cm. dal pavimento piu' alto tra quello interno e l'esterno fino a completo rifiuto. Il tutto compreso la realizzazione dei fori, il rilascio della certificazione di garanzia decennale sul trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo per dare l'intevento compiuto a perfetta regola d'arte. Per metro quadrato di muratura misurato in pianta.**					
0.01.108.01	vedi voce	mq	€ 560,93	0.05	29.35	70.61
0.01.109	**Deumidificazione di pareti mediante Rifacimento degli intonaci con trattamento antisale con il seguente intervento: - scarnificazione dell'intonaco ammalorato e pulizia mediante sabbiatura dello strato superficiale fino al vivo della muratura, lavaggio e neutralizzazione dei sali accumulati mediante converitori chimici; - rasatura dei volumi mancanti con malta di sabbia e cemento additivata con resine acriliche previa preparazione del sottofondo con la stessa resina additivante; - stesura di due mani incrociate di vernice osmotica antisale additivata con resina acrilica; - rinzaffo con malta fluida di sabbia e cemento additivata con aggrappante acrilico; - finitura superficiale con intonaco civile traspirante. Il tutto eseguito su qualsiasi tipo di muratura sia interna che esterna e secondo le indicazioni delle varie ditte produttrici;compreso la certificazione e la garanzia almeno decennale sul trattamento ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso gli eventuali ponteggi.**					
0.01.109.01	vedi voce	mq	€ 93,43	2.54	29.63	67.83
0.01.110	**Sovrapprezzo alla deumidificazione per riparazione della muratura interessata da infiltrazioni fognarie o stradali mediante lavaggi con soluzioni chimiche tendenti a stabilizzare i residui organici e successiva impermeabilizzazione della parte interna con formulati a penetrazione osmotica e resine minerali. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero relativo**					
0.01.110.01	vedi voce	mq	€ 34,07	0.00	41.87	58.13
0.01.110a	**Sistema non invasivo per il contrasto e il risanamento dell'umidità di risalita capillare nelle murature di edifici esistenti, mediante tecnologia elettrofisica attiva o passiva, reversibile e compatibile con le caratteristiche costruttive e materiche dell'edificio, comprensivo di fornitura e installazione di uno o più dispositivi idonei all'estensione dell'intervento, attività preliminari di diagnosi, definizione dei target prestazionali, piano di monitoraggio e verifiche nel tempo, finalizzato alla riduzione del contenuto di umidità nei materiali e al mantenimento dei risultati raggiunti; l'intervento comprende - sopralluogo tecnico e analisi preliminare delle condizioni ambientali e costruttive; - diagnosi del fenomeno di umidità mediante metodi non invasivi e, ove necessario, metodi distruttivi controllati conformi alle norme UNI 11085 e/o UNI 11121; - progettazione dell'intervento di risanamento con individuazione della tecnologia adottata, del numero e del posizionamento dei dispositivi, dell'ambito di efficacia e della compatibilità materica con le murature esistenti; - installazione dei dispositivi senza demolizioni o alterazioni permanenti delle murature, con garanzia di reversibilità e non invasività dell'intervento, in particolare per edifici storici o soggetti a tutela; - definizione dei tempi necessari al raggiungimento dei target prestazionali attesi; - campagne di misurazione periodiche dei parametri significativi (contenuto di umidità, condizioni termoigrometriche, stato di degrado) per un periodo complessivo definito in progetto; - redazione di report tecnici intermedi e finali attestanti l'andamento del risanamento; - documentazione finale di verifica dell'efficacia prestazionale; sono esclusi gli eventuali interventi edilizi di ripristino delle murature, intonaci e finiture, da compensarsi a parte; per appalti soggetti al DM CAM Edilizia 24/11/2025, ai sensi del criterio 2.3.13 "Progettazione degli interventi di risanamento del degrado da umidità negli edifici esistenti", l'impiego della tecnologia è ammesso esclusivamente se l'operatore economico produce - attestazione di efficacia della tecnologia rilasciata da Università o Ente di ricerca riconosciuto, basata su risultati sperimentali o applicazioni documentate; - Relazione CAM di progetto contenente diagnosi del tipo di umidità, descrizione della soluzione tecnica proposta, dimostrazione della compatibilità materica e della reversibilità/non invasività dell'intervento, definizione dei target prestazionali attesi, indicazione dei tempi necessari al loro raggiungimento, Piano di verifica e monitoraggio con indicazione dei parametri controllati, delle modalità di misura, della durata del monitoraggio e dei relativi costi, debitamente inseriti nel Quadro Economico di progetto; resta ferma l'accettazione di evidenze equivalenti, ove ammissibili, ai sensi dell'art. 87, comma 3 e dell'Allegato II.8 del Codice dei contratti pubblici e del paragrafo 1.3.5 del DM CAM Edilizia, purché soddisfino integralmente i contenuti richiesti dal criterio 2.3.13.**					
0.01.110a.01	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica attiva, alimentata elettricamente, con installazione di uno o più dispositivi operanti con raggio d'azione fino a 6 m, comprensivo di fornitura, posa, configurazione iniziale e avviamento del sistema, valutato a corpo in funzione dell'ambito di efficacia definito in progetto	cad	€ 6.947,20	6.77	69.56	23.67
0.01.110a.02	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica attiva, alimentata elettricamente, con installazione di uno o più dispositivi operanti con raggio d'azione fino a 10 m, comprensivo di fornitura, posa, configurazione iniziale e avviamento del sistema, valutato a corpo in funzione dell'ambito di efficacia definito in progetto	cad	€ 7.619,31	6.18	71.72	22.10
0.01.110a.03	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica attiva, alimentata elettricamente, con installazione di uno o più dispositivi operanti con raggio d'azione fino a 12 m, comprensivo di fornitura, posa, configurazione iniziale e avviamento del sistema, valutato a corpo in funzione dell'ambito di efficacia definito in progetto	cad	€ 8.636,13	6.36	71.19	22.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.110a.04	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica attiva, alimentata elettricamente, con installazione di uno o più dispositivi operanti con raggio d'azione fino a 15 m, comprensivo di fornitura, posa, configurazione iniziale e avviamento del sistema, valutato a corpo in funzione dell'ambito di efficacia definito in progetto	cad	€ 10.167,41	5.40	73.41	21.19
0.01.110a.05	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica attiva, alimentata elettricamente, con installazione di uno o più dispositivi operanti con raggio d'azione fino a 20 m, comprensivo di fornitura, posa, configurazione iniziale e avviamento del sistema, valutato a corpo in funzione dell'ambito di efficacia definito in progetto	cad	€ 11.516,21	5.45	71.18	23.37
0.01.110a.06	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie fino a 50 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 6.947,20	6.77	69.56	23.67
0.01.110a.07	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 51 a 100 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 9.403,35	5.00	72.64	22.35
0.01.110a.08	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 101 a 150 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 10.415,35	4.52	75.30	20.18
0.01.110a.09	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 151 a 200 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 12.790,36	6.13	68.84	25.03
0.01.110a.10	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 201 a 300 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 16.215,02	5.80	71.30	22.89
0.01.110a.11	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 301 a 500 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 23.024,82	4.09	77.69	18.23
0.01.110a.12	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie da 501 a 1000 m², comprensivo di fornitura, installazione dei dispositivi e avviamento del periodo di monitoraggio, valutato per l'ambito dimensionale definito in progetto	cad	€ 38.371,62	3.07	83.41	13.53
0.01.110a.13	Sistema realizzato mediante tecnologia elettrofisica passiva, non alimentata elettricamente, operante su superficie eccedente 1000 m², valutato a misura in funzione della superficie complessiva effettivamente trattata, comprensivo di fornitura e installazione dei dispositivi	mq	€ 60,00	-	-	-
0.01.110a.14	Sovrapprezzo per piano di verifica e monitoraggio standard, della durata complessiva di 36 mesi, comprensivo di 3 campagne di misura (iniziale + 2 intermedie + finale), redazione di report tecnici e verifica del raggiungimento dei target prestazionali, da applicarsi alle voci di cui sopra	cad	€ 1.900,00	-	-	-
0.01.110a.15	Sovrapprezzo per piano di verifica e monitoraggio esteso, della durata complessiva di 36 mesi, comprensivo di 5 o più campagne di misura, incremento dei punti di indagine e utilizzo combinato di metodologie diagnostiche, con redazione di report intermedi e finale, da applicarsi alle voci di cui sopra	cad	€ 2.500,00	-	-	-
0.01.111	**Devitalizzazione e successiva rimozione di muschi e licheni e strati algali da superfici orizzontali (cocciopesto) e verticali (pietra antica) eseguito a mano con l'ausilio di bisturi e spazzole previa imbibizione per mezzo d'impacchi da formulare composto d'alghicida, funghicida, battericida, tensiattivo, adesivizzante, Non è compreso l'onere del ponteggio, se richiesto, e l'allontanamento del materiale di risulta ed il suo trasporto a discarica autorizzata**					
0.01.111.01	vedi voce	mq	€ 50,48	0.00	10.68	89.32
0.01.112	**Eliminazione del fenomeno della comparsa dei sali uperficiali su muratura da lasciare a vista, su pareti asciutte, effettuata mediante impregnazione delle pareti con formulati a base di resine silaniche veicolate in alcool isopropilico ed applicati con attrezzature a bassa pressione fino a rifiuto. Il tutto eseguito a qualsiasi altezza o profondita' e su ogni tipo di muratura, secondo le indicazioni tecniche indicate dalla Ditta produttrice. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente, escluso i ponteggi e la protezione finale della muratura con materiali traspiranti che sara' effettuata immediatamente dopo il trattamento antisale.**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
0.01.112.01	vedi voce	mq	€ 49,23	0.00	51.73	48.27
0.01.113	**Pulizia di facciate con getti di acqua nebulizzata con apposite pompe della portata di circa 45 l./ora, previa applicazione di diluenti specifici debolmente alcalini o paste assorbenti ed eventuale rimozione di parti di sporco con spazzole non ferrose o con contenuti aumenti dipressione dei getti. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente e secondo indicazioni della D.L.**					
0.01.113.01	vedi voce	mq	€ 44,37	5.13	23.45	71.41
0.01.114	**Disinfestazione di strutture lignee con prodotti preservanti e biocidi per legno o equivalenti, eseguita a qualsiasi altezza, con pennello od a spruzzo, previa preparazione del sottofondo, su vecchie strutture; compreso ogni onere e magistero occorrente.**					
0.01.114.01	vedi voce	mq	€ 9,81	0.00	41.79	58.21
0.01.115	**Protezione superficiale anti sprays ed antimanifesto per supporti lapidei di qualunque specie, in grado di assicurare l'effetto idrorepellente senza ridurre la capacità di diffusione del vapore. Applicato con idonee attrezzature a bassa pressione o con pennello; compreso la garanzia del trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo.**					
0.01.115.01	vedi voce	mq	€ 40,31	0.00	6.80	93.20
0.01.116	**Risanamento delle murature soggette ad umidità da risalita capillare mediante dipositivo non invasivo, ecologico e totalmente reversibile che sfrutta la naturale onda magnetica terrestre. Tale dispositivo interrompe i disturbi elettrici causati dallo scorrimento delle falde, da correnti vaganti e da dispersioni nel terreno di elettrosmog impedendo al flusso di molecole di acqua di risalire nella muratura.Il dispositivo non è collegato a fonte elettrica ma sfrutta l'onda magnetica terrestre.E' compresa l'installazione del dispositivo, i controlli tecnici sui valori d'umidità ed erosione della muratura da effettuarsi durante il periodo di monitoraggio successivo all'installazione secondo la norma UNI 11085 e il rilascio del certificato di avvenuto prosciugamento delle murature dall'umidità per risalita capillare. Le superfici saranno valutate al lordo dei muri perimetrali.**					
0.01.116.01	superfici da 30 a 100 mq	mq	€ 90,21	2.17	89.05	8.78
0.01.116.02	superfici da 101 a 200 mq	mq	€ 62,17	2.21	88.87	8.92
0.01.116.03	superfici da 201 a 500 mq	mq	€ 54,08	1.45	92.69	5.86
0.01.116.04	superfici oltre 500 mq	mq	€ 46,17	0.85	94.86	4.29
0.01.117	**Realizzazione di torretta di camino emergente dal piano di copertura, di altezza media pari a cm 100, sezione esterna indicativa cm 40x40, comprendente il tratto terminale della canna fumaria e il relativo rivestimento esterno con fette di tufo dello spessore cm 8/12, compresa formazione di comignolo terminale secondo disegni rustici e caratteristiche tipologiche esistenti, stilatura e finitura dei giunti, adattamenti alla copertura, sigillature e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi ponteggi, demolizioni, eventuale canna fumaria interna al fabbricato e opere provvisionali speciali.**					
0.01.117.01	vedi voce	cad	€ 829,53	0.01	30.38	69.61

01 - SCAVI, DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TRASPORTI E RIPASCIMENTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.01.001	**Escavo subacqueo, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-10,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a mc 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, compreso il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia. Sono esclusi il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento in terraferma, nonche' per il conferimento ai predetti impianti in terraferma.**					
P.01.001.01	vedi voce	mc	€ 23,70	73.43	0.00	26.57
P.01.002	**Escavo subacqueo eseguito in formazioni costituite da strati sciolti a litoidi di sabbie cementate e calcareniti anche frammiste a pivvoli strati di sabbie sciolte o debolmente cementate e in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 400 kg/cmq, con mezzi meccanici idonei e senza l'impiego di esposivi, fino alla quota di m (-10,00) sotto il l.m.m., compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, compreso il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia. Nel prezzo è altresì compresa l'eventuale disgragazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro di escavo compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo applicato per ogni metro cubo di escavo comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate id il ritorno a vuoto dei mezzi. Sono esclusi il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento in terraferma, nonche' per il conferimento ai predetti impianti in terraferma.**					
P.01.002.01	vedi voce	mc	€ 49,96	75.10	0.00	24.90
P.01.003	**Escavo subacqueo in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-10,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico e lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, compreso il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia. Sono esclusi il trasporto a discarica e/o ad impianto di trattamento in terraferma, nonche' per il conferimento ai predetti impianti in terraferma.**					
P.01.003.01	vedi voce	mc	€ 66,50	72.88	15.11	12.01
P.01.004	**Riempimento con materiale arido e pietrame provenienti da cave, scevri da elementi terrosi, in opera per riempimenti, colmate, rilevati, rinfianchi o simili a qualsiasi profondita' o altezza compreso l'onere della movimentazione fino al luogo di impiego del materiale, della configuraione fino a raggiungere la quota prescritta e l'onere della pistonatura o rullatura del materiale sistemato al di sopra del l.m.m. fino a completo assestamento con materiali provenienti da cave. metri cubi .**					
P.01.004.01	vedi voce	mc	€ 46,80	14.67	79.46	5.87
P.01.005	**Taglio subacqueo, a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero**					
P.01.005.01	vedi voce	mc	€ 517,83	71.34	0.00	28.66
P.01.006	**Demolizione di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare.**					
P.01.006.01	vedi voce	mc	€ 27,25	44.86	0.00	55.14
P.01.007	**Demolizione di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondita' l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorita' competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.**					
P.01.007.01	vedi voce	mc	€ 94,31	61.86	0.00	38.14
P.01.008	**Demolizione di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondita' l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subaqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorita' competenti, secondo le disposizioni della D. L. nonche' ogni onere e magistero per dare loperazione compiuta a perfetta regola darte.**					
P.01.008.01	vedi voce	mc	€ 135,69	63.44	0.00	36.56
P.01.009	**Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato con ausilio di martello demolitore meccanico,eseguito su banchina fino ad altezza -0,50 m. l.m.**					
P.01.009.01	vedi voce	mc	€ 158,57	71.45	0.00	28.55
P.01.010	**Demolizione fuori acqua e subacquea di strutture di muratura e cls costituenti banchine e moli.**					
P.01.010.01	vedi voce	mc	€ 79,03	61.35	0.00	38.65

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.01.011	**Rimozione di bitte in ghisa o manufatti assimilabili, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta nell'ambito del cantiere.**					
P.01.011.01	vedi voce	kg	€ 2,01	22.43	0.00	77.57
P.01.012	**Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranee compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita senza il recupero del materiale.**					
P.01.012.01	vedi voce	mc	€ 11,82	8.59	0.00	91.41
P.01.013	**Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero: Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo del materiale.**					
P.01.013.01	vedi voce	mq	€ 9,09	11.55	0.00	88.45
P.01.014	**Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da escavi o da demolizioni subacquee effettuta con mezzi terrestri, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.**					
P.01.014.01	vedi voce	mc/km	€ 0,65	67.10	0.00	32.90
P.01.015	**Trasporto a ripascimento costiero di materiale proveniente da escavi subacquei effettuta con mezzi terrestri, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.**					
P.01.015.01	vedi voce	mc/km	€ 0,65	67.10	0.00	32.90
P.01.016	**Trasporto a ripascimento costiero di materiale proveniente da escavi subacquei effettuta con mezzi marittimi, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.**					
P.01.016.01	distanza superiore a 6 miglia	mc/mgl	€ 0,71	75.90	0.00	24.10

02 - OPERE IN CALCESTRUZZO, PALIFICAZIONE E PERFORAZIONE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.02.001	**Massi artificiali di forma speciale di qualsiasi tipo (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in conglomerato cementizio classe di resistenza Rck 20, aventi cubatura fino a 6,00 mc., compreso di eventuali additivi, di vibratura, escluso il varo e posa per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, e casseforme e ferro da valutare a parte.**					
P.02.001.01	vedi voce	mc	€ 154,82	0.53	95.60	3.88
P.02.002	**Massi artificiali di forma speciale di qualsiasi tipo (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in conglomerato cementizio classe di resistenza Rck 20, aventi cubatura fino a 9,0 mc., compreso gli eventuali additivi, la vibratura, escluso il varo e posa per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. e casseforme da valutare a parte.**					
P.02.002.01	vedi voce	mc	€ 157,44	0.65	94.01	5.34
P.02.003	**Massi artificiali di forma speciale di qualsiasi tipo (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in conglomerato cementizio classe di resistenza Rck 25, aventi cubatura fino a 6,00 mc., compresi gli eventuali additivi, la vibratura, escluso il varo e posa per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e casseforme da valutare a parte.**					
P.02.003.01	vedi voce	mc	€ 166,84	0.49	95.91	3.60
P.02.004	**Massi artificiali di forma speciale di qualsiasi tipo (tetrapodi, quadripodi, tribar, dolos) in conglomerato cementizio classe di resistenza Rck 25, aventi cubatura fino a 9,0 mc., compreso gli eventuali additivi, la vibratura, escluso il varo e posa per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, e casseforme da valutare a parte.**					
P.02.004.01	vedi voce	mc	€ 169,45	0.60	94.43	4.96
P.02.005	**Sollevamento e posa in opera di massi in calcestruzzo per formazione di mantellata con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.**					
P.02.005.01	per volume fino a 6 mc.	mc	€ 61,13	90.28	0.00	9.72
P.02.005.02	per volume fino a 9 mc.	mc	€ 101,85	90.28	0.00	9.72
P.02.006	**Casseforme paratie realizzate con pannellature metalliche per il contenimento di getti di calcestruzzo per massi artificiali o per getti subacquei; compreso il nolo dei pannelli, la mano d'opera per la posa e i collegamenti, il nolo dei mezzi d'opera e delle attrezzature, il disarmo e il ritiro; da valutare a metro quadrato per l'effettiva superficie dei pannelli a contatto con il getto di calcestruzzo**					
P.02.006.01	vedi voce	mq	€ 34,06	84.70	0.00	15.30
P.02.007	**Costruzione di pannellatura metallica per casseri o paratie, realizzata con lamiera da mm 3, intelaiata perimetralmente e rinforzata nella specchiatura interna con profilati metallici a U, a L o a T; dotata degli accessori per il collegamento in opera delle varie pannellature; compreso: la fornitura dei materiali metallici con i tagli a misura e gli eventuali sfridi, le necessarie lavorazioni, le saldature e la verniciatura. Valutata a metro quadrato**					
P.02.007.01	vedi voce	mq	€ 202,21	6.17	45.38	48.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.02.008	**Calcestruzzo cementizio di cemento pozzolanico Rck 45 classe di esposizione XS2 per getti subacquei per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondita' fino a m (-4,50) dal l.m.m.**					
P.02.008.01	vedi voce	mc	€ 248,11	5.11	85.66	9.23
P.02.009	**Calcestruzzo cementizio di cemento pozzolanico Rck 45 classe di esposizione XS2 per getti subacuqei per riempimento di sgrottamenti esistenti o getti similari, con versamento da effettuarsi a ridosso di muratura in sacchetti di juta riempiti di calcestruzzo o tra paratie metalliche, fornito in opera con l'ausilio di sommozzatore o palombaro e con l'uso di betonpompa; esclusa la fornitura e posa in opera dei sacchetti di juta e l'uso delle paratie; misurato a volume su autobetoniera per profondita' fino a m (-9,50)dal l.m.m.**					
P.02.009.01	vedi voce	mc	€ 292,26	12.11	72.72	15.18
P.02.010	**Sacchetti plastici in tela juta, delle dimensioni di cm 45x75 circa, riempiti con calcestruzzo preconfezionato Rck 40 classe di esposizione XS1, in quantita' non inferiore a mc 0,016 per sacchetto; dati in opera sino alla quota di m (-4,50) dal l.m.m. con l'ausilio di sommozzatore, per formazione e chiusura di vuoti di scanni, per piani di appoggio di strutture prefabbricate e per formazione di muri per il contenimento di getti subacquei e con l'impiego di non meno di 60 sacchetti per mc; compreso: la fornitura dei sacchetti di juta, il loro riempimento con il conglomerato cementizio dosato e miscelato a secco, la chiusura dei sacchetti con legature, la movimentazione con l'impiego di mezzi adeguati e la sistemazione in opera; valutati per ciascun sacchetto posto in opera**					
P.02.010.01	vedi voce	ognuno	€ 21,55	4.43	25.59	69.98
P.02.011	**Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante agugliatura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di termosaldatura e calandratura , bianco o di colore chiaro dello spessore pari a 3-4 mm e di massa pari a 300-400 g/mq imputrescibile, permeabile all'acqua, resistente agli agenti chimici presenti nelle normali concentrazioni nel fondale, fornito in opera compreso trasporto e collocamento in acqua a qualsiasi profondita' per formazione di strato filtro con mezzi terrestri e/o marittimi quale sia la loro reciproca incidenza nella esecuzione dell'opera, con impegno di sommozzatore, con idonea sovrapposizione dei teli, la preventiva regolarizzazione del fondale di posa, nonche' ogni altro onere, fornitura e magistero.Escluso il ferro, da computarsi a parte.**					
P.02.011.01	vedi voce	mq	€ 14,24	27.98	44.35	27.68
P.02.012	**Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in filamenti di polipropilene agugliato meccanicamente impiegato come separatore ed anticontaminante. Il materiale avrà una massa areica (EN965) non inferiore a 500 gr/mq., avrà una resistenza a trazione nelle direzioni longitudinale e trasversale secondo norme EN ISO 10319 non inferiore a 34/39 kN/m con deformazione longitudinale e trasversale relativa non superiore al 60/80%. Il geotessile sarà caratterizzato da una resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236 non inferiore a 6.0 kN ed al punzonamento dinamico secondo EN 918 non superiore a 7 mm. Le dimensioni dei pori saranno secondo norma EN ISO 12956 pari a circa 80 micron, con un valore di permeabilità, secondo norma EN ISO 11058, non inferiore a 0.030 m/sec.**					
P.02.012.01	vedi voce	mq	€ 14,17	28.12	44.06	27.82
P.02.013	**Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in filamenti di poliestere impiegato come separatore ed anticontaminante. Il materiale avrà una resistenza a trazione nelle direzioni longitudinale e trasversale secondo norme EN ISO 10319 non inferiore a 110 kN/m con deformazione longitudinale e trasversale relativa non superiore al 10%. Il geotessile sarà caratterizzato da una resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236 non inferiore a 9.0 kN ed al punzonamento dinamico secondo EN 918 non superiore a 10 mm. Le dimensioni dei pori saranno secondo norma EN ISO 12956 pari a circa 0.35 micron, con un valore di permeabilità, secondo norma EN ISO 11058, non inferiore a 0.04 l/mq. sec.**					
P.02.013.01	vedi voce	mq	€ 14,60	27.28	45.73	26.99
P.02.014	**Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in filamenti di polipropilene impiegato come separatore ed anticontaminante. Il materiale avrà una resistenza a trazione nelle direzioni longitudinale e trasversale secondo norme EN ISO 10319 non inferiore a 100 kN/m con deformazione longitudinale e trasversale relativa non superiore al 16/13%. Il geotessile sarà caratterizzato da una resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236 non inferiore a 6.0 kN ed al punzonamento dinamico secondo EN 918 non superiore a 9 mm. Le dimensioni dei pori saranno secondo norma EN ISO 12956 pari a circa 200 micron, con un valore di permeabilità, secondo norma EN ISO 11058, non inferiore a 9 l/mq. sec.**					
P.02.014.01	vedi voce	mq	€ 15,29	26.05	48.18	25.77
P.02.015	**Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto in filamenti di poliestere impiegato come separatore ed anticontaminante. Il materiale avrà una resistenza a trazione nelle direzioni longitudinale e trasversale secondo norme EN ISO 10319 non inferiore a 110 kN/m con deformazione longitudinale e trasversale relativa non superiore al 10%. Il geotessile sarà caratterizzato da una resistenza al punzonamento statico secondo EN ISO 12236 non inferiore a 6 N ed al punzonamento dinamico secondo EN 918 non superiore a 10 mm. Le dimensioni dei pori saranno secondo norma EN ISO 12956 pari a circa 0.35 micron, con un valore di permeabilità, secondo norma EN ISO 11058, non inferiore a 0.04 l/mq. sec.**					
P.02.015.01	vedi voce	mq	€ 15,65	25.46	49.35	25.19

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.02.016	**Fornitura e posa in opera di materasso filtrante in elementi di dimensioni fino a 8x2m., posato in opera, zavorrato internamente con pietrisco di spessore nominale pari a 45 mm. costituito da:- Geotessile filtante inferiore da 350g/mq (EN 965), carico a rottura 26 kN/m (EN-ISO 10319);- Rinforzo in rete metallica doppia torsione da 1490 g/mq (metodologia specifica), carico a rottura 36 kN/m (EN-ISO 10319);- Geostuoia tridimensionale in polipropilene da 550g/mq. (EN 965), carico a rottura 16 kN/m (EN-ISO 10319);- Geotessile superiore al contenimento da 150g/mq. (EN 965), carico a rottura 9 kN/m (EN-ISO 10319).Il geotessile non tessuto sarà in fiocco di polipropilene ad alta tenacità, colore bianco, coesionato mediante agugliatura, termocalandrato, assolutamente esente da resine e collanti, non attaccabile da batteri e funghi e resistente ai raggi UV. Il rinforzo in rete metallica sarà del tipo a doppia torsione con maglia esagonale 6 x 8, conforme alle norne UNI 10223-3 e tessuta con filo di diametro mm. 2.2 con rivestimento in Zn/Al 5% - MM e protezione in materiale polimerico di spessore nominale di mm. 0,5. La geostuoia tridimensionale sarà composta da monofili estrusi aggrovigliati in polipropilene, stabilizzato UV con nerofumo, compenetrati e resa solidale in fase di produzione con l'elemento di rinforzo e con il geotessile filtrante inferiore, con uno spessore nominale di 45 mm. Il materiale di appesantimento è costituito da pietrisco calcareo proveniente da cava, con pezzaturra 4-8 mm., esente da polveri, peso specifico minimo y=24 kN/mc. Il collegamento del geotessile superiore al materassino zavorrato sarà realizzato mediante l'accoppiamento dei profili in HDPE posti trasversalmente ogni 33 cm. sul lato inferiore del MFZ, con profili dello stesso materiale poste sul lato superiore con la stessa spaziatura, uniti tra loro mediante viti metalliche. La bandinella laterale e di testa, di larghezza 0.60 m. e presente per tutta la lunghezza di due lati del MFZ, sarà realizzata utilizzando lo stesso tipo di geotessile utilizzato per il filtro inferiore, mediante la cucitura ai lembi del materasso di una striscia di geotessile da 350 g/mq. Gli elementi saranno provvisti di asole di sollevamento sui lati lunghi in modo da consentire il sollevamento e la posa mediante apposito telaio.**					
P.02.016.01	vedi voce	mq	€ 150,26	31.75	46.64	21.61
P.02.017	**Materassi bituminosi prefabbricati.Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per l'ancoraggio e/o protezione, appoggio di condotte e cavi subacquei, costituiti da un involucro esterno riempito di materiale litico e mastice bituminoso, opportunamente armati e dotati dei necessari dispositivi di sollevamento.L'involucro esterno sarà costituito da geotessile non tessuto, 100% poliestere, agugliato e di peso minimo 600 g/mq., sarà sagomato e saldato in modo tale da avvolgere completamente il materasso e consentire il passaggio delle asole di sollevamento. Il materiale litico sarà di pezzatura proporzionata al fine di ottenere le caratteristiche di peso del manufatto. Il mastice bituminoso dovrà essere del tipo idraulico, sarà costituito da bitume, filler calcareo o cemento, sabbia di frantoio ed eventualmente da speciale additivi. L'armatura del materasso sarà costituita da elementi di rete metallica a doppia torsione, maglia tipo 8x10 filo diametro 2.7 mm. zincata in conformità alle norme UNI EN 10223-3, opportunamente disposti unitamente ad eventuali rinforzi strutturali.I dispositivi di sollevamento dei materassi dovranno essere distribuiti in numero adeguato su tutta la superficie superiore, saranno costituiti da anelli chiusi in poliestere flosci per evitare agganci accidentali durante l'esercizio del materasso e per consentirne l'accatastamento. Le asole saranno rese solidali alla struttura mediante ancoraggi metallici. Il carico di utilizzazione degli organi di sollevamento non dovrà essere superiore a 1/7 del carico di rotture e comunque dovrà essere riferito alla normativa in vigore. I materassi dovranno fornire le prestazioni e la durata richieste dal progetto. Per questo dovranno avere le caratteristiche necessarie di peso, flessibilità, resistenza all'impatto ed all'impronta e dovranno essere inoltre ecologicamente compatibili; dette caratteristiche dovranno essere certificate da un ente legalmente riconosciuto.Il peso in acqua e gli interassi di posa dei materassi sulla condotta dovranno essere quelli stabiliti dal progetto. Il raggiungimento del peso di ciascun materasso sarà ottenuto sia dal rispetto delle misure che ne determinano il volume, che dal reale peso specifico che dovrà essere in aria di 2.2 t/mc.Le tolleranze ammesse sono:a) sulla lunghezza e larghezza 0/+ 50% dello spessore;b) sullo spessore più o meno 2.5 cm. sulla misura teorica;c) sul peso in aria di ciascun materasso più o meno 10%.**					
P.02.017.01	materassi bituminosi spessore cm. 30;	mq	€ 237,29	40.49	45.20	14.31
P.02.017.02	materassi bituminosi spessore cm. 25;	mq	€ 219,40	38.90	47.34	13.75
P.02.017.03	materassi bituminosi spessore cm. 20;	mq	€ 196,15	38.08	48.45	13.47
P.02.017.04	materassi bituminosi spessore cm. 15;	mq	€ 180,08	35.53	49.47	15.00
P.02.018	**Materassi in calcestruzzo prefabbricati.Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo per la protazione e/o zavorramento di condotte e cavi subacquei. Ogni materasso in calcestruzzo è essenzialmente costituito da una struttura in blocchi di calcestruzzo uniti da funi in polipropilene, questi comprese.I materassi sono provvisti di dispositivi per il sollevamento inseriti sui lati della struttura ed hanno un grado di flessibilità che consente loro di potersi curvare senza compromettere la propria integrità al fine di adattarsi alla forma ed alla dimensione della condotta ed adagiarsi sul fondo per garantire l'ancoraggio e la protezione da erosioni localizzate. I materassi in calcestruzzo garantiscono la protezione delle condotte subacquee anche in caso di urti accidentali, sopportano carichi fissi e permanenti di notevole entità senza subire limitazioni della propria funzionalità e della propria vita utile.I materassi in calcestruzzo svolgono la loro funzione di ancoraggio e protezione per un periodo di tempo non inferiore a 30 anni.Le tolleranze ammesse sono:a) sulla lunghezza e larghezza 0/+ 50% dello spessore;b) sullo spessore più o meno 2.5 cm. sulla misura teorica;Tali valori delle tolleranze sono in considerazione di naturali fenomeni di deformazione del calcestruzzo che è influenzato dalle condizioni di stoccaggio e cioè in relazione alla temperature, alla sovrapposizione di diversi elementi ed alla durata dello stoccaggio stesso.Il peso specifico in aria di un materasso in calcestruzzo è di 2.4 t/mc.La tolleranza sul peso totale del materasso in calcestruzzo è di più o meno 5% in funzione del calcestruzzo reperibile nella zona di produzione.**					
P.02.018.01	materasso in calcestruzzo spessore cm. 30;	mq	€ 175,13	18.21	74.15	7.64
P.02.018.02	materasso in calcestruzzo spessore cm. 20;	mq	€ 149,87	21.28	68.34	10.38

03 - SCOGLIERE, PIETRAME, SALPAMENTI, SISTEMAZIONI RIVIERISTICHE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.03.001	**Pietrame in scapoli di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi terrestri.**					
P.03.001.01	vedi voce	mc	€ 35,03	2.73	91.61	5.67
P.03.002	**Pietrame in scapoli di natura calcarea basaltica o granitica del peso singolo compreso tra 5 e 50 kg, dato in opera per formazione di scanno di imbasamento, per formazione o intasamento di scogliere, compreso: la fornitura del pietrame, il nolo di mezzi terrestri e marittimi nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guide e sommozzatore, misurato sul mezzo prima del versamento in acqua trasportato e versato in acqua con mezzi marittimi.**					
P.03.002.01	vedi voce	mc	€ 45,88	22.65	69.96	7.40
P.03.003	**Scogli naturali di prima categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri.**					
P.03.003.01	vedi voce	t	€ 44,77	9.69	84.35	5.97
P.03.004	**Scogli naturali di prima categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 51 kg e 1000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi**					
P.03.004.01	vedi voce	t	€ 51,13	20.92	73.85	5.23
P.03.005	**Scogli naturali di seconda categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri**					
P.03.005.01	vedi voce	t	€ 49,38	15.59	76.47	7.94
P.03.006	**Scogli naturali di seconda categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1001 e 1500 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi**					
P.03.006.01	vedi voce	t	€ 51,08	20.95	73.93	5.13
P.03.007	**Scogli naturali di terza categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri**					
P.03.007.01	vedi voce	t	€ 49,42	15.58	76.41	8.01
P.03.008	**Scogli naturali di terza categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso fra 1501 e 3000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi**					
P.03.008.01	vedi voce	t	€ 51,17	20.91	73.79	5.30
P.03.009	**Scogli naturali di quarta categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri**					
P.03.009.01	vedi voce	t	€ 49,42	15.58	76.41	8.01
P.03.010	**Scogli naturali di quarta categoria di natura calcarea, basaltica o granitica, del peso singolo compreso compreso fra 3001 e 7000 kg, dati in opera, in acqua o fuori acqua per qualsiasi altezza o profondita', per formazione o rifiorimento di scogliera, trasportati, versati e sistemati secondo la sagoma prescritta; compreso: la fornitura degli scogli provenienti da idonea cava, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca di appoggio con guida e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi**					
P.03.010.01	vedi voce	t	€ 51,17	20.91	73.79	5.30
P.03.011	**Sistemazione e spianamento con pietrisco calcareo da 30/100 mm per livellamento di scanno di imbasamento secondo la sagoma prescritta, eseguito con l'ausilio di sommozzatore o palombaro fino alla profondita' di m (-5,00) sotto il l.m.m., compreso: la fornitura del materiale, il versamento in acqua, la mano d'opera, i mezzi d'opera e le attrezzature necessarie**					
P.03.011.01	vedi voce	mq	€ 32,09	44.88	26.56	28.56
P.03.012	**Salpamento di scogliera sia di scogli naturali che di massi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondita' di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro/cubo con trasporto a deposito per successivi riutilizzi**					

P.03 - SCOGLIERE, PIETRAME, SALPAMENTI, SISTEMA.. **P** - OPERE MARITTIME

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.03.012.01	vedi voce	mc	€ 22,64	80.09	0.00	19.91
P.03.013	**Salpamento di scogliera sia di scogli naturali che di massi o elementi artificiali di qualsiasi forma, del peso singolo fino a 7000 kg, eseguito in acqua fino alla profondita' di m (-10,00) dal l.m.m. e fuori acqua fino all'altezza di m (+4,50) con l'impiego di mezzi marittimi e/o terrestri; con l'ausilio di barca appoggio con guide e palombaro, da contabilizzarsi a metro cubo con il metodo delle sezioni ragguagliate con trasporto e versamento a formazione di nuova scogliera**					
P.03.013.01	vedi voce	mc	€ 45,15	71.73	0.00	28.27
P.03.014	**Versamento di scogliera con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi terrestri**					
P.03.014.01	vedi voce	t	€ 18,00	49.09	0.00	50.91
P.03.015	**Versamento di scogliera con scogli da deposito a terra, provenienti da precedenti salpamenti, compreso: il carico, il trasporto e il versamento in acqua o fuori acqua secondo la sagoma prescritta, per formazione o rifiorimento di scogliera, il nolo di mezzi terrestri e marittimi, nonche' l'ausilio di barca appoggio con guide e sommozzatore trasportati e versati con mezzi marittimi**					
P.03.015.01	vedi voce	t	€ 23,96	61.75	0.00	38.25
P.03.016	**Spianamento e sistemazione di berma di scogliere, con tolleranza del materiale fuori sagoma di cm 5, eseguito al di sopra del l.m.m. secondo il piano prescritto, compresa la fornitura e sistemazione in opera del pietrisco occorrente, di adeguata pezzatura per la completa saturazione dei vuoti esistenti nel piano di scogliera da valutarsi a metro quadrato di berma sistemata**					
P.03.016.01	vedi voce	mq	€ 24,98	19.65	34.12	46.24
P.03.017	**Collocamento in opera di massi artificiali in calcestruzzo fino alla profondita' di m (-9,00) dal l.m.m.,con l'impiego di idonei mezzi terrestri e marittimi e con l'ausilio del palombaro, per formazione di banchina o per scogliera; compreso l'avvicinamento al sito di imbarco, il carico e il trasporto al luogo di impiego e il collocamento in opera secondo le prescrizioni e le sagome di progetto, l'impiego di mano d'opera e dei mezzi d'opera e attrezzature necessarie; valutato al metro cubo**					
P.03.017.01	vedi voce	mc	€ 40,88	71.88	0.00	28.12
P.03.018	**Sollevamento e posa in opera di massi in cls resistenza 200 per formazione di mantellata con impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc**					
P.03.018.01	vedi voce	mc	€ 49,80	75.32	0.00	24.68
P.03.019	**Sollevamento e posa in opera di massi in cls resistenza 200 per formazione di mantellata con impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiori a 9,00 mc**					
P.03.019.01	vedi voce	mc	€ 96,06	77.65	0.00	22.35
P.03.020	**Sollevamento e posa in opera di massi in cls resistenza 300 per formazione di mantellata con impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume inferiore a 9,00 mc**					
P.03.020.01	vedi voce	mc	€ 49,80	75.32	0.00	24.68
P.03.021	**Sollevamento e posa in opera di massi in cls resistenza 300 per formazione di mantellata con impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi compreso ogni onere e magistero: per volume superiori a 9,00 mc**					
P.03.021.01	vedi voce	mc	€ 86,89	85.85	0.00	14.15
P.03.022	**Ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da dragaggio dell'area individuata nella planimetria di progetto, con refluimento fino alla distanza massima di m 1.500, da effettuarsi con draga a refluizione dotata di motore di opportuna potenza, omologazione per la navigazione in mare, assistenza navale e terrestre, compresa la sistemazione del materiale e secondo le indicazioni della D.L.**					
P.03.022.01	vedi voce	mc	€ 15,60	72.58	0.00	27.42
P.03.023	**Ripascimento della spiaggia e/o ripristino della duna costiera con sabbia proveniente da escavo di area litoranea emersa o stoccata presso discarica autorizzata, compreso il carico, il trasporto e la posa in opera e secondo le indicazioni della D.L.: fino alla distanza di 20 Km.**					
P.03.023.01	vedi voce	mc	€ 52,89	9.20	84.06	6.74
P.03.024	**Spianamento e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per mc netto reso a ripascimento**					
P.03.024.01	vedi voce	mc	€ 2,62	36.46	0.00	63.54
P.03.025	**Formazione di argine a mare, rinfianco a tergo muri di banchina, rilevati di precarico con materiali provenienti da cave di prestito o dagli scavi**					
P.03.025.01	vedi voce	mc	€ 29,62	60.57	0.00	39.43

04 - BANCHINE ED OPERE PORTUALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.04.001	**Parabordo con sezione ad OMEGA del tipo elastico in gomma o equivalente; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di N. 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 24 di larghezza e cm 15 di altezza**					
P.04.001.01	vedi voce	m	€ 253,59	0.00	61.79	38.21
P.04.002	**Parabordo con sezione ad Omega del tipo elastico in gomma o equivalente; compreso: la fornitura del parabordo, il fissaggio al muro di banchina con caviglia a espansione in acciaio cadmiato, con bullone da mm 12 e rondelle, in ragione di N. 4 per metro lineare di parabordo; l'esecuzione di fori di alloggiamento in strutture murarie di qualsiasi genere. Al metro lineare di parabordo in opera da cm 31 larghezza e cm 20 di altezza**					
P.04.002.01	vedi voce	m	€ 409,92	0.00	56.27	43.73
P.04.003	**Parabordo cilindrico a manicotto della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale o equivalente da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1000x500 di diametro**					
P.04.003.01	vedi voce	m	€ 12.628,80	2.63	85.14	12.23
P.04.004	**Parabordo cilindrico a manicotto della lunghezza di m 2,00 di gomma speciale o equivalente da posizionare su strutture marittime; compreso: la fornitura in opera del parabordo, l'onere per l'esecuzione dei vani per l'alloggiamento della ferramenta di ancoraggio e sostegno; esclusa la fornitura e posa in opera delle parti metalliche; per ciascun parabordo da m 2,00 da mm 1200x600 di diametro**					
P.04.004.01	vedi voce	m	€ 15.145,85	3.07	86.11	10.82
P.04.005	**Accessori metallici per parabordi in acciaio ad alta resistenza, con zincatura tipo marino, per ancoraggio e sospensione di parabordi cilindrici in gomma, costituiti da catene UNI 4419, da tubi del diametro di mm 80,3 e spessore mm 10, da attacchi diametro mm 42, piastre mm 1700x390x10, da grilli del tipo 1947/C42 e da golfari SAT 2783/2784; compreso: la fornitura dei materiali e le opere di montaggio e fissaggio secondo le prescrizioni. Da considerare come prezzo medio al chilogrammo per i vari elementi**					
P.04.005.01	vedi voce	kg	€ 16,02	0.00	63.61	36.39
P.04.006	**Bitte da ormeggio in ghisa grigia di seconda fusione, compreso, ove prescritto, l'onere per le scritte in rilievo di individuazione, data in opera compreso: la fornitura della bitta, la sabbiatura, la verniciatura con due mani di vernice antiruggine e due di vernice sintetica al clorocaucciu'; escluso la fornitura e posa in opera di tirafondi filettati e di altri profilati per l'ancoraggio; valutate a chilogrammo**					
P.04.006.01	vedi voce	kg	€ 4,08	27.14	44.94	27.92
P.04.007	**Profilati metallici, di qualsiasi tipo e dimensione, e tirafondi filettati, dati in opera per ancoraggio di bitte, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la loro posa in opera esclusa la fornitura di malte o conglomerati cementizi, speciali e non, che saranno compensati a parte, valutati per ogni chilogrammo di materiale in opera**					
P.04.007.01	vedi voce	kg	€ 5,43	0.00	79.01	20.99
P.04.008	**Pontile galleggiante in elementi modulari a galleggiamento discontinuo, della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,35, costituito da: - un robusto telaio in profilati d'acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744 e successivamente trattati con due mani di vernici epossido-bituminose, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantità tali da permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, un dislocamento non inferiore a 680 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 75; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico durevole per impieghi marini o equivalente; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno esotico durevole per impieghi marini o equivalente; - parabordi laterali in legno esotico durevole per impieghi marini o equivalente della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante**					
P.04.008.01	vedi voce	m	€ 1.601,87	4.07	87.43	8.51
P.04.009	**Corpo morto in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, del peso di circa 7,5 tonn. e delle dimensioni di m 2,50x2,50x0,50, debolmente armato con acciaio FeB 38K, completo di golfare per movimentazione e ancoraggio delle catene, dato in opera sul fondo marino, nel sito indicato dai disegni di progetto, con l'ausilio del sommozzatore e dei necessari mezzi marittimi e compreso ogni altro onere e magistero, escluso il ferro.**					
P.04.009.01	vedi voce	cad	€ 929,75	20.28	71.48	8.24
P.04.010	**Cassone cellulare galleggiante per muro di sottostruttura di banchina, con imbasamento fino a quota di m (- 10,00) sotto il livello medio del mare, eseguito con pareti esterne, setti interni e soletta inferiore in calcestruzzo Rck 40 classe di esposizione XS1, armato con barre di acciaio FeB 44k , da contabilizzare a parte, e copriferro non inferiore a cm 5, vani interni riempiti, dopo la posa in opera, con sabbia vagliata e opportunamente costipata, compresa la posa su scanno d'imbasamento predisposto, la soletta superiore di chiusura, la mano d'opera ed i mezzi per il confezionamento, l'ausilio del sommozzatore per il varo e posa ed ogni altro onere e magistero. escluso pannellatura.**					
P.04.010.01	vedi voce	mc	€ 136,41	27.41	66.39	6.21

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
P.04.011	**Piattaforma galleggiante delle dimensioni di m 24,00x4,60 costituito dall'assemblaggio di n. 6 elementi modulari da m 8,00x2,30, composti da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744, sostenuto da una serie di cassoni galleggianti di calcestruzzo solfatoresistente, incrementato con fibre di polipropilene e armato con reti di nylon e barre in acciaio inox, con nucleo di polistirolo espanso a cellula chiusa, di dimensioni e quantita' tali da permettere un sovraccarico non inferiore a 100 Kg/ mq, un dislocamento di almeno 75 Kg/m ed un bordo libero, a pontile scarico, non inferiore a cm 25; - un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau;- parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304. Il tutto assemblato e dato in opera nella posizione indicata dai disegni di progetto e secondo le disposizioni della direzione dei lavori, compresi i mezzi e la mano d'opera per l'assemblaggio ed il posizionamento ed ogni altro onere e magistero per darlo perfettamente funzionante**					
P.04.011.01	vedi voce	m	€ 2.045,52	2.97	92.53	4.50
P.04.012	**Passerella di accesso ai pontili galleggianti della lunghezza di m 5,00 e larghezza di m 1,30, dimensionata per permettere un sovraccarico di 400 Kg/mq, costituita da: - un telaio in profilati di acciaio saldati e zincati a caldo secondo la norma uni 5744; - un piano di calpestio in doghe di legno tipo Yellow Balau con corrimani laterali in tubolare di acciaio zincati a caldo; - due ruote di materiale plastico e piastre in lega di alluminio per lo scorrimento sul pontile; - una piastra con cerniera in acciaio zincato a caldo per il fissaggio alla banchina; - parabordi laterali continui in legno tipo Yellow Balau; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera comprese le opere murarie per il fissaggio, l'allineamento con il pontile ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante**					
P.04.012.01	vedi voce	cad	€ 3.876,82	1.71	91.35	6.94
P.04.013	**Passerella fissa in elementi modulari della lunghezza non inferiore a m 8,00 e della larghezza complessiva non inferiore a m 2,00, costituito da: - un robusto telaio in profilati d' acciaio saldati, zincato a caldo secondo la norma UNI 5744;- un piano di calpestio in doghe di legno esotico pregiato tipo Yellow Balau; - n. 2 canalette laterali di alloggiamento degli impianti ricoperte con pannelli in doghe di legno Yellow Balau; - parabordi laterali in legno Yellow Balau della sezione di 95x35 mm; - n. 4 giunti di collegamento fra gli elementi costituiti da uno spinotto in acciaio inox con interposte rondelle di gomma speciale; - bulloneria e viteria in acciaio inox AISI 304; data in opera su pali o altre strutture di sostegno, compreso il fissaggio ai pali, il perfetto allineamento ed oghi altro onere e magistero per dare la passerella perfettamente funzionante, escluse le sole opere di sostegno**					
P.04.013.01	vedi voce	m	€ 763,82	3.72	86.08	10.19
P.04.014	**Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 165, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ancoraggio dei tiranti.**					
P.04.014.01	vedi voce	cad	€ 237,68	0.00	68.39	31.61
P.04.015	**Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 210, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ancoraggio dei tiranti.**					
P.04.015.01	vedi voce	cad	€ 309,27	0.00	75.70	24.30
P.04.016	**Bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, altezza mm 320, zincata e verniciata con due mani di polveri epossidiche, completa di tiranti di ancoraggio e dadi di serraggio in acciaio inox, in opera sui pontili in calcestruzzo o sulle banchine compresi fori di ancoraggio dei tiranti.**					
P.04.016.01	vedi voce	cad	€ 461,95	0.00	83.73	16.27
P.04.017	**Scala di risalita per il fissaggio a banchina in tubolare di acciaio inox AISI 304, della larghezza di cm 50, con gradini in legno Yellow Balau, in opera compresa la foratura per il fissaggio con tasselli d'acciaio inox e fiala chimica ed ogni altro onere.**					
P.04.017.01	vedi voce	cad	€ 1.264,77	17.24	64.45	18.31
P.04.018	**Golfare in acciaio zincato con tondo del diametro di mm 28 con attacco per muro di banchina a piastra con tasselli chimici, in opera a qualsiasi altezza del muro per ancoraggio a terra dei pontili, compresi tasselli, perforazione, malta chimica ed ogni altro onere e magistero.**					
P.04.018.01	vedi voce	cad	€ 228,20	19.11	70.12	10.77

01 - OPERE DI BONIFICA AMBIENTALE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.01.001	**Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni.**					
Q.01.001.01	Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni.	mq	€ 0,48	25.10	0.00	74.90
Q.01.002	**Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore.**					
Q.01.002.01	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua.	mq	€ 0,34	0.00	7.76	92.24
Q.01.002.02	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua.	mq	€ 0,67	0.00	5.58	94.42
Q.01.003	**Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni.**					
Q.01.003.01	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua.	m	€ 2,96	32.46	0.59	66.95
Q.01.003.02	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua.	m	€ 6,75	26.61	0.92	72.47
Q.01.004	**Ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi e connesso uso dell'apparato rilevatore.**					
Q.01.004.01	Scavo di sbancamento per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore.	mc	€ 6,96	41.76	0.25	57.99
Q.01.004.02	Scavo di profondità su aree ristrette per ricerca ed avvicinamento ad ordigni esplosivi, compiuti con idonei mezzi meccanici, e connesso uso dell'apparato rilevatore.	mc	€ 10,23	47.19	0.23	52.58
Q.01.004.03	Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore.	mc	€ 219,63	0.00	0.63	99.37
Q.01.005	**Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi.**					
Q.01.005.01	Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi e dalle perforazioni mediante regolarizzazione delle superfici.	mc	€ 0,50	58.69	0.00	41.31
Q.01.006	**Incapsulamento di lastre di cemento amianto con doppio strato (di colori diversi) di vernice a matrice epossidica atossica a rapida polimerizzazione e resistenza agli agenti atmosferici, conforme al D.M. 20/08/99**					
Q.01.006.01	vedi voce	mq	€ 19,49	0.00	16.33	83.67
Q.01.007	**Rimozione di coperture in lastre di cemento amianto compreso lo smontaggio, la bagnatura di entrambe le superfici con prodotti idonei eseguita con pompe a bassa pressione e confezionamento in teli di plastica sigillati, il tutto secondo quanto previsto dal D.M. 6/9/94**					
Q.01.007.01	vedi voce	mq	€ 25,20	31.50	6.32	62.18
Q.01.008	**Isolamento di lastre di cemento amianto o di amianto mediante la realizzazione di una barriera d'aria che separi l'amianto dall'ambiente come prescritto ed in conformità alle norme vigenti.**					
Q.01.008.01	vedi voce	mq	€ 24,29	0.00	83.22	16.78
Q.01.009	**Rimozione di pavimento in vinil-amianto compresa la inertizzazione sulle due facce con prodotti conformi alle norme vigenti, lo smontaggio il confezionamento delle lastre in balle avvolte in doppio foglio di polietilene e l'accantonamento**					
Q.01.009.01	vedi voce	mq	€ 6,12	0.00	33.35	66.65
Q.01.010	**Trasporto tramite ditta in discarica autorizzata (2A o 2B) di rifiuti speciali contenenti amianto, confezionati secondo quanto previsto dalle norme vigenti.**					
Q.01.010.01	vedi voce	ql/km	€ 0,12	52.12	0.00	47.88
Q.01.011	**Conferimento in discarica autorizzata (2A o 2B) di rifiuti speciali contenenti amianto, confezionati secondo quanto previsto dalle norme vigenti.**					
Q.01.011.01	vedi voce	ql	€ 73,69	0.00	100.00	0.00
Q.01.012	**Mappatura di materiali contenenti amianto.**					
Q.01.012.01	vedi voce	mq	€ 4,08	0.00	0.00	100.00

02 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E BONIFICA DEI SITI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.02.001	**Fornitura e posa di geomembrana in HDPE polietilene ad alta densità con caratteristiche di resistenza fisico-chimiche e meccaniche rispondenti alle specifiche Assogomma in materia di Discariche Controllate ed alle norme UNI 11309 almente in vigore. I teli di larghezza non inferiore a m 5,00 saranno posati a secco sul fondo e sulle pareti della vasca, su un sottofondo di terreno stabile e ben compatto, privo di asperità, ed ancorati alla sommità delle scarpate in una canaletta realizzata a circa un metro lungo il bordo della vasca con picchetti in ferro successivamente zavorrati con il terreno di scavo o misto di cava.Le saldature saranno eseguite a doppia pista, per termofusione con macchina dotata di cuneo riscaldato elettricamente e termoregolabile.Per i particolari di finitura (raccordi con tubazioni, angoli) le saldature verranno effettuate con estrusore portatile a cordone sovrapposto di materiale vergine fuso.Durante l'esecuzione dei lavori e ad ultimazione degli stessi si effettueranno le operazioni di verifica e di collaudo, delle saldature, insufflando nella cabaletta di prova aria compressa e controllando che non vi siano perdite di pressione superiore al 10% per la durata di 10 minuti (norma UNI 10567). Le saldature dei particolari di finitura verranno collaudate forzando con una punta metallica lungo tutta la lunghezza del cordolo di saldatura.Sarà redatto in loco e firmato dall'impresa appaltatrice dal posatore e dalla direzione lavori, il diagramma di posa dei teli ed il verbale di collaudo delle saldature.Il materiale dovrà essere consegnato in cantiere provvisto dei seguenti documenti rilasciati dal produttore:dichiarazione d'origine del prodotto (stabilimento di produzione)certificato di qualità per ogni rotolo identificato con il numero di matricola contenente le caratteristiche di resistenza fisico-meccanico del prodotto, ed i valori delle prove eseguite in laboratorio:- dichiarazione di conformità del materiale - certificazione ISO 9001 rilasciata da un Ente a credito di uno Stato dell'U.E. - garanzia del produttore per la durata di anni 10 coperta da Polizza Assicurativa.**					
Q.02.001.01	Spessore mm. 2	mq	€ 25,29	13.53	56.57	29.91
Q.02.001.02	Spessore mm 2,5	mq	€ 28,56	11.98	61.54	26.48
Q.02.001.03	Sovrapprezzo per materiale ruvido su una faccia	mq	€ 4,49	0.00	100.00	0.00
Q.02.001.04	Sovrapprezzo per materiale ruvido su entrambe le facce	mq	€ 8,98	0.00	100.00	0.00
Q.02.002	**Fornitura e posa in opera di geomembrana sintetica rinforzata, di colore verde, marcata CE (secondo le norme armonizzate UNI EN 13492 e 13493), del peso di 380 gr/mq, spessore mm 0,6, resistenza a trazione long. 28 KN/m, CBR 4,3 KN, costituita da un tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE), accoppiato per spalmatura ad un triplice strato di polietilene a bassa densità (LDPE) su entrambi i lati. I teli, prodotti a misura, dovranno essere posati con sormenti di cm 15 circa e saldati a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di cuneo riscaldato elettricamente e termoregolabile, da personale qualificato, in possesso di attestato rilasciato dall'istituto italiano della saldatura.**					
Q.02.002.01	- solo geomembrana sintetica	mq	€ 13,39	23.45	34.29	42.26
Q.02.002.02	- sovrapprezzo per il sistema di ancoraggio della geomembrana mediante l'impiego di geotessile di rinforzo antivento, in polietilene ad alta densità a doppia trama	mq	€ 6,18	18.42	50.98	30.60
Q.02.003	**Fornitura e posa in opera di strato di protezione da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, con funzione antipunzonante e filtrante, per pareti e fondo della vasca, realizzato con geotessile agugliato in fibre di poliestere, in rotoli di larghezza m 6,00, da posare a secco sul terreno con sormonti di circa cm 10 - 15**					
Q.02.003.01	Peso 500 gr/mq	mq	€ 6,00	14.44	54.05	31.51
Q.02.003.02	Peso 800 gr/mq	mq	€ 7,94	10.90	65.30	23.80
Q.02.003.03	Peso 1000 gr/mq	mq	€ 9,24	9.37	70.17	20.46
Q.02.004	**Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE) da posare al di sotto o al di sopra del manto impermeabile, a struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) per la realizzazione di un geocomposito filtro/drenante.**					
Q.02.004.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 14,43	1.80	78.68	19.52
Q.02.004.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 16,65	1.56	81.52	16.92
Q.02.004.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 18,30	1.42	83.18	15.40
Q.02.005	**Barriera di protezione impermeabile in sostituzione di strati di argilla, da posare a secco su terreni permeabili e poco compattabili, al di sotto del manto impermeabile, con sormonti di circa cm 20, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di geocomposito autosigillante, costituito da due geotessili, con interposto uno strato uniforme di bentonite sodica naturale , con un contenuto di Montmorillonite superiore al 90%, indice di rigonfiamento superiore a 27 ml/2g, perdita di liquido (ASTM 5891) minore di 18 ml**					
Q.02.005.01	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 5 con resistenza a trazione longitudinale 10,5 kN/m, resistenza a trazione trasversale 8,5 kN/m. resistenza a punzonamento statico 1800 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 15,87	5.46	74.78	19.77
Q.02.005.02	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 6 con resistenza a trazione longitudinale 13 kN/m, resistenza a trazione trasversale 13 kN/m. resistenza a punzonamento statico 2200 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 18,81	4.60	78.71	16.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.02.005.03	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 6 con resistenza a trazione longitudinale 23 kN/m, resistenza a trazione trasversale 15 kN/m. resistenza a punzonamento statico 3000 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 21,17	4.09	81.09	14.82
Q.02.006	**Rete drenante del percolato realizzate mediante la fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità PE80 aventi i requisiti dimensionali (diametri, spessori e tolleranze) previsti dalla norma UNI EN 12201 fessurati, con 3-4 fessure drenanti realizzate perpendicolarmente all'asse del tubo aventi la superficie liscia, di colore nero, e con stampato la marcatura indicante la ditta produttrice , il diametro esterno ed il tipo da posare sul manto impermeabile sul fondo della vasca, in barre da m 6-8 giuntate tra di loro con saldatura testa a testa e collegati al pozzetto di raccolta del percolato. PFA 6**					
Q.02.006.01	Ø Esterno 160	m	€ 52,60	8.14	81.39	10.46
Q.02.006.02	Ø Esterno 180	m	€ 63,38	6.76	84.56	8.68
Q.02.006.03	Ø Esterno 200	m	€ 74,74	5.73	86.91	7.36
Q.02.006.04	Ø Esterno 225	m	€ 88,63	5.80	86.75	7.45
Q.02.006.05	Ø Esterno 250	m	€ 102,35	5.02	88.53	6.45
Q.02.006.06	Ø Esterno 280	m	€ 124,43	4.13	90.56	5.31
Q.02.006.07	Ø Esterno 315	m	€ 153,42	3.35	92.34	4.31
Q.02.006.08	Ø Esterno 355	m	€ 195,28	3.51	91.98	4.51
Q.02.006.09	Ø Esterno 400	m	€ 236,56	0.72	95.55	3.72
Q.02.007	**Condotta di raccolta acqua di percolato, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di tubi in polietilene a alta densità (PEAD) aventi i requisiti dimensionali (diametri, spessori e tolleranze) previsti dalla norma UNI EN 12201 con superficie liscia, di colore nero, e con stampato la marcatura indicante la ditta produttrice, il diametro esterno ed il tipo, da posare sul manto impermeabile sul fondo della vasca, in barre da m. 6-12 giuntate tra di loro con saldatura testa a testa. PFA 6**					
Q.02.007.01	Ø Esterno 160	m	€ 42,97	9.97	77.22	12.81
Q.02.007.02	Ø Esterno 180	m	€ 51,63	8.30	81.04	10.66
Q.02.007.03	Ø Esterno 200	m	€ 61,45	6.97	84.07	8.96
Q.02.007.04	Ø Esterno 225	m	€ 76,06	6.76	84.56	8.68
Q.02.007.05	Ø Esterno 250	m	€ 90,85	5.66	87.07	7.27
Q.02.007.06	Ø Esterno 280	m	€ 110,04	4.67	89.33	6.00
Q.02.007.07	Ø Esterno 315	m	€ 136,24	3.77	91.38	4.85
Q.02.007.08	Ø Esterno 355	m	€ 172,33	3.98	90.91	5.11
Q.02.007.09	Ø Esterno 400	m	€ 213,41	3.21	92.66	4.13
Q.02.007.10	Ø Esterno 450	m	€ 264,84	2.59	94.09	3.33
Q.02.007.11	Ø Esterno 500	m	€ 322,20	2.13	95.14	2.73
Q.02.007.12	Ø Esterno 560	m	€ 402,84	2.13	95.14	2.73
Q.02.007.13	Ø Esterno 630	m	€ 504,06	1.70	96.12	2.18
Q.02.007.14	Ø Esterno 710	m	€ 636,64	1.35	96.93	1.73
Q.02.008	**Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta del percolato in polietilene PE100 ottenuto da tubo conforme alle caratteristiche dimensionali norma UNI EN ISO 12201 provvisto di fondo saldato con spessore 20 mm**					
Q.02.008.01	Diametro esterno mm 630, n 3 ingressi fino al DN massimo 200 mm e 1 uscita DN Massimo 200 mm PFA 10 classe SDR 17 altezza m 1,00	cad	€ 1.098,18	1.95	95.54	2.51
Q.02.008.02	Sovrapprezzo per ogni metro in più fino ad un massimo di 12 metri	m	€ 293,78	0.00	100.00	0.00
Q.02.008.03	Diametro esterno mm 800, n 3 ingressi fino al DN massimo 250 mm e 1 uscita DN Massimo 250 mm PFA 10 classe SDR 17 altezza m 1,00	cad	€ 1.419,94	1.51	96.55	1.94
Q.02.008.04	Sovrapprezzo per ogni metro in più fino ad un massimo di 12 metri	m	€ 489,64	0.00	100.00	0.00
Q.02.008.05	Diametro esterno mm 1000, n 3 ingressi fino al DN massimo 250 mm e 1 uscita DN Massimo 250 mm PFA 10 classe SDR 17 altezza m 1,00	cad	€ 2.147,41	1.00	97.72	1.28
Q.02.008.06	Sovrapprezzo per ogni metro in più fino ad un massimo di 12 metri	m	€ 699,49	0.00	100.00	0.00
Q.02.008.07	Diametro esterno mm 1200, n 3 ingressi fino al DN massimo 315 mm e 1 uscita DN Massimo 315 mm PFA 6,3 classe SDR 26 altezza m 1,00	cad	€ 2.077,47	1.03	97.64	1.32
Q.02.008.08	Sovrapprezzo per ogni metro in più fino ad un massimo di 12 metri	m	€ 769,44	0.00	100.00	0.00
Q.02.009	**Fornitura e posa in opera di strato di geotessile agugliato in fibre poliesteri, in rotoli di larghezza m 6,00 da posare a secco, al di sotto del manto impermeabile con funzione antipunzonante.**					
Q.02.009.01	Peso 500 gr/mq	mq	€ 6,00	14.44	54.05	31.51
Q.02.009.02	Peso 800 gr/mq	mq	€ 6,39	4.06	81.20	14.74

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.02.009.03	Peso 1000 gr/mq	mq	€ 9,24	9.37	70.17	20.46
Q.02.010	**Fornitura e posa in opera di strato antipunzonante e drenaggio del Biogas, da posare al di sotto del manto impermeabile, realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale composta da 3 ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non-tessuti in Polipropilene da 120 g/mq (min) (cad) .**					
Q.02.010.01	peso complessivo non inferiore a 990 g/mq, resistenza a trazione > 20 KN/m, spessore a 200 kPa 5,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 0,95 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 14,74	5.88	77.06	17.06
Q.02.010.02	peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 6,5 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,10 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 16,95	5.11	80.06	14.83
Q.02.010.03	peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq, resistenza a trazione > 25 KN/m, spessore a 200 kPa 7,0 mm, portata idraulica longitudinale (EN ISO 12958) a 200 kPa non inferiore a 1,20 l/sec*m, sotto un gradiente idraulico unitario	mq	€ 18,60	4.66	81.83	13.51
Q.02.011	**Manto impermeabile realizzato mediane la fornitua e posa in opera geomembrana in HDPE, ottenuta per estrusione di granuli vergini di polietilene ad alta densità, con l'aggiunta del 2% circa di nero fumo per conferire al manto una buona stabilizzazione ai raggi U.V. in rotoli di larghezza non inferiori a m. 5.00.Le saldature saranno eseguite a doppia pista per termofusione, con macchina dotata di una coppia di cunei riscaldati elettricamente e termoregolabili.Nei particolari di finitura (raccordi con tubazioni, angoli etc) le saldature verranno effettuate ad estrusione con cordone sovrapposto di materiale vergine fuso.**					
Q.02.011.01	Spessore mm 1,00	mq	€ 13,99	15.12	53.39	31.49
Q.02.011.02	Spessore mm 1,5	mq	€ 18,06	11.71	58.63	29.65
Q.02.011.03	sovrapprezzo allo spessore mm 1,5 , materiale ruvido su una faccia	mq	€ 4,49	0.00	100.00	0.00
Q.02.011.04	sovrapprezzo allo spessore mm 1,5, materiale ruvido su entrambe le facce	mq	€ 8,98	0.00	100.00	0.00
Q.02.012	**Barriera di protezione impermeabile in sostituzione di strati di argilla, da posare a secco su terreni permeabili e poco compattabili, al di sotto del manto impermeabile, con sormonti di circa cm 20, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di geocomposito autosigillante, costituito da due geotessili, con interposto uno strato uniforme di bentonite sodica naturale , con un contenuto di Montmorillonite superiore al 90%, indice di rigonfiamento superiore a 27 ml/2g, perdita di liquido (ASTM 5891) minore di 18 ml**					
Q.02.012.01	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 5 con resistenza a trazione longitudinale 10,5 kN/m, resistenza a trazione trasversale 8,5 kN/m. resistenza a punzonamento statico 1800 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 15,87	5.46	74.78	19.77
Q.02.012.02	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 6 con resistenza a trazione longitudinale 13 kN/m, resistenza a trazione trasversale 13 kN/m. resistenza a punzonamento statico 2200 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 18,81	4.60	78.71	16.68
Q.02.012.03	geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 6 con resistenza a trazione longitudinale 23 kN/m, resistenza a trazione trasversale 15 kN/m. resistenza a punzonamento statico 3000 N, coefficiente di permeabilità < 1 E -11 m/s	mq	€ 21,17	4.09	81.09	14.82
Q.02.013	**Fornitura e posa in opera di strato di protezione da posare al di sopra del manto impermeabile, con funzione antipunzonante e filtrante, realizzato con geotessile agugliato in fibre di poliestere, in rotoli di larghezza m. 6,00 da posare a secco sul terreno con sormonti di circa cm 10-15**					
Q.02.013.01	Peso 500 gr/mq	mq	€ 6,00	14.44	54.05	31.51
Q.02.013.02	Peso 800 gr/mq	mq	€ 7,94	10.90	65.30	23.80
Q.02.013.03	Peso 1000 gr/mq	mq	€ 9,24	9.37	70.17	20.46
Q.02.014	**Pozzi di captazione del Biogas, fino alla profondità di m. 10,00 comprendente: trivellazione eseguita in terreni costituiti da strati di rifiuti misti a terreno, del diametro di mm 1000, fornitura e posa in opera di gabbia metallica circolare, realizzata con rete elettrosaldata a maglia 10 x 10 diametro mm1000, fornitura e posa in opera di tubo di captazione del Biogas in PEAD fessurato PN 6 diametro esterno mm 160, riempimento con ghiaia della gabbia.**					
Q.02.014.01	vedi voce	m	€ 137,95	24.91	61.54	13.56
Q.02.015	**Rete drenante del Biogas realizzate mediante la fornitura e posa di tubi in polietilene ad alta densità PE80 aventi i requisiti dimensionali (diametri, spessori e tolleranze) previsti dalla norma UNI EN 12201 fessurati, con 3-4 fessure drenanti realizzate perpendicolarmente all'asse del tubo aventi la superficie liscia, di colore nero, e con stampato la marcatura indicante la ditta produttrice , il diametro esterno ed il tipo da posare sul manto impermeabile sul fondo della vasca, in barre da m 6-8 giuntate tra di loro con saldatura testa a testa e collegati al pozzetto di raccolta del percolato. PFA 6**					
Q.02.015.01	Ø Esterno 160	m	€ 52,60	8.14	81.39	10.46
Q.02.015.02	Ø Esterno 180	m	€ 63,38	6.76	84.56	8.68
Q.02.015.03	Ø Esterno 200	m	€ 74,74	5.73	86.91	7.36
Q.02.015.04	Ø Esterno 225	m	€ 88,63	5.80	86.75	7.45
Q.02.015.05	Ø Esterno 250	m	€ 102,35	5.02	88.53	6.45

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.02.015.06	Ø Esterno 280	m	€ 124,43	4.13	90.56	5.31
Q.02.015.07	Ø Esterno 315	m	€ 153,42	3.35	92.34	4.31
Q.02.015.08	Ø Esterno 355	m	€ 195,28	3.51	91.98	4.51
Q.02.015.09	Ø Esterno 400	m	€ 236,56	0.72	95.55	3.72
Q.02.016	**Fornitura e posa in opera di torcia statica ad accensione manuale, in ferro zincato con rompifiamma, valvola di interteccettazione, paravento, bruciatore di acciaio inox, flangia di testa per installazione torcia e flangia di attacco sul tubo drenante della rete del biogas.**					
Q.02.016.01	Tipo STATICA INOX diametro 2'	cad	€ 1.560,71	5.74	79.75	14.51
Q.02.016.02	Tipo STATICA INOX diametro 2'	cad	€ 1.871,87	4.79	83.12	12.09
Q.02.016.03	Tipo STATICA INOX diametro 4'	cad	€ 2.494,23	3.59	87.33	9.08
Q.02.017	**Argilla con permeabilità K 10-6, fornita e posata in opera mediante rullatura e bagnatura, a strati sovrapposti, di spessore cm 30**					
Q.02.017.01	vedi voce	mc	€ 33,85	18.16	74.36	7.48
Q.02.018	**Costipamento meccanico della superficie interna delle vasche di compenso, sia in scavo che in rilevato, per uno spessore non inferiore a cm 30 fino al raggiungimento di una densità massima pari al 95% della massima AASHO modificata, nonché una portanza in superficie caratterizzata da un modulo di deformazione md non inferiore a 150 kg/cmq compreso l'eventuale rimozione dello strato da compattare, l'aggiunta di idonei materiali correttivi, da qualunque parte provenienti, la loro miscelazione nella misura minima del 20% con il terreno insito, gli eventuali inumidimenti ed essiccazioni necessari.**					
Q.02.018.01	vedi voce	mc	€ 2,88	49.99	0.00	50.01
Q.02.019	**Formazione di giunto di dilatazione con nastri sagomati di gomma o PVC della larghezza minima di cm 23 e spessore inferiore minimo 6,da impiegarsi in getti di calcestruzzo armati o non.Al metro lineare di sviluppo**					
Q.02.019.01	vedi voce	m	€ 17,15	0.00	69.33	30.67
Q.02.020	**Fornitura e posa di GEOCOMPOSITO DRENANTE PER DISCARICHE CON CIMOSA LISCIA IMPERMEABILE SU UN'ESTREMITÀ DEL ROTOLO. Fornitura del geocomposito drenante con cimosa liscia impermeabile o equivalente per la captazione di biogas, percolato o acque meteoriche nelle discariche. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Ad un'estremità il materiale deve essere provvisto di una cimosa impermeabile liscia, mentre all'estremità opposta il non tessuto deve sporgere dal nucleo cuspidato, al fine di meglio garantire l'impermeabilizzazione delle giunzioni dei rotoli. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m (tolleranza -13%) ed un allungamento a rottura pari a 50 % (tolleranza +/-23%) in entrambe le direzioni (EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -20%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +20%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito dovrà essere pari a 2,5·10-3 m/s (tolleranza +/-30%), secondo la norma EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 95 micron (tolleranza +/-30%), secondo la norma EN ISO 12956. La durabilità prevista dovrà superare i 25 anni in ambienti con pH variabile tra 4 e 9 ad una temperatura di 25°C. Il valore di capacità drenante sarà valutato con gradiente idraulico unitario per geocomposito sottoposto ad una pressione pari a 100 kPa e applicando una piastra flessibile sul lato del geotessile filtrante per simulare l'effetto di compenetrazione del terreno. La resistenza a trazione del geocomposito dovrà essere valutata in senso longitudinale e in senso trasversale (con tolleranza ?10%), con tolleranza sull'allungamento a rottura +/-10%, secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere con tolleranza -20%. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geocomposito drenante dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.**					
Q.02.020.01	Per geocomposito con capacità drenante, non inferiore a 1,35 l/m/s; spessore non minore di 6mm, resistenza a trazione pari a 14 kN/m in senso longitudinale e 10 kN/m in senso trasversale; allungamento a rottura pari a 50 e 40 % rispettivamente.	mq	€ 10,32	8.16	81.96	9.87
Q.02.020.02	Per geocomposito con capacità drenante non inferiore a 0,75 l/m/s; spessore non minore di 4.5 mm, resistenza a trazione pari a 10 kN/m in senso longitudinale e 10 kN/m in senso trasversale; allungamento a rottura pari a 50% in entrambe le direzioni.	mq	€ 9,33	9.04	80.03	10.93

Q.02 - OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E BONIFICA.. **Q** - SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUT..

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
Q.02.021	**GEOCOMPOSITO BENTONITICO FIBRORINFORZATO CON BENTONITE SODICA. Fornitura e posa di geocomposito bentonitico tipo NaBento® L-N o equivalente, per la realizzazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato fibrorinforzato di bentonite sodica attivata. La bentonite sodica in polvere sarà distribuita in ragione di almeno 4.500 g/mq su un geotessile intermedio molto poroso di circa 60 g/mq, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm.La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 25% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al taglio lungo un piano di scorrimento interno al geocomposito, misurata su un campione idratato di 30x30 cm., dovrà fornire un valore di angolo d'attrito non inferiore a 35°, e una coesione ? 25 kN/mq.La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ? 3.000 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere ? 5,0 mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere ? 5 x 10-11 m/s (ASTM D 5887).Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.**					
Q.02.021.01	GEOCOMPOSITO BENTONITICO FIBRORINFORZATO CON BENTONITE SODICA	mq	€ 14,18	9.51	78.54	11.95
Q.02.022	**Fornitura e posa di geocomposito bentonitico tipo NaBento® L-C o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/mq su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/mq, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm.La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, e a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 30% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geogriglia testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere >= 3.500 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere >= 10,0 mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere >= 7 x 10-11 m/s (ASTM D 5887).Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere.Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000.Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.**					
Q.02.022.01	Geocomposito bentonico con bentonite calcica	mq	€ 19,55	6.90	84.43	8.67
Q.02.023	**Fornitura e posa di geocomposito bentonitico con rivestimento ruvido e bentonite calcica ad elevata prestazione o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. Entrambi i geotessili di copertura dovranno essere di tipo tessuto in PP rivestiti con uno strato ruvido ad elevato indice d'attrito, aventi una massa areica di circa 450 g/mq ciascuno. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/mq su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/mq, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La resistenza alla trazione dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale e a 30 kN/m nella direzionae trasversale, a cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% in entrambe le direzioni. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR dovrà essere non inferiore a 3.000 N in accordo con la normativa EN ISO 12236. La permittività a lungo termine (100 anni) del geocomposito, con 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere £ 1,0 x 10E-8 1/s. La resistenza al taglio diretto lungo un piano di scorrimento interno al geocomposito idratato, nella direzione longitudinale, a lungo termine (100 anni), dovrà essere caratterizzata da un angolo d'attrito interno > 37°. Il geocomposito bentonitico non dovrà presentare alcun aumento di permeabilità anche in caso di deformazioni del 10%. Tutte le prestazioni a lungo termine del geocomposito bentonitico devono essere certificate da un ente accreditato ed indipendente dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.**					
Q.02.023.01	Geocomposito bentonitico con bentonite calcica rivestito con uno strato ruvido ad elevato indice d'attrito	mq	€ 22,81	5.91	86.66	7.43

01 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.007	**Moduli Monocristallini, laminati trasparenti per totale integrazione architettonica e serre Modulo fotovoltaico laminato con celle al silicio monocristallino di forma quadrata colore blu/nero, trasparenza >45%, tensione massima di sistema: 1000V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con strutture sandwich: Eva, Tedlar/Multistrato a base di poliestere trasparente, Celle, Vetro temprato.Certificazioni: CEI/IEC 61215 (2005-2006), CEI/IEC EN 61730-1, CEI/IEC 61730-2 (2007), scheda tecnca conforme alla EN50380, Tolleranza sulla potenza +/- 3%**					
R.01.007.01	36 celle, potenza di picco 130W, tensione a vuoto 21-22,2V, efficienza modulo >=8%. Misure 163,7 x 97,7 x 0,5 cm	cad	€ 163,70	0.00	85.00	15.00
R.01.007.02	36 celle, potenza di picco 135W, tensione a vuoto 21-22,2V, efficienza modulo >=8%. Misure 163,7 x 97,7 x 0,5 cm	cad	€ 170,03	0.00	85.56	14.44
R.01.007.03	36 celle, potenza di picco 140W, tensione a vuoto 21-22,2V, efficienza modulo >=8%. Misure 163,7 x 97,7 x 0,5 cm	cad	€ 176,35	0.00	86.08	13.92
R.01.007.04	36 celle, potenza di picco 145W, tensione a vuoto 21-22,2V, efficienza modulo >=9%. Misure 163,7 x 97,7 x 0,5 cm	cad	€ 182,68	0.00	86.56	13.44
R.01.007.05	36 celle, potenza di picco 150W, tensione a vuoto 21-22,2V, efficienza modulo >=9%. Misure 163,7 x 97,7 x 0,5 cm	cad	€ 189,00	0.00	87.01	12.99
R.01.008	**Moduli film sottile CIGS, struttura rigida con cornice in alluminio anodizzatoModulo fotovoltaico a struttura rigida con celle in CIGS film sottile, tensione massima di sistema:>300V, scatola di connessione IP55-65 completa di diodi di bypass e cavi di connessione con connettori IP67, involucro in classe II con struttura sandwich: DNP, Multistrato a base di Poliestere e Alluminio Bianco, Cella, Vetro temperato, cornice in alluminio anodizzato colore grigio/nero.Certificazioni: CEI/IEC EN 61646(2008), CEI/IEC EN 61730-1, CEI/IEC 61730-2(2007),CEI/IEC 61646 TUV INTERCERT, Scheda tecnica conforme alla EN50380Tolleranza sulla potenza +/- 5%**					
R.01.008.01	72 celle, potenza di picco 130W, tensione a vuoto 36-38,8V, efficienza modulo >=7%. Misure 191,5 x 89,5 x 3,5/4,5 cm	cad	€ 163,70	0.00	85.00	15.00
R.01.008.02	72 celle, potenza di picco 135W, tensione a vuoto 36-38,8V, efficienza modulo >=7%. Misure 191,5 x 89,5 x 3,5/4,5 cm	cad	€ 170,03	0.00	85.56	14.44
R.01.008.03	72 celle, potenza di picco 140W, tensione a vuoto 36-38,8V, efficienza modulo >=8%. Misure 191,5 x 89,5 x 3,5/4,5 cm	cad	€ 176,35	0.00	86.08	13.92
R.01.008.04	71 celle, potenza di picco 143W, tensione a vuoto 36-38,8V, efficienza modulo >=8%. Misure 191,5 x 89,5 x 3,5/4,5 cm	cad	€ 180,15	0.00	86.37	13.63
R.01.009	**Moduli in CdTe, laminati per totale integrazione architettonicaModulo fotovoltaico laminato in Telluro di Cadmio, tensione massima di sistema: 1000V, certificazioni: IEC 61730, IEC 61646, tolleranza sulla potenza +/- 5%**					
R.01.009.01	Potenza nominale: 72,5 W, tensione a Pmax: 67,9 V, corrente a Pmax: 1,07 A. Tensione a vuoto: 90 V, corrente di cortocircuito: 1,19 A, tensione massima del sistema: 1.000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A. Misure 120,0 x 60,0 x 0,68 cm	cad	€ 253,35	0.00	90.31	9.69
R.01.009.02	Potenza nominale: 75 W, tensione a Pmax: 69,4 V, corrente a Pmax: 1,08 A. Tensione a vuoto: 92 V, corrente di cortocircuito: 1,20 A, tensione massima del sistema: 1.000 V, limite di corrente inversa: 2 A, valore massimo del fusibile: 10 A.Misure 120,0 x 60, 0 x 0,68 cm	cad	€ 260,72	0.00	90.58	9.42
R.01.010	**Moduli fotovoltaici, flessibili, costituiti da celle fotovoltaiche a film sottile (spessore 1 um) a tripla giunzione in un polimero stabilizzato ai raggi ultravioletti, resistenti alle intemperie, autopulente, pedonabile, certificazioni: IEC 61646:**					
R.01.010.01	Potenza massima (Pmax): 68 W, tensione a Pmax: 16,5 V, Corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 23.1 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V. Misure 284,9 (+/- 0,05) x 39,4 (+/-0,03) x 0,4 cm (1,6 cm inclusa scatola di giunzione).	cad	€ 385,74	0.00	93.63	6.37
R.01.010.02	Potenza massima (Pmax): 136 W, tensione a Pmax: 33,0 V, Corrente a Pmax: 4,1 A, tensione a vuoto: 46,2 V, corrente di cortocircuito: 5,1 A, tensione massima del sistema: 600 V. Misure 548,6 (+/- 0,05) x 39,4 (+/-0,03) x 0,4 cm (1,6 cm inclusa scatola di giunzione).	cad	€ 746,92	0.00	96.71	3.29
R.01.011	**Sistema di montaggio, semi-integrato, di impianti fotovoltaici costituiti da:**					
R.01.011.01	Staffe universale in acciaio inox A2 completa di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2 e vite testa a martello M8 x 25	cad	€ 22,76	0.00	78.43	21.57

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.011.02	Angolare in alluminio completo di rondella di sicurezza zigrinata, M8 forma M in acciaio inox A4, dado esagonale DIN 934 in acciaio inox A2, vite testa a martello M8 x 25 e vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 20 in acciaio inox A2 con diam. fi 11/13 mm	cad	€ 11,82	0.00	58.46	41.54
R.01.011.03	Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 3000,00 mm	cad	€ 45,72	0.00	78.52	21.48
R.01.011.04	Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 2400,00 mm	cad	€ 43,18	0.00	77.25	22.75
R.01.011.05	Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1800,00 mm	cad	€ 32,97	0.00	70.21	29.79
R.01.011.06	Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 1200,00 mm	cad	€ 26,61	0.00	63.09	36.91
R.01.011.07	Profilo in alluminio 47 x 37 dotato di guida a C laterale e superiore, zigrinatura per garantire ottima tenuta al gancio o all'angolo e di lunghezza pari a 600,00 mm	cad	€ 19,27	0.00	49.03	50.97
R.01.011.08	Elemento di alluminio per giunzione, senza avvitare, tra i profilati 47 x 37 di cui ai punti: 03, 04, 05, 06, 07.	cad	€ 16,94	0.00	42.03	57.97
R.01.011.09	Elemento di alluminio telescopico per profilati 47 x 37 di cui ai punti: 03, 04, 05, 06, 07. da utilizzare eventualmente come parte terminale del profilo, completo di graffa di arresto	cad	€ 31,28	0.00	68.59	31.41
R.01.011.10	graffa centrale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato	cad	€ 8,05	0.00	38.99	61.01
R.01.011.11	graffa terminale in alluminio, per cornici da 34 a 50 mm, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffa in alluminio per modulo fotovoltaico e graffe in alluminio per profilato	cad	€ 10,06	0.00	51.19	48.81
R.01.011.12	graffa di arresto in alluminio, completa di vite di congiunzione ISO 7380, M8 x 30 in acciaio inox A2, dado quadrato DIN 562 M8 in acciaio inox A2, graffe in alluminio per profilato	cad	€ 7,72	0.00	36.39	63.61
R.01.011.13	Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M10, chiave n° 7 e lunghezza totale mm 180	cad	€ 8,08	0.00	75.73	24.27
R.01.011.14	Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M10, chiave n° 7 e lunghezza totale mm 200	cad	€ 9,34	0.00	78.99	21.01
R.01.011.15	Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M12, chiave n° 8 e lunghezza totale mm 250	cad	€ 16,17	0.00	87.86	12.14
R.01.011.16	Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M12, chiave n° 8 e lunghezza totale mm 300	cad	€ 17,07	0.00	88.50	11.50
R.01.011.17	Vite di congiunzione in acciaio inox A2 completa di guarnizione EPDM, n° 3 dadi esagonali in acciaio inox A2, DIN 934 e n° 3 rondelle piane in acciaio inox A2, DIN 125: con filettatura M12, chiave n° 8 e lunghezza totale mm 350	cad	€ 17,88	0.00	89.02	10.98
R.01.011.18	Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale mm 20 (100 pezzi)	cad	€ 2,58	0.00	24.01	75.99
R.01.011.19	Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale mm 25 (100 pezzi)	cad	€ 2,63	0.00	25.47	74.53
R.01.011.20	Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale mm 30 (100 pezzi)	cad	€ 2,58	0.00	24.01	75.99
R.01.011.21	Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M8, lunghezza totale mm 35 (100 pezzi)	cad	€ 2,68	0.00	26.87	73.13
R.01.011.22	Vite con testa a martello in acciaio inox A2 con filettatura M10, lunghezza totale mm 30 (100 pezzi)	cad	€ 3,67	0.00	46.53	53.47
R.01.012	**Inverter modulare, monfase per impianti connessi alla rete (grid connect)**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.012.01	nverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for Accredition) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940, Collegamento DC tramite connettori Multi-Contact o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo, l'immissione in rete avviene con trasformatore toroidale 50 Hz. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) per ottimizzare il prelievo dei pannelli fotovoltaici, il ponte di conversione è fisicamente vincolato al dissipatore di calore fissato sopra la custodia. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di auto limitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessione DC ESS. Dati di ingresso, Tensione MPPT: UPV 139-320 V, Tensione massima DC: UDC; max 400V, Corrente massima d'ingresso: IPV, max 10A, Numero massimo di string (paralleli):2. Dati di uscita: Potenza massima AC: PAC, max 1100W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1000W, Range di funzionamento della tensione di rete UAC 198V - 260V - programmabile da 180V - 265V, Range di funzionamento della frequenza di rete fAC 49,8Hz - 50,2Hz - programmabile da 44,5 Hz - 54,5HZ. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convenzione, massimo rendimento:=93%, Euro-Eta=91,6%, Consumo proprio in servizio<4W, autoconsumo notturno<0,1W, Custodia: in acciaio verniciato a polvere, Temperature di lavoro ammissibili: -25%°C a +60°C, Umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, Grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP 65.	cad	€ 1.015,29	0.00	97.10	2.90
R.01.012.02	Inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for Accredition) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940, Collegamento DC tramite connettori Multi-Contact o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo, l'immissione in rete avviene con trasformatore toroidale 50 Hz. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) per ottimizzare il prelievo dei pannelli fotovoltaici, il ponte di conversione è fisicamente vincolato al dissipatore di calore fissato sopra la custodia. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di auto limitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessione DC ESS. Dati di ingresso, Tensione MPPT: UPV 139-320 V, Tensione massima DC: UDC; max 400V, Corrente massima d'ingresso: IPV, max 12,6A, Numero massimo di string (paralleli):2. Dati di uscita: Potenza massima AC: PAC, max 1700W, Potenza nominale AC: PAC, nom 1550W, Range di funzionamento della tensione di rete UAC 198V - 260V - programmabile da 180V - 265V, Range di funzionamento della frequenza di rete fAC 49,8Hz - 50,2Hz - programmabile da 44,5 Hz - 54,5HZ. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convenzione, massimo rendimento:=93%, Euro-Eta=91,6%, Consumo proprio in servizio<5W, autoconsumo notturno<0,1W, Custodia: in acciaio verniciato a polvere, Temperature di lavoro ammissibili: -25%°C a +60°C, Umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, Grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP 65.	cad	€ 1.301,05	0.00	97.74	2.26

R.01 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI **R** - SISTEMI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGI..

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.012.03	Inverter monofase, con regolatore di onda sinusoidale digitale, senza trasformatore, a due livelli (senza separazione galvanica), con sezionatore DC integrato, tensione massima di ingresso 600Vdc, campo di regolazione 100-550 Vdc, tensione di uscita 230 Vac (range 184-300Vac) con frequenza 50 Hz (range 45-55Hz), fattore di potenza > 0.98,. Fattore di distorsione armonica alla potenza nominale:<3%, Conformità CE secondo EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11, con display grafico a cristalli liquidi, datalogger per la resa energetica, RS485/Ethernet, in contenitore in alluminio con grado di protezione IP54, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940 ED. 2.2, certificati TUV Rheinland; da 2000 Wp nominale - Potenza massima generatore 2300Wstc, potenza nominale 1800W, potenza massima 1980Va.	cad	€ 1.890,63	0.00	98.44	1.56
R.01.012.04	Inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for Accredition) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940. Collegamento DC tramite connettori Multi-Contact o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display grafico e connessione bluetooth ed eventualmente di interfaccia di comunicazione RS485. Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza di tipologia HS, asservito alla logica di controllo. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (algoritmo MPPT) per ottimizzare il prelievo dai pannelli fotovoltaici. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di auto limitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessioneDC ESS. La rete di connessione può essere impostata agendo su 2 selettori presenti nell'inverter. Dati tecnici Tensione MPPT: UPV 125-440 V, Tensione massima DC: UDC; max 550V, Corrente massima d'ingresso: IPV, max 17A, Numero massimo di string (paralleli):2. Dati di uscita: Potenza massima AC: PAC, max 3000W, Potenza nominale AC: PAC, nom 3000W, Range di funzionamento della tensione di rete UAC 198V - 260V - programmabile da 180V - 265V, Range di funzionamento della frequenza di rete fAC 49,8Hz - 50,2Hz - programmabile da 44,5 Hz - 54,5HZ. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convenzione, massimo rendimento:=97%, Euro-Eta=96,0%, Consumo proprio in servizio<10W, autoconsumo notturno<0,5W, Custodia: in acciaio verniciato a polvere, Temperature di lavoro ammissibili: -25%°C a +60°C, Umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, Grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP 65.	cad	€ 1.846,01	0.00	98.40	1.60

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.012.05	Inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for Accredition) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940. Collegamento DC tramite connettori Multi-Contact o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (algoritmo MPPT) per ottimizzare il prelievo dai pannelli fotovoltaici. Il ponte di conversione è fisicamente vincolato al dissipatore di calore esterno fissato lateralmente alla custodia L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di auto limitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessioneDC ESS. Dati tecnici Tensione MPPT: UPV 125-600 V, Tensione massima DC: UDC; max 750V, Corrente massima d'ingresso: IPV, max 16A, Numero massimo di string (paralleli):2. Dati di uscita: Potenza massima AC: PAC, max 3300W, Potenza nominale AC: PAC, nom 3000W, Range di funzionamento della tensione di rete UAC 198V - 260V - programmabile da 180V - 265V, Range di funzionamento della frequenza di rete fAC 49,8Hz - 50,2Hz - programmabile da 44,5 Hz - 54,5HZ. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convenzione, massimo rendimento:=96%, Euro-Eta=94,6%, Consumo proprio in servizio<10W, autoconsumo notturno<0,25W, Custodia: in acciaio verniciato a polvere, Temperature di lavoro ammissibili: -25%°C a +60°C, Umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KII.3K6, Grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP 65.	cad	€ 2.079,72	0.00	98.58	1.42
R.01.012.06	Inverter modulare IP65 con trasformatore, per immissione in rete con certificato di conformità della EA (European Cooperation for Accredition) e secondo le direttive VDE, VDEW, conforme CE, CEI 11-20, DK 5940. Collegamento DC tramite connettori Multi-Contact o TYCO, collegamento AC tramite connettore. L'inverter dispone di display ed eventualmente di interfaccia di comunicazione (RS232 o RS485, radio). Contenuto entro una custodia in acciaio e alluminio, adatto per il montaggio all'esterno, grado di protezione IP65. Il gruppo inverter si compone di un convertitore statico di potenza CC/CA con ponte pilotato da MOSFET ad alta frequenza, asservito alla logica di controllo, l'immissione in rete avviene con trasformatore toroidale 50 Hz. La logica di controllo del generatore fotovoltaico garantisce la verifica dall'isolamento verso terra, la conversione di potenza e le funzioni di inseguimento del punto di massima potenza (algoritmo MPPT) per ottimizzare il prelievo dai pannelli fotovoltaici. Il raffreddamento del ponte di conversione è implementato mediante sistema OptiCool, in modo integrato dal dissipatore a convenzione e da una ventola a giri variabili. L'unità è inoltre dotata di diodi per la protezione dall'inversione di polarità, di varistori protetti termicamente, di auto limitazione della corrente lato AC in caso di corto circuito lato utenza e di dispositivo di disconnessione DC ESS. Dati tecnici Tensione MPPT: UPV 200-400 V, Tensione massima DC: UDC; max 500V, Corrente massima d'ingresso: IPV, max 20A, Numero massimo di string (paralleli):3. Dati di uscita: Potenza massima AC: PAC, max 3800W, Potenza nominale AC: PAC, nom 3800W, Range di funzionamento della tensione di rete UAC 198V - 260V - programmabile da 180V - 265V, Range di funzionamento della frequenza di rete fAC 49,8Hz - 50,2Hz - programmabile da 44,5 Hz - 54,5HZ. Power Factor (cos phi): 1, raffreddamento per convenzione e ventilazione, massimo rendimento:=95,6%, Euro-Eta=94,7%, Consumo proprio in servizio<7W, autoconsumo notturno<0,1W, Custodia: in acciaio verniciato a polvere, Temperature di lavoro ammissibili: -25%°C a +60°C, Umidità, relativa (ammissibile) 0...95%, KI.3K6, Grado di protezione secondo DIN EN 60529: IP 65.	cad	€ 2.144,53	0.00	98.63	1.37

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.012.07	Inverter monofase con regolatore di onda sinusoidale digitale, senza trasformatore, a due livelli (senza separazione galvanica), con sezionatore DC integrato, tensione massima di ingresso 600Vdc, campo di regolazione 100-550 Vdc, tensione di uscita 230 Vac (range 184-300 Vac) con frequenza di 50Hz (range 45-55Hz), fattore di potenza >0.98. Fattore di distorsione armonica alla potenza nominale: <3%, Conformità CE secondo EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11, con display grafico a cristalli liquidi, datalogger per la resa energetica, RS485/Ethernet, in contenitore in alluminio con grado di protezione IP54, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940 ED. 2.2, certificati TUV Rheinland; da 4200 Wp - nominale Potenza massima generatore 5000Wstc, potenza nominale 3800W, potenza massima 4180Va, rendimento 97%.	cad	€ 2.897,71	0.00	98.98	1.02
R.01.013	**Inverter modulare, trifase per impianti connessi alla rete (grid connect)Inverter trifase a modulazione di corrente d'impulso per impianti connessi alla rete (grid connected), comando con processore di segnale digitale (DSP), con trasformatore, intervallo di tensione PPM 430-800Vdc con frequenza 50Hz (45-52Hz), intervallo di tensione STC 540-635Vdc, fattore di potenza > 0.98, Fattore di distorsione armonica alla potenza nominale: >3%, rendimento 96-96,8%, massima tensione di ingresso 900Vdc, con display grafico a cristalli liquidi, datalogger per la resa energetica, RS485/RS232, in contenitore metallico con grado di protezione IP20, Indicazione Display grafico LCD 128 x 64 pixel, con retroilluminazione e LED di stato Conformità CE secondo EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 50178, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940 ED.2.2, RD 661, certificati TUV Rheinland.**					
R.01.013.01	Massima potenza DC 24kW, potenza nominale 20kW, prestazione max 22kW	cad	€ 3.191,96	0.00	99.08	0.92
R.01.013.02	Massima potenza DC 33kW, potenza nominale 25kW, prestazione max 27,5kW	cad	€ 3.697,96	0.00	99.20	0.80
R.01.013.03	Massima potenza DC 40kW, potenza nominale 30kW, prestazione max 33kW	cad	€ 4.203,96	0.00	99.30	0.70
R.01.013.04	Massima potenza DC 45kW, potenza nominale 35kW, prestazione max 38,5kW	cad	€ 4.583,46	0.00	99.36	0.64
R.01.013.05	Massima potenza DC 66kW, potenza nominale 50kW, prestazione max 55kW	cad	€ 5.342,46	0.00	99.45	0.55
R.01.013.06	Massima potenza DC 105kW, potenza nominale 80kW, prestazione max 88kW	cad	€ 6.354,46	0.00	99.54	0.46
R.01.013.07	Massima potenza DC 130kW, potenza nominale 100kW, prestazione max 110kW	cad	€ 7.113,46	0.00	99.59	0.41
R.01.013.08	Massima potenza DC 400kW, potenza nominale 300kW, prestazione max 330kW	cad	€ 11.161,46	0.00	99.74	0.26
R.01.014	**Inverter sinusoidale per impianti fotovoltaici ad isola (stand alone) tensione di uscita 230V +/-10%, frequenza 50Hz, con protezione da surriscaldamento, da sovraccarico, da cortocircuito, con grado di protezione IP30**					
R.01.014.01	Tensione di ingresso 12V (10,5-16V, 24V max), potenza nominale 275, potenza continua 200VA	cad	€ 581,86	0.00	94.94	5.06
R.01.014.02	Tensione di ingresso 24V (21-32V, 44V max), potenza nominale 350, potenza continua 300VA	cad	€ 614,79	0.00	95.21	4.79
R.01.014.03	Tensione di ingresso 48V (42-64V, 64V max), potenza nominale 400, potenza continua 300VA	cad	€ 592,49	0.00	95.03	4.97
R.01.014.04	Tensione di ingresso 12V (10,5-16V, 24V max), potenza nominale 500, potenza continua 400VA	cad	€ 960,05	0.00	96.93	3.07
R.01.014.05	Tensione di ingresso 24V (21-32V, 44V max), potenza nominale 600, potenza continua 500VA	cad	€ 960,05	0.00	96.93	3.07
R.01.014.06	Tensione di ingresso 48V (42-64V, 64V max), potenza nominale 700, potenza continua 500VA, con regolatore	cad	€ 968,55	0.00	96.96	3.04
R.01.014.07	Tensione di ingresso 12V (10,5-16V, 24V max), potenza nominale 1000, potenza continua 800VA,	cad	€ 1.474,21	0.00	98.00	2.00
R.01.014.08	Tensione di ingresso 24V (21-32V, 44V max), potenza nominale 1300, potenza continua 1000VA,	cad	€ 1.474,21	0.00	98.00	2.00
R.01.014.09	Tensione di ingresso 12V (10,5-16V, 24V max), potenza nominale 2100, potenza continua 2000VA,	cad	€ 2.362,30	0.00	98.75	1.25
R.01.014.10	Tensione di ingresso 24V (21-32V, 44V max), potenza nominale 2400, potenza continua 2000VA,	cad	€ 2.079,72	0.00	98.58	1.42
R.01.015	**Regolatore di carica 10A 12/24V DC per il controllo elettronico a microprocessore PWM e MCU della carica della batteria e sensore di temperatura, da 10A con tensione di lavoro 12/24VDC, disconnessione del carico: 11,1 V, riconnessione del carico: 12,6 V, Equalizzazione (10 minuti): 14,6V, Corrente overload (1 minuto): 25%, Boost voltage (10 minuti): 14,4 V, Float voltage: 13,6V compensazione temperatura: -30mV/°C, funzione crepuscolare integrata e programmazione dello spegnimento della lampada da 1 ora a 15 ore dopo il tramonto oppure spegnimento della lampada all'alba, temperatura operativa: -35°C a 55°C, terminali per cavi fino a 6 mmq, misure: 133x69,9x33,5 mm**					
R.01.015.01	vedi voce	cad	€ 74,22	0.00	80.15	19.85
R.01.016	**Tegole di canale in tecnopolimero ASA disponibile singolarmente e da fissare su qualunque tipo di copertura, anche listellata, con normali viti e tasselli**					

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.016.01	vedi voce	kW	€ 2.054,56	0.00	39.77	60.23
R.01.017	**Moduli fotovoltaici, certificati IEC 61215, CEI EN 61370-2, completi di elementi di connessione, ponticelli di connesssione, centralina di controllo, quadro elettrico di interfaccia CC, quadro di distribuzione e consegna CA, inverter dimensionato ed adeguato all'impianto da realizzare costituito da:**					
R.01.017.01	Tegola (coppo) avente colorazione "cotto", "testa di moro" e "sabbia", in tecnopolimero ASA resistente al calpestio ed alla grandine, completo di vetrino di copertura in tecnopolimero PMMA e cella fotovoltaica policristallina aventecaratteristiche: Potenza tegola FV 3,4Wp, 3,6Wp, 3,8Wp, 4,0Wp; Potenza di picco Wp 3,4, 3,6, 3,8, 4,0; Tensione MPP V 4,8, 4,8, 4,8, 4,92; Corrente MPP A 0,70, 0,75, 0,79, 0,81; Tensione a vuoto V 6,02, 6,04, 6,07 6,07; Corrente di corto circuito A 0,88; 0,88; 0,89; 0,89; Tensione di sistema max Vdc 700, 700, 700, 700; Tolleranza sulla potenza + o -5%, + o -5%, + o -5%, + o -5%.	kW	€ 9.735,91	0.00	87.29	12.71
R.01.017.02	Elementi in silicio policristallino di larghezza pari a 80 mm e lunghezza variabile posizionati a vista sugli elementi di canale di al punto 1 e completi di vetrino di copertura in tecnopolimero PMMA, aventi le caratteristiche sotto riportate:Modulo 6, 10, 12; Dimensione mm 80x1.010, 80x1.650, 80x1.970; Potenza nominale Pmpp 10,5 W, 17,5W, 21W; Tensione nominale Umpp 2,94 V, 4,89 V, 5,87 V; Corrente di corto circuito Isc 3,70 A, 3,70 A 3,70 A; Tensione a vuoto Uoc 3,72 V, 6,20 V, 7,44 V; Tensione massima Vdc 1000, 1000, 1000; Tolleranza sulla potenza + o -5%, + o -5%, + o -5%, + o -5%.	kW	€ 8.251,67	0.00	87.15	12.85
R.01.017.03	Elementi in silicio policristallino di larghezza pari a 165 mm e lunghezza variabile posizionati a vista sugli elementi di canale di cui al punto 1 e completi di vetrino di copertura in tecnopolimero PMMA, aventi caratteristiche sotto riportate:Modulo 6, 10, 12; Dimensione mm 165x1.010, 165x1.650, 165x1.970;Potenza nominale Pmpp 22,5 W, 37,5W, 45W; Tensione nominale Umpp 2,88 V, 4,80 V, 5,76 V; Corrente di corto circuito Isc 8.09 A, 8,09 A 8,09 A; Tensione a vuoto Uoc 3,76 V, 6,26 V, 7,51 V; Tensione massima Vdc 1000, 1000, 1000; Tolleranza sulla potenza + o -3%, + o -3%, + o -3%, + o -3%.	kW	€ 6.453,90	0.00	83.57	16.43
R.01.018	**Lampione solare stradale a LED, composto da Armatura stradale con corpo illuminante a Led, regolatore di carica per batterie, batterie in AGM senza manutenzione, Stabilizzatore Led Driver, struttura testa palo per modulo fotovoltaico, con regolazione azimuth e tilt: 15°/30°/45° con attacco per palo, certificazione CE, composta da:- Armatura stradale con telaio portante e calotta in pressofusione di alluminio, entrambi in seguito al processo di fisfatizzazione vengono verniciati con polvere poliestere polimerizzata in forno a 200°C, colore standard è il grigio chiaro RAL 7035;- Riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm, otticamente operato stampato, ossidato e brillantato.- Sistema di fissaggio adatto per pali diritti e curvi fino a diametri di 80 mm. Come opzionale è possibile avere l'attacco regolabile, per il tiltaggio positivo o negativo dell'apparecchio.- Chiusura del vano ottico: coppia in metacrilato. Vano lampada IP66, vano accessori IP44, Misure: 580x360x270 mm, esecuzione a norma: CEI/EN 60598-1 CEI/EN 60598-2-03;- Corpi illuminante a LED costituito da una base riflettente in alluminio di elevata purezza, ossidato e brillantato, LED ad alta luminosità con angolo da 170°, Vita media 60.000 ore; -Eletrronica:- Regolatore di carica per il controllo elettronico a microprocessore PWM e MCU della carica della batteria e sensore di temperatura, da 10A con tensione di lavoro 12/24VDC, disconnessione del carico: 11,1V, riconnessione del: 12,6V, Equalizzazione (10minuti): 14,6V, Corrente overland (1 minuto): 25%, Boost voltage (10 minuti): 14,4V Float voltage: 13,6V compensazione temperatura: -30mV/°C, funzione crepuscolare integrate e programmazione dello spegnimento della lampada da 1ora a 15 ore dopo il tramonto oppure spegnimento della lampada all'alba, temperatura operativa: -35°C a 55°C, terminali per cavi fino a 6 mmq, misure: 133x69,9x33,5 mm-Stabilizzatore LED Driver 10A 12VDC con regolazione Booster per aumento o diminuzione della tensione da 15 a 40 V e della corrente da 0,5 a 5A in uscita, programmazione con microprocessore delle ore di lavoro dall'accensione con potenza piena e metà potenza per ridurre il consumo del sistema, controllo del flusso luminoso, efficienza 90-93%, temperatura di lavoro -30°C a +65°C, terminali per cavi fino 4mmq, misure: 143x62,3x47 mm-Batterie VRLA in AGM (C20 @20°C a scarica lenta) ermetiche senza manutenzione, vita di progetto 12 anni, voltaggio nominale 12V, temperatura di lavoro: -20°C a +50°C, struttura in ABS**					
R.01.018.01	lampione solare stradale 9W - Armatura stradale con corpo illuminante a 3 led con angolo da 170°, intensità e flusso luminoso a 6mt: 7LUX e 630Lm; modulo fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 60W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo >13,79%. Misure 64,5 x 67,5 x 3,5 cm, n. 1 regolatore di carica 10A; n. 1 stabilizzatore LEd driver; n.1 batteria VRLA AGM da 80Ah (C20) misure: 259x168x208 mm, testa palo da diamm. 60mm con struttura porta modulo misure 330x457 mm; braccetto per armatura per palo da diamm. 60mm lunghezza 940 mm.	cad	€ 446,75	0.00	73.62	26.38

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.018.02	lampione solare stradale 15W - Armatura stradale con corpo illuminante a 5 led con angolo da 170°, intensità e flusso luminoso a 6/7mt: 11LUX e 1.050Lm; modulo fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 70W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo >13,2%. Misure 78,5 x 67,5 x 3,5 cm, n. 1 regolatore di carica 10A; n. 1 stabilizzatore LEd driver; n.1 batteria VRLA AGM da 120Ah (C20) misure: 408x176x227 mm, testa palo da diamm. 60mm con struttura porta modulo misure 330x457 mm; braccetto per armatura per palo da diamm. 60mm lunghezza 940 mm.	cad	€ 522,65	0.00	77.45	22.55
R.01.018.03	lampione solare stradale 18W - Armatura stradale con corpo illuminante a 6 led con angolo da 170°, intensità e flusso luminoso a 6/7mt: 14LUX e 1.260Lm; modulo fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 90W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo >13,7%. Misure 119 x 55 x 3,5 cm, n. 1 regolatore di carica 10A; n. 1 stabilizzatore LEd driver; n.2 batteria VRLA AGM da 80Ah (C20) misure: 305x168x208 mm, testa palo da diamm. 100mm con struttura porta modulo misure 500x1000 mm; braccetto per armatura per palo da diamm. 100mm lunghezza 940 mm	cad	€ 573,25	0.00	79.44	20.56
R.01.018.04	lampione solare stradale 36W - Armatura stradale con corpo illuminante a 12 led con angolo da 170°, intensità e flusso luminoso a 6/7mt: 28LUX e 2.520Lm; n. 2 moduli fotovoltaico 36 celle policristallino potenza di picco 90W tensione a vuoto 21-22,2V efficienza modulo >13,7%. Misure 119 x 55 x 3,5 cm, n. 1 regolatore di carica 10A; n. 1 stabilizzatore LEd driver; n.2 batteria VRLA AGM da 135Ah (C20) misure: 482x170x242 mm, testa palo da diamm. 100mm con struttura porta modulo misure 1115x1000 mm; braccetto per armatura per palo da diamm. 100mm lunghezza 940 mm.	cad	€ 775,65	0.00	84.81	15.19
R.01.019	**Armatura stradale con telaio portale e calotta in pressofusione di alluminio, entrambi in seguito al processo di fosfatizzazione vengono verniciati con polvere poliestere polimerizzata in formo a 200°C, il colore standard è grigio chiaro RAL 7035.Riflettore in alluminio di elevata purezza con spessore di 1 mm, otticamente operato stampato, ossidato e brillantato.Sistema di fissaggio adatto per pali diritti e curvi fino a diametri di 80 mm. Come opzionale è possibile avere l'attacco regolabile, per il tiltaggio positivo o negativo dell'apparecchio.Chiusura del vano ottico: coppa in metacrilato. Vano lampada IP66, vano accessori IP44. Misure: 580x360x270 mmEsecuzione a norma: CEI/EN 60598-1 - CEI/EN 60598-2-03-Corpo illuminante e LED costituito da una base riflettente in alluminio di elevata purezza, ossidato e brillantato, LED ad alta luminosità con angolo da 170°, Vita media 60.000 ore- Elettronica:-Stabilizzatore LED Driver 10A 12VDC con regolazione Booster per aumento o diminuzione della tensione da 15 a 40V e della corrente da 0,5 a 5A in uscita, programmazione con microprocessore delle ore di lavoro dall'accensione con potenza piena e metà potenza per ridurre il consumo del sistema, controllo del flusso luminoso, efficienza 90-93%, temperatura di lavoro -30°C a +65°C, terminali per cavi fino a 4 mmq, misure: 143x62,3x47 mm- Trasformatore 220VAC/12VCD con regolazione del flusso luminoso mediante regolazione della corrente.**					
R.01.019.01	Armatura stradale 220VAC 9W, con corpo illuminante a 3 Led con angolo da 170°, intensità luminoso a 6/7 mt: 7 Lux e 630 Lm	cad	€ 263,32	0.00	55.25	44.75
R.01.019.02	Armatura stradale 220VAC 15W, con corpo illuminante a 5 Led con angolo da 170°, intensità luminoso a 6/7 mt: 11 Lux e 1.050 Lm	cad	€ 282,30	0.00	58.25	41.75
R.01.019.03	Armatura stradale 220VAC 18W, con corpo illuminante a 6 Led con angolo da 170°, intensità luminoso a 6/7 mt: 14 Lux e 1.260 Lm	cad	€ 301,27	0.00	60.88	39.12
R.01.019.04	Armatura stradale 220VAC 36W, con corpo illuminante a 12 Led con angolo da 170°, intensità luminoso a 6/7 mt: 28 Lux e 2.520 Lm	cad	€ 358,20	0.00	67.10	32.90
R.01.020	**Fornitura e posa in opera di batteria agli ioni di litio ricaricabile per accumulo fotovoltaico, per interno o esterno, temperatura d'esercizio: Tra -20°C e 50°C. Sono compresi nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, nulla escluso se non espressamente indicato. Per ogni kW di accumulo posto in opera.**					
R.01.020.01	-	kwh	€ 877,55	0.00	98.56	1.44
R.01.021	**Fornitura e posa in opera di Colonnina Elettrica di ricarica monofase per scooter ed auto, compreso materiale di consumo ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.**					
R.01.021.01	-	cad	€ 1.488,33	0.00	93.62	6.38
R.01.022	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULI FOTOVOLTAICI in celle di silicio tecnologia PERC/PERT, certificato IEC 61215 e IEC 61730, prodotto in paesi UE e con marcatura CE, Involucro in classe II di isolamento, scatola di connessione IP 65 completa di cavo e connettori PV4, diodi di by-pass e cavi per la interconnessione tra i moduli, resistenza al fuoco Classe 1 UNI 9177. E' esclusa la struttura di sostegno ed il sistema di fissaggio, mentre è compreso il cablaggio interno, i raccordi, i pezzi speciali e il materiale di consumo del pannello, oltre ad ogni altro onere necessario per rendere l'opera finita e funzionante.**					
R.01.022.01	potenza nominale del modulo 275 Wp, del tipo policristallino a 60/72 celle	cad	€ 85,92	0.00	89.08	10.92
R.01.022.02	potenza nominale del modulo 300 Wp, del tipo policristallino a 72/144 celle half cut	cad	€ 77,69	0.00	87.92	12.08
R.01.022.03	potenza nominale del modulo 330 kWp, del tipo policristallino a 120 celle tecnologia half-cut e/o multi-busbar design total black	cad	€ 101,22	0.00	90.73	9.27
R.01.022.04	potenza nominale del modulo 280 Wp, del tipo monocristallino a 60/72 celle	cad	€ 80,22	0.00	88.30	11.70

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.022.05	potenza nominale del modulo 350 Wp del tipo monocristallino PERC/PERT da 72/144 celle	cad	€ 89,08	0.00	89.47	10.53
R.01.022.06	potenza nominale del modulo 400 Wp del tipo monocristallino PERC/PERT 4 celle design total black	cad	€ 120,70	0.00	92.23	7.77
R.01.022.07	potenza nominale del modulo 450 Wp del tipo MONOCRISTALLINO, design total black, numero di celle fino a 144, a tecnologia half-cut e/o multi-busbar.	cad	€ 134,62	0.00	93.03	6.97
R.01.023	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER O SISTEMA DI CONVERSIONE DI ENERGIA DA CC A CA tensione 220/230V a frequenza costante (50 Hz), prodotta da pannelli fotovoltaici di impianti di nuova realizzazione o già istallati, completo di cablaggi e interfaccia per immissione nella rete domestica della corrente prodotta, conforme alla nuova delibera AEEG 8 marzo 2012 –84/2012/R/EEL e CEI 0-21 ultima edizione, grado di protezione IP65 fissato su strutture coperte o a parete. Sono compresi: il quadro di monitoraggio rendimento e funzionamento ottimale, la connessione ad internet via Ethernet o Wireless, le staffe di fissaggio, il cablaggio elettrico e quanto altro necessario per rendere l'opera finita e collaudabile.**					
R.01.023.01	Potenza fino a 3 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Tensione 230Vac Monofase	cad	€ 1.119,10	0.01	98.15	1.84
R.01.023.02	Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Tensione 230Vac MONOFASE	cad	€ 1.625,10	0.01	98.72	1.27
R.01.023.03	Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Tensione 230Vac Trifase	cad	€ 1.631,93	0.01	98.73	1.26
R.01.023.04	Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Tensione 230Vac Trifase	cad	€ 2.011,43	0.01	98.97	1.02
R.01.023.05	Potenza da 10 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Tensione 230Vac Trifase	cad	€ 2.266,31	0.01	99.00	0.99
R.01.023.06	Potenza fino a 3 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. Abbinato ad un sistema di accumulo mediante batterie agli ioni di litio, conformi alle norme IEC 62109, ricaricabili e che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, con installazione in retrofit su impianti fotovoltaici esistenti (esclusi da computare a parte i moduli, la struttura portante e i sistemi di ancoraggio dei pannelli). Tensione 230Vac, Accumulo 2,4 kWh, Monofase.	cad	€ 5.567,14	0.00	99.54	0.46
R.01.023.07	Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. abbinato ad un sistema di accumulo mediante batterie agli ioni di litio, conformi alle norme IEC 62109, ricaricabili e che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, con installazione in retrofit su impianti fotovoltaici esistenti (esclusi da computare a parte i moduli, la struttura portante e i sistemi di ancoraggio dei pannelli). Tensione 230Vac , Accumulo 4,8 kWh, Monofase	cad	€ 7.721,77	0.00	99.61	0.38
R.01.023.08	Potenza da 6 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. agli ioni di litio, conformi alle norme IEC 62109, ricaricabili e che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, con installazione in retrofit su impianti fotovoltaici esistenti (esclusi da computare a parte i moduli, la struttura portante e i sistemi di ancoraggio dei pannelli). Tensione 230Vac Accumulo 9,6 kWh – Trifase	cad	€ 13.046,16	0.00	99.77	0.23
R.01.023.09	Potenza da 10 kW, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC a bordo, scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo e fino a n. 2 ingressi di stringa lato DC. agli ioni di litio, conformi alle norme IEC 62109, ricaricabili e che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, con installazione in retrofit su impianti fotovoltaici esistenti (esclusi da computare a parte i moduli, la struttura portante e i sistemi di ancoraggio dei pannelli). Tensione 230Vac Accumulo 9,6 kWh – Trifase	cad	€ 14.943,66	0.00	99.80	0.20

R.01 - IMPIANTI FOTOVOLTAICI — R - SISTEMI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGI..

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.024	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO per la produzione di energia elettrica , costituito da una o più stringhe di moduli fotovoltaici con celle in silicio cristallino ad elevata efficienza e certificati secondo le norme di prodotto IEC 61215 e IEC 61730, con classe 1 di reazione al fuoco secondo la UNI 9177 e dotati di vetro antiriflesso temperato. Ove precisato nella descrizione è compreso il dispositivo di conversione statica (inverter) con rendimento di conversione massimo pari ad almeno 98,3% in uscita in CA conforme alla norma CEI 0-16, completo di sezionatori DC, sezionatore di linea AC e scaricatori di tensione cl. 2 lato DC e AC a bordo, tensione fino a 230Vac. Compreso altresì il quadro elettrico di sezionamento e/o di stringa pre-cablato e completo dei collegamenti per le linee di distribuzione fino al quadro generale, e ove precisato corredato con sistema di accumulo (il quadro generale da computare a parte) costituito da batterie ricaricabili o accumulatori agli ioni di litio, per impianti fotovoltaici, che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare. E' inoltre compreso il sistema di fissaggio alle strutture portanti esistenti quali coperture piane e/o inclinate, pensiline od altre strutture esterne idonee (sempre escluse e da computare a parte) mediante sistema a piastre singole o combinate a telai metallici, fissate con tasselli e bulloni alle strutture oppure, ove indicato, mediante sostegni pesanti quali zavorre in c.a.p. con la predisposizione degli alloggiamenti dei ganci di ancoraggio. Sono quindi compresi tutti gli accessori per il fissaggio dei moduli e tutte le guarnizioni o sigillature per la tenuta all'acqua dei fori onde evitare infiltrazioni di qualunque natura alla struttura sottostante o dovuti alla zavorra. Gli impianti fotovoltaici e i relativi componenti devono rispettare le norme CEI 82-25, qualora collegati a reti di MT e BT, e le norme CEI EN 60904. Il tutto completo degli accessori per il cablaggio, collegamento elettrico di ogni singolo componente dell'impianto e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.**					
R.01.024.01	potenza nominale dell'impianto da 1,0 Kw, MONOFASE, costituito da n. 1 stringa di moduli policristallini da 275 Wp ciascuno, formati da 60/72 celle in silicio, con n. 1 inverter di potenza fino a 3 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con piastre metalliche direttamente a strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegole e coppi e/o coppi, senza zavorra. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 2.467,37	1.09	92.69	6.22
R.01.024.02	potenza nominale dell'impianto da 1,0 Kw, MONOFASE, costituito da n. 1 stringa di moduli monocristallini da 280 Wp ciascuno, formati da 60/72 celle in silicio, con n. 1 inverter di potenza fino a 3 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con piastre metalliche direttamente a strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegole e coppi e/o coppi, senza zavorra. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 2.444,60	1.10	92.63	6.28
R.01.024.03	potenza nominale dell'impianto da 3,0 Kw MONOFASE, costituito da n. 1 stringa di moduli monocristalini da 450 Wp ciascuno, formati da 72/144 celle in silicio, Total Black, con n. 1 inverter di potenza fino a 3 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con telaio metallico direttamente alle strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegolee coppi e/o coppi, senza zavorra. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 3.294,56	0.90	93.89	5.21
R.01.024.04	potenza nominale dell'impianto da 3,0 Kw, MONOFASE, costituito da n. 2 stringhe di moduli monocristallini da 350 Wp ciascuno, formati da 72/144 celle in silicio, total Black, n. 1 inverter di potenza fino a 3 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con telaio metallico direttamente alle strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegole e coppi e/o coppi, senza zavorra. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 4.124,32	1.01	91.98	7.02
R.01.024.05	potenza nominale dell'impianto da 3,0 Kw, MONOFASE, costituito da n. 2 stringhe di moduli monocristallini da 450 Wp ciascuno, formati da 144 celle in silicio, total Black, n. 1 inverter di potenza fino a 3 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con zavorre in c.a.p. appoggiate su strutture portanti esistenti piane. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 4.543,35	1.30	92.42	6.28
R.01.024.06	potenza nominale dell'impianto da 6,0 Kw, TRIFASE, costituito da n. 2 stringhe di moduli monocristallini da 450 Wp ciascuno, formati da 144 celle in silicio, total Black, n. 1 inverter di potenza fino a 6 kw, connesso alla rete elettrica per "scambio sul posto"; ancorato con zavorre in c.a.p. appoggiate su strutture portanti esistenti piane. Sistema di accumulo escluso.	cad	€ 7.222,26	1.63	92.61	5.77
R.01.024.07	potenza nominale dell'impianto da 6,0 Kw, TRIFASE, costituito da n. 2 stringhe di moduli monocristallini da 400 Wp ciascuno, formati da 72/144 celle in silicio, , n. 1 inverter di potenza fino a 6 kw, per autoconsumo collegato al quadro generale della distribuzione della rete interna (il quadro generale è escluso da computare a parte), compreso SISTEMA DI ACCUMULO con batterie agli ioni di litio, ricaricabili che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, completo di sistemi di raffreddamento, backup dati, plung and play, comunicazione wireless e gestione ciclo giornaliero di carica. Ancorato con zavorre in c.a.p. appoggiate su strutture portanti piane.	cad	€ 18.905,48	0.78	96.88	2.34

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.024.08	potenza nominale dell'impianto da 6,0 Kw, TRIFASE, costituito da n. 2 stringhe di moduli monocristallini da 400 Wp ciascuno, formati da 72/144 celle in silicio, , n. 1 inverter di potenza fino a 6 kw, per autoconsumo collegato al quadro generale della distribuzione della rete interna(il quadro generale è escluso da computare a parte), compreso SISTEMA DI ACCUMULO con batterie agli ioni di litio, ricaricabili che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, completo di sistemi di raffreddamento, backup dati, plung and play, comunicazione wireless e gestione ciclo giornaliero di carica. Ancorato con telaio metallico zincato su strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegole e coppi o coppi.	cad	€ 19.439,75	0.76	96.73	2.51
R.01.024.09	potenza nominale dell'impianto da 10,0 Kw, TRIFASE, costituito da n. 3 stringhe di moduli monocristallini da 450 Wp ciascuno, formati da 144 celle in silicio, total Black, , n. 1 inverter di potenza fino a 11 kw, per autoconsumo collegato al quadro generale della distribuzione della rete interna (il quadro generale è escluso da computare a parte), compreso SISTEMA DI ACCUMULO con batterie agli ioni di litio, ricaricabili che consentono lo stoccaggio e il consumo dell'energia solare, completo di sistemi di raffreddamento, backup dati, plung and play, comunicazione wireless e gestione ciclo giornaliero di carica. Ancorato con telaio metallico zincato su strutture portanti esistenti inclinate con manto di tegole e coppi o coppi.	cad	€ 24.266,59	0.75	96.92	2.32
R.01.025	**Modulo fotovoltaico monocristallino con struttura di supporto, installato su tetto piano con inclinazione variabile, misurato per Watt di picco di potenza**					
R.01.025.01	potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14%	Watt	€ 0,89	0.00	35.57	64.43
R.01.025.02	potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	Watt	€ 0,83	0.00	30.64	69.36
R.01.025.03	potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	Watt	€ 0,80	0.00	28.45	71.55
R.01.026	**Modulo fotovoltaico monocristallino con struttura di supporto, installato su tetto a falda inclinata, misurato per Watt di picco di potenza**					
R.01.026.01	potenza di picco fino a 250 W, efficienza del modulo > 14%	Watt	€ 0,89	0.00	35.57	64.43
R.01.026.02	potenza di picco maggiore di 250 W fino a 350 W, efficienza del modulo > 17%	Watt	€ 0,83	0.00	30.64	69.36
R.01.026.03	potenza di picco maggiore di 350 W, efficienza del modulo > 20%	Watt	€ 0,80	0.00	28.45	71.55
R.01.027	**Modulo fotovoltaico a film sottile, silicio amorfo, tensione massima di sistema 1000 V, certificazioni CEI EN 61646 e 61730, misurato per Watt di picco di potenza**					
R.01.027.01	installato su tetto piano con inclinazione variabile	Watt	€ 0,94	0.00	46.90	53.10
R.01.027.02	installato su tetto a falda inclinata	Watt	€ 0,92	0.00	48.00	52.00
R.01.028	**Inseguitore solare per moduli fotovoltaici con piano reticolare in acciaio zincato a caldo, movimentazione a 2 assi, centralina di controllo, compresa attivazione impianto, esclusi moduli e fondazioni**					
R.01.028.01	con superficie modulare fino a 25 mq	cad	€ 7.444,22	0.00	89.42	10.58
R.01.028.02	con superficie modulare fino a 36 mq	cad	€ 8.722,12	0.00	88.18	11.82
R.01.029	**Sistema di accumulo energia con tecnologia ioni di Litio, involucro da parete IP65, protezione contro sovratensioni, interfaccia Modbus RTU (RS485), capacità di utilizzo 90% DoD, tensione nominale 48 V, compresa attivazione**					
R.01.029.01	energia totale accumulabile 3,3 kWh, capacità 63 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 3.009,74	0.00	96.67	3.33
R.01.029.02	energia totale accumulabile 6,5 kWh, capacità 126 Ah, potenza massima 4,2 kW	cad	€ 4.928,72	0.00	97.53	2.47
R.01.029.03	energia totale accumulabile 9,8 kWh, capacità 189 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 6.735,52	0.00	97.66	2.34
R.01.029.04	energia totale accumulabile 13,1 kWh, capacità 252 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 8.809,64	0.00	97.64	2.36
R.01.030	**Sistema di accumulo energia modulare con tecnologia Gel VRLA, involucro metallico da pavimento IP21, tensione nominale 48 V, compresa attivazione impianto**					
R.01.030.01	energia totale accumulabile 6,2 kWh, capacità 130 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 4.095,61	0.00	95.98	4.02
R.01.030.02	energia totale accumulabile 9,6 kWh, capacità 200 Ah, potenza massima 3 kW	cad	€ 6.052,99	0.00	95.86	4.14
R.01.030.03	energia totale accumulabile 12,5 kWh, capacità 260 Ah, potenza massima 5 kW	cad	€ 7.073,75	0.00	95.95	4.05
R.01.031	**Inverter monofase conforme CEI 0-21 per impianti connessi in rete, 2 MPPT, IP65, interfacce WLAN/Ethernet/USB/RJ45/MODBUS RS485, compresa attivazione**					
R.01.031.01	massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 1,2 kW	cad	€ 1.689,02	0.00	94.49	5.51
R.01.031.02	massima tensione lato c.c. 600 V, potenza nominale in c.a. 2,0 kW	cad	€ 1.754,44	0.00	94.69	5.31
R.01.031.03	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,0 kW	cad	€ 1.785,62	0.00	94.79	5.21
R.01.031.04	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,5 kW	cad	€ 1.862,40	0.00	95.00	5.00
R.01.031.05	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 3,7 kW	cad	€ 1.876,36	0.00	95.04	4.96
R.01.031.06	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 4,0 kW	cad	€ 1.969,48	0.00	95.27	4.73

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.031.07	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 4,6 kW	cad	€ 2.076,07	0.00	95.52	4.48
R.01.031.08	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 5,0 kW	cad	€ 2.157,55	0.00	95.69	4.31
R.01.031.09	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 6,0 kW	cad	€ 2.494,38	0.00	96.27	3.73
R.01.031.10	massima tensione lato c.c. 1000 V, potenza nominale in c.a. 8,2 kW	cad	€ 2.846,91	0.00	96.73	3.27
R.01.032	**Inverter trifase conforme CEI 0-21 per impianti connessi in rete, 2 MPPT, IP65, interfacce WLAN/Ethernet/USB/RJ45/MODBUS RS485, compresa attivazione, potenza nominale in c.a.**					
R.01.032.01	7,0 kW	cad	€ 1.692,22	0.00	82.23	17.77
R.01.032.02	8,2 kW	cad	€ 1.825,88	0.00	83.14	16.86
R.01.032.03	10,0 kW	cad	€ 2.086,04	0.00	84.90	15.10
R.01.032.04	12,5 kW	cad	€ 2.346,20	0.00	86.27	13.73
R.01.032.05	15,0 kW	cad	€ 2.747,18	0.00	87.49	12.51
R.01.032.06	17,5 kW	cad	€ 3.198,27	0.00	87.02	12.98
R.01.032.07	20,0 kW	cad	€ 3.613,57	0.00	87.52	12.48
R.01.033	**Inverter di stringa trifase, senza trasformatore, SPD tipo 2 in ingresso e uscita, MPPT, IP65, interfacce di comunicazione, completo di fusibili e sezionatore c.c., compresa attivazione, potenza nominale in c.a.**					
R.01.033.01	50,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento	cad	€ 5.957,39	0.00	89.18	10.82
R.01.033.02	60,0 kW, conforme CEI 0-21, 3 MPPT indipendenti con 5 coppie di collegamento	cad	€ 6.716,39	0.00	90.41	9.59
R.01.033.03	100,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti con 4 coppie di collegamento	cad	€ 9.081,69	0.00	90.54	9.46
R.01.033.04	120,0 kW, conforme CEI 0-16, 6 MPPT indipendenti con 4 coppie di collegamento	cad	€ 10.201,09	0.00	90.52	9.48
R.01.034	**Inverter monofase per reti isolate stand-alone completo di regolatore carica batterie MPPT, uscita 230 V c.a. ±5%, distorsione armonica <3%, efficienza >90%, IP20**					
R.01.034.01	tensione di ingresso nominale 12 V c.c., potenza nominale uscita 1000 VA	cad	€ 1.023,93	0.00	91.61	8.39
R.01.034.02	tensione di ingresso nominale 24 V c.c., potenza nominale uscita 2400 VA	cad	€ 1.295,63	0.00	90.61	9.39
R.01.034.03	tensione di ingresso nominale 48 V c.c., potenza nominale uscita 5000 VA	cad	€ 1.686,60	0.00	92.36	7.64
R.01.035	**Sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-21 per impianti connessi in rete trifase in B.T., con prove certificate di soglie e tempi di intervento**					
R.01.035.01	sistema completo in contenitore modulare su guida DIN35	cad	€ 1.941,70	0.00	71.24	28.76
R.01.036	**Inverter monofase multi-direzionale per impianti residenziali connessi in rete e sistema di accumulo in sito, 2 MPPT, IP65, compresa attivazione, potenza nominale in uscita**					
R.01.036.01	3000 W	cad	€ 3.120,82	0.00	95.41	4.59
R.01.036.02	3680 W	cad	€ 3.247,31	0.00	95.59	4.41
R.01.036.03	4000 W	cad	€ 3.343,31	0.00	95.72	4.28
R.01.036.04	4600 W	cad	€ 3.626,43	0.00	95.26	4.74
R.01.036.05	5000 W	cad	€ 4.111,16	0.00	95.30	4.70
R.01.036.06	6000 W	cad	€ 4.510,41	0.00	95.71	4.29
R.01.037	**Inverter ibrido monofase 3 kW con sistema di accumulo integrato agli ioni di Litio, On Grid, funzione backup EPS, telecontrollo Web/WiFi, conformità CEI 0-21**					
R.01.037.01	1 batteria, energia totale accumulabile nominale 2,4 kWh	cad	€ 5.783,18	0.00	94.06	5.94
R.01.037.02	2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	€ 7.477,79	0.00	94.73	5.27
R.01.037.03	3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	€ 9.229,69	0.00	94.57	5.43
R.01.037.04	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 10.874,19	0.00	95.39	4.61
R.01.038	**Inverter ibrido monofase 5 kW con sistema di accumulo integrato agli ioni di Litio, On Grid, funzione backup EPS, telecontrollo Web/WiFi, conformità CEI 0-21**					
R.01.038.01	2 batterie, energia totale accumulabile nominale 4,8 kWh	cad	€ 8.019,59	0.00	94.64	5.36
R.01.038.02	3 batterie, energia totale accumulabile nominale 7,2 kWh	cad	€ 9.735,69	0.00	94.85	5.15
R.01.038.03	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 11.451,79	0.00	95.00	5.00
R.01.039	**Inverter ibrido trifase 6 kW con sistema di accumulo integrato agli ioni di Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, 2 MPPT, backup EPS, conformità CEI 0-21**					
R.01.039.01	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 13.568,90	0.00	97.89	2.11
R.01.039.02	6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	€ 16.803,00	0.00	97.87	2.13
R.01.039.03	10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	€ 24.536,19	0.00	97.96	2.04

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.039.04	21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	€ 34.942,59	0.00	97.75	2.25
R.01.040	**Inverter ibrido trifase 10 kW con sistema di accumulo integrato agli ioni di Litio, idoneo per impianti nuovi ed esistenti, 2 MPPT, backup EPS, conformità CEI 0-21**					
R.01.040.01	4 batterie, energia totale accumulabile nominale 9,6 kWh	cad	€ 14.905,50	0.00	97.60	2.40
R.01.040.02	6 batterie, energia totale accumulabile nominale 14,4 kWh	cad	€ 18.139,59	0.00	97.63	2.37
R.01.040.03	10 batterie, energia totale accumulabile nominale 24,0 kWh	cad	€ 25.801,19	0.00	98.06	1.94
R.01.040.04	21 batterie, energia totale accumulabile nominale 36,0 kWh	cad	€ 37.544,19	0.00	97.71	2.29
R.01.041	**Inverter ibrido trifase 8 kW abbinato a sistema di accumulo con batterie Litio-Ferro-Fosfato ad alto voltaggio, grado IP65 a parete, 2 MPPT, backup EPS, esclusi collegamenti fra apparati**					
R.01.041.01	energia totale accumulabile 9,6 kWh	cad	€ 14.416,19	0.00	96.52	3.48
R.01.041.02	energia totale accumulabile 12,0 kWh	cad	€ 16.385,29	0.00	96.50	3.50
R.01.041.03	energia totale accumulabile 14,4 kWh	cad	€ 18.354,39	0.00	96.49	3.51
R.01.042	**Accessori per inverter ibridi con sistema di accumulo energia integrato**					
R.01.042.01	misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea inverter	cad	€ 464,29	0.00	87.66	12.34
R.01.042.02	misuratore di potenza trifase portata 100 A, linea distributore energia	cad	€ 286,64	0.00	79.52	20.48
R.01.042.03	misuratore di potenza monofase portata 100 A, linea inverter	cad	€ 263,47	0.00	83.42	16.58
R.01.042.04	kit per comando automatico e rilevamento accensione gruppo elettrogeno	cad	€ 369,22	0.00	81.58	18.42
R.01.042.05	scheda comunicazione GPRS per controllo da remoto	cad	€ 160,50	0.00	71.00	29.00
R.01.042.06	scheda comunicazione Ethernet per controllo da remoto	cad	€ 190,92	0.00	76.75	23.25
R.01.042.07	scheda comunicazione WiFi per controllo da remoto	cad	€ 174,64	0.00	74.58	25.42
R.01.042.08	armadio rack di espansione per 2 batterie supplementari	cad	€ 513,48	0.00	95.12	4.88
R.01.042.09	carrello con ruote per sistema di accumulo	cad	€ 330,81	0.00	93.51	6.49
R.01.042.10	quadro di backup per controllo linea EPS e alimentazione linee privilegiate	cad	€ 1.459,67	0.00	93.13	6.87
R.01.042.11	kit completo di scheda di comunicazione e misuratore di potenza trifase per linea inverter	cad	€ 737,14	0.00	88.34	11.66
R.01.043	**Relè di monitoraggio per sistemi trifase, massima/minima tensione e frequenza, sequenza e mancanza fase, conforme CEI 0-21**					
R.01.043.01	relè in contenitore modulare per montaggio su guida DIN35	cad	€ 1.244,89	0.00	93.10	6.90
R.01.044	**Fusibile cilindrico extrarapido 10,3 x 38, potere di interruzione 30 kA, corrente nominale**					
R.01.044.01	4-20 A, tensione nominale 900 V c.c.	cad	€ 13,42	0.00	82.93	17.07
R.01.044.02	4-20 A, tensione nominale 1000 V c.c.	cad	€ 14,99	0.00	84.72	15.28
R.01.044.03	25-32 A, tensione nominale 700 V c.c.	cad	€ 16,24	0.00	85.90	14.10
R.01.045	**Fusibile a coltello caratteristica gR, potere di interruzione 20 kA, conforme IEC 60269-2-4, corrente nominale**					
R.01.045.01	32-160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 105,21	0.00	94.56	5.44
R.01.045.02	32-160 A, tensione nominale 750 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 112,27	0.00	94.26	5.74
R.01.045.03	32-160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 0	cad	€ 135,55	0.00	95.25	4.75
R.01.045.04	32-50 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 231,88	0.00	96.29	3.71
R.01.045.05	63-125 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 250,93	0.00	96.58	3.42
R.01.045.06	160 A, tensione nominale 1000 V c.c., tipo NH 1	cad	€ 265,74	0.00	96.77	3.23
R.01.046	**Connettore plug-in multicontact per cablaggio rapido conforme norme CEI per cavi di sezione da 2,5 a 6 mmq, IP67**					
R.01.046.01	maschio volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.02	maschio volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.03	femmina volante, sezione 1,5-2,5 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.04	femmina volante, sezione 4-6 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.05	maschio da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.06	femmina da pannello, sezione 4-6 mmq	cad	€ 7,70	0.00	68.37	31.63
R.01.046.07	volante a Y, 2 maschi e 1 femmina	cad	€ 12,34	0.00	95.36	4.64
R.01.046.08	volante a Y, 2 femmine e 1 maschio	cad	€ 12,34	0.00	95.36	4.64
R.01.047	**Interruttore di manovra sezionatore DC, 4 poli, tipo rotativo con manovra blocco-porta, tensione nominale 1000 V c.c., corrente nominale**					
R.01.047.01	20 A, installato su barra DIN35	cad	€ 220,45	0.00	79.54	20.46
R.01.047.02	32 A, installato su barra DIN35	cad	€ 228,27	0.00	80.24	19.76

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.047.03	20 A, in cassetta in policarbonato IP66	cad	€ 516,75	0.00	88.22	11.78
R.01.047.04	32 A, in cassetta in policarbonato IP66	cad	€ 530,32	0.00	88.12	11.88
R.01.047.05	20 A, in cassetta in lega di alluminio IP66	cad	€ 489,69	0.00	87.13	12.87
R.01.047.06	32 A, in cassetta in lega di alluminio IP66	cad	€ 501,28	0.00	87.15	12.85
R.01.048	**Base portafusibili per impianti fotovoltaici**					
R.01.048.01	base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 1000 V c.c., 20 A	cad	€ 22,06	0.00	35.09	64.91
R.01.048.02	base portafusibili sezionabile per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 1000 V c.c., 32 A	cad	€ 30,45	0.00	52.97	47.03
R.01.048.03	base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c. c., 20 A	cad	€ 32,25	0.00	37.85	62.15
R.01.048.04	base portafusibili tipo aperto per fusibili cilindrici 10,3 x 38, tensione nominale 600 V c. c., 32 A	cad	€ 40,86	0.00	50.93	49.07
R.01.048.05	base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., grandezza NH 0	cad	€ 31,66	0.00	43.47	56.53
R.01.048.06	base portafusibili tipo aperto per fusibili a coltello, unipolare, tensione nominale 1000 V c.c., grandezza NH 1	cad	€ 42,55	0.00	57.94	42.06
R.01.049	**Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K per impianti fotovoltaici, tensione d'esercizio 1200/1200 V, guaina senza alogeni, CPR classe Eca**					
R.01.049.01	sezione 1,5 mmq	m	€ 1,90	0.00	37.90	62.10
R.01.049.02	sezione 2,5 mmq	m	€ 2,39	0.00	40.17	59.83
R.01.049.03	sezione 4 mmq	m	€ 3,21	0.00	37.48	62.52
R.01.049.04	sezione 6 mmq	m	€ 3,82	0.00	43.74	56.26
R.01.049.05	sezione 10 mmq	m	€ 5,25	0.00	52.28	47.72
R.01.049.06	sezione 16 mmq	m	€ 7,71	0.00	62.85	37.15
R.01.049.07	sezione 25 mmq	m	€ 10,77	0.00	70.10	29.90
R.01.050	**Sistemi di monitoraggio, misura e sensori per impianti fotovoltaici**					
R.01.050.01	centralina di telecontrollo produzione energia per impianti fotovoltaici monofase e trifase, con allarmi via rete GSM, compresa attivazione	cad	€ 915,20	0.00	89.83	10.17
R.01.050.02	contatore di energia monofase	cad	€ 203,74	0.00	88.75	11.25
R.01.050.03	contatore di energia trifase per impianti fino a 69 kW	cad	€ 466,38	0.00	93.86	6.14
R.01.050.04	contatore di energia trifase per impianti fino a 690 kW	cad	€ 568,58	0.00	94.96	5.04
R.01.050.05	sensore di irraggiamento con uscita analogica compatibile con centralina di telecontrollo, inclusa staffa e attivazione	cad	€ 371,58	0.00	90.37	9.63
R.01.050.06	microcomputer per trasmissione su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico, con interfacce bluetooth, LAN WiFi, USB e Modbus	cad	€ 998,87	0.00	94.98	5.02
R.01.051	**Terminale di ricarica per veicoli elettrici tipo aziendale a pavimento, con segnalazione locale e controllo accesso RFID, compresa attivazione**					
R.01.051.01	alimentazione monofase 230 V c.a., potenza complessiva in uscita 7 kW, 1 presa monofase In 32 A	cad	€ 4.227,00	0.00	95.77	4.23
R.01.051.02	alimentazione monofase 230 V c.a., potenza complessiva in uscita 7 kW, 2 prese monofase In 32 A	cad	€ 5.184,10	0.00	95.17	4.83
R.01.051.03	alimentazione trifase + N 400/230 V c.a., potenza complessiva in uscita 22 kW, 1 presa 3P+N In 32 A	cad	€ 4.642,30	0.00	95.37	4.63
R.01.051.04	alimentazione trifase + N 400/230 V c.a., potenza complessiva in uscita 22 kW, 2 prese 3P+N In 32 A	cad	€ 5.725,90	0.00	95.00	5.00
R.01.052	**Accessori per terminali di ricarica veicoli elettrici**					
R.01.052.01	telaio in lamiera di acciaio zincata e verniciata per terminali a pavimento	cad	€ 326,99	0.00	96.72	3.28
R.01.052.02	sistema di controllo accesso con badge RFID Radio, installato a bordo terminale, compresa attivazione	cad	€ 528,17	0.00	97.56	2.44
R.01.052.03	badge RFID per terminali di ricarica tipo aziendale	cad	€ 9,01	0.00	92.06	7.94
R.01.052.04	cavo di alimentazione monofase, lunghezza 5 m, con presa tipo T2 e spina tipo T1	cad	€ 348,23	0.00	83.55	16.45
R.01.052.05	cavo di alimentazione monofase, lunghezza 5 m, con presa e spina tipo T2	cad	€ 297,63	0.00	80.75	19.25
R.01.052.06	cavo di alimentazione trifase, lunghezza 5 m, con presa e spina tipo T2	cad	€ 386,18	0.00	85.17	14.83

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.01.053	**Modulo fotovoltaico monocristallino N-type ad alta efficienza, tecnologia TOPCon/HJT o equivalente, con celle half-cut e multi-busbar, certificazioni IEC 61215 e IEC 61730, marcatura CE, garanzia prodotto e prestazione secondo scheda tecnica**					
R.01.053.01	potenza nominale 430-480 Wp, efficienza modulo >=21,0%, formato residenziale	cad	€ 182,40	0.03	92.90	7.07
R.01.053.02	potenza nominale 500-600 Wp, efficienza modulo >=21,5%, formato utility/commerciale	cad	€ 217,74	0.03	92.73	7.23
R.01.053.03	modulo bifacciale vetro-vetro N-type, potenza nominale 540-620 Wp, idoneo per pensiline, coperture piane e installazioni a terra	cad	€ 252,74	0.03	92.04	7.93
R.01.054	**Elettronica di modulo per ottimizzazione, monitoraggio e conversione decentrata**					
R.01.054.01	ottimizzatore di potenza per singolo modulo fotovoltaico, completo di cablaggi e configurazione	cad	€ 121,90	0.05	88.17	11.79
R.01.054.02	microinverter monofase per n. 1 modulo fotovoltaico, completo di cablaggi, protezioni e configurazione	cad	€ 319,73	0.03	88.74	11.24
R.01.054.03	microinverter monofase per n. 2 moduli fotovoltaici, completo di cablaggi, protezioni e configurazione	cad	€ 519,97	0.02	90.32	9.66
R.01.054.04	microinverter monofase per n. 4 moduli fotovoltaici, completo di cablaggi, protezioni e configurazione	cad	€ 880,62	0.02	91.62	8.35
R.01.055	**Quadri di campo e dispositivi di sicurezza lato corrente continua per impianti fotovoltaici**					
R.01.055.01	quadro di campo DC preassemblato IP65 per n. 1-2 stringhe, con sezionatore, fusibili, scaricatori di sovratensione e morsettiere	cad	€ 560,40	0.02	91.32	8.66
R.01.055.02	quadro di campo DC preassemblato IP65 per n. 3-6 stringhe, con sezionatore, fusibili, scaricatori di sovratensione e morsettiere	cad	€ 1.109,89	0.02	92.22	7.76
R.01.055.03	dispositivo di spegnimento rapido e sezionamento di emergenza lato DC per impianto fotovoltaico	cad	€ 487,68	0.01	92.24	7.75
R.01.055.04	unità di rilevazione arco elettrico lato DC e protezione AFCI per impianto fotovoltaico	cad	€ 632,50	0.01	92.59	7.40
R.01.056	**Lampione fotovoltaico stradale autonomo a LED di nuova generazione, con modulo fotovoltaico monocristallino, batteria LiFePO4, regolatore MPPT, sensore crepuscolare e profili di dimmerazione programmabili**					
R.01.056.01	potenza LED 20 W, flusso luminoso indicativo 2500-3000 lm, batteria LiFePO4 e palo escluso	cad	€ 561,04	2.31	87.48	10.21
R.01.056.02	potenza LED 40 W, flusso luminoso indicativo 5000-6000 lm, batteria LiFePO4 e palo escluso	cad	€ 779,94	1.94	88.88	9.18
R.01.056.03	potenza LED 60 W, flusso luminoso indicativo 7500-9000 lm, batteria LiFePO4 e palo escluso	cad	€ 1.045,87	1.65	90.47	7.87
R.01.056.04	kit testa-palo orientabile per modulo fotovoltaico e corpo illuminante LED, comprensivo di staffaggi e accessori	cad	€ 243,21	4.44	74.90	20.66
R.01.057	**Pensilina/carport fotovoltaico con struttura metallica zincata o verniciata, predisposta per moduli fotovoltaici e integrazione con ricarica veicoli elettrici, escluse opere di fondazione**					
R.01.057.01	struttura per posto auto singolo, copertura fotovoltaica predisposta per moduli e canalizzazioni elettriche	cad	€ 7.572,23	3.74	86.87	9.39
R.01.057.02	struttura per posto auto doppio, copertura fotovoltaica predisposta per moduli e canalizzazioni elettriche	cad	€ 12.682,73	4.14	85.78	10.08

02 - IMPIANTI MINIEOLICO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.02.001	**Fornitura e posa in opere di microgeneratore eolico ad asse verticale completo di inverter, di palo ed ogni altro accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere edili.**					
R.02.001.01	Potenza max 1,5 kW.	cad	€ 5.598,80	3.49	93.41	3.10
R.02.001.02	Potenza max 3,0 kW.	cad	€ 11.411,61	1.86	96.24	1.90
R.02.001.03	Potenza max 5,0 kW.	cad	€ 13.236,67	1.72	96.31	1.97
R.02.002	**Fornitura e posa in opere di turbina eolica ad asse orizzontale completo di inverter, di palo autoportante ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Sono escluse le opere edili.**					
R.02.002.01	Potenza max 3,5 kW.	cad	€ 10.757,88	1.97	96.01	2.02
R.02.002.02	Potenza max 6,0 kW.	cad	€ 39.712,78	0.57	98.77	0.66
R.02.002.03	Potenza max 10,0 kW.	cad	€ 66.160,58	0.53	98.81	0.66

R.02 - IMPIANTI MINIEOLICO **R** - SISTEMI PER LO SFRUTTAMENTO DELLE ENERGI..

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
R.02.002.04	Potenza max 20,0 kW.	cad	€ 93.596,95	1.29	97.78	0.93
R.02.002.05	Potenza max 50,0 kW.	cad	€ 318.769,96	0.91	98.44	0.65

01 - OPERE PROVVISIONALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.001	**Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:**					
S.01.001.01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	€ 13,16	0.00	0.48	99.52
S.01.001.02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	€ 11,97	0.00	100.00	0.00
S.01.001.03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	€ 16,43	0.00	0.38	99.62
S.01.001.04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	€ 12,73	0.00	100.00	0.00
S.01.001.05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	€ 14,73	0.00	0.00	100.00
S.01.002	**Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche**					
S.01.002.01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	mq	€ 25,15	1.91	3.02	95.07
S.01.002.02	Nolo con tavolame e travi in legno	mq	€ 21,01	0.00	100.00	0.00
S.01.003	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati didiametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²**					
S.01.003.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 12,30	0.00	0.00	100.00
S.01.004	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso noninferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali**					
S.01.004.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 12,98	0.00	0.00	100.00
S.01.005	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali**					
S.01.005.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 15,57	0.00	0.00	100.00
S.01.005.02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	€ 17,76	0.00	100.00	0.00
S.01.006	**Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5**					
S.01.006.01	Fornitura per altezza pari a m 1,00	mq	€ 10,59	0.00	53.34	46.66
S.01.006.02	Fornitura per altezza pari a m 1,50	mq	€ 11,40	0.00	51.21	48.79
S.01.006.03	Fornitura per altezza pari a m 1,80	mq	€ 13,06	0.00	52.68	47.32
S.01.006.04	Fornitura per altezza pari a m 2,00	mq	€ 15,05	0.00	50.75	49.25
S.01.006.05	Fornitura con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	€ 15,71	0.00	41.01	58.99
S.01.007	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallicizincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali**					
S.01.007.01	Fornitura con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 21,38	0.00	100.00	0.00
S.01.007.02	Fornitura con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	€ 21,73	0.00	100.00	0.00
S.01.008	**Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato**					
S.01.008.01	Senza recupero del materiale	mc	€ 667,17	0.40	66.84	32.76
S.01.008.02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	€ 318,03	0.84	30.43	68.73
S.01.008.03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	€ 8,60	2.58	97.42	0.00
S.01.009	**Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato.**					
S.01.009.01	Senza recupero del materiale	mc	€ 667,17	0.40	66.84	32.76
S.01.009.02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	€ 318,03	0.84	30.43	68.73
S.01.009.03	Per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	€ 8,59	2.48	97.52	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.010	**Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita.**					
S.01.010.01	Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	mq	€ 170,74	0.02	79.98	20.00
S.01.010.02	Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	mq	€ 57,13	0.01	40.20	59.79
S.01.010.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	€ 1,93	0.35	99.65	0.00
S.01.010.04	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	mq	€ 34,15	0.02	79.98	20.00
S.01.010.05	Nolo per i primi 6° mesi e per ogni metro eccedente i primi 4	mq	€ 13,64	0.01	49.91	50.08
S.01.010.06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4	%	0,56%	0.24	99.76	0.00
S.01.011	**Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superfice asservita.**					
S.01.011.01	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	mq	€ 229,23	0.01	70.19	29.80
S.01.011.02	Nolo per i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	mq	€ 95,78	0.01	28.67	71.32
S.01.011.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	€ 2,75	0.02	99.98	0.00
S.01.011.04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7	mq	€ 297,97	0.00	70.20	29.80
S.01.011.05	Nolo per i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7	mq	€ 124,51	0.00	28.68	71.32
S.01.011.06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7	mq/30g	€ 3,57	0.00	100.00	0.00
S.01.012	**Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare elemento puntellato.**					
S.01.012.01	Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4	m	€ 118,51	0.01	71.17	28.82
S.01.012.02	Nolo i primi 6° mesi per altezze fino a m 4	m	€ 23,25	0.02	63.25	36.73
S.01.012.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze fino a m 4	mq/30g	€ 1,23	0.02	99.98	0.00
S.01.012.04	Senza recupero del materiale per altezze da m 4 a m 7	m	€ 154,06	0.01	71.17	28.82
S.01.012.05	Nolo i primi 6° mesi per altezze da m 4 a m 7	m	€ 30,22	0.00	63.26	36.74
S.01.012.06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per altezze da m 4 a m 7	m/30g	€ 1,44	0.00	100.00	0.00
S.01.013	**Puntellatura a cassa chiusa per opere di sottofondazione con tavoloni e puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro cubo di materiale impiegato.**					
S.01.013.01	Senza recupero del materiale	mc	€ 752,02	0.43	63.99	35.58
S.01.013.02	Nolo per i primi 6° mesi	mc	€ 368,23	0.87	26.46	72.67
S.01.013.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	€ 8,01	0.83	99.17	0.00
S.01.014	**Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.**					
S.01.014.01	Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4	mq	€ 51,94	0.31	56.11	43.58
S.01.014.02	Nolo per i primi 6° mesi per profondità fino a m 4	mq	€ 27,42	0.15	17.29	82.57
S.01.014.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per profondità fino a m 4	mq/30g	€ 0,40	0.80	99.20	0.00
S.01.014.04	Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4	mq	€ 8,35	0.38	45.40	54.22
S.01.014.05	Nolo per i primi 6° mesi per ogni metro eccedente i primi 4	mq	€ 5,48	0.15	17.30	82.55
S.01.014.06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° per ogni metro eccedente i 4	mq/30g	€ 0,10	0.55	99.45	0.00
S.01.015	**Sbadacchiatura di vano, di finestra, porte o simili; costituita a doppia orditura con ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di vano asservito.**					
S.01.015.01	Senza recupero del materiale con puntelli in legno	mq	€ 79,14	0.20	63.54	36.25
S.01.015.02	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in legno	mq	€ 45,48	0.35	36.56	63.09
S.01.015.03	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in legno	mq/30g	€ 1,45	0.92	99.08	0.00
S.01.015.04	Senza recupero del materiale con puntelli in ferro	mq	€ 80,16	0.07	78.63	21.30
S.01.015.05	Nolo per i primi 6° mesi con puntelli in ferro	mq	€ 33,52	0.16	48.89	50.95
S.01.015.06	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6° con puntelli in ferro	mq/30g	€ 1,34	0.00	100.00	0.00
S.01.016	**Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato.**					
S.01.016.01	Nolo per i primi 6° mesi	mc	€ 261,88	1.46	35.93	62.60
S.01.016.02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	mc/30g	€ 5,48	0.00	86.11	13.89
S.01.017	**Armatura di sostegno del manto per esecuzione di volte, archi, e simili, costituita da elementi tubo-giunto metallici, in opera, compresa la formazione della monta e il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata per numero di giunti impiegati.**					
S.01.017.01	Nolo per i primi 6° mesi	cad	€ 8,22	0.12	76.60	23.28

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.017.02	Nolo per ogni mese o frazione dopo il 6°	gnt/30g	€ 0,59	0.00	100.00	0.00
S.01.018	**Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell' arco.**					
S.01.018.01	Per archi di corda fino a m 1	mq	€ 59,35	1.17	57.40	41.44
S.01.018.02	Per archi di corda da m 1 a 2	mq	€ 62,31	1.17	57.40	41.44
S.01.018.03	Per archi di corda da m 2 a 3	mq	€ 65,28	1.17	57.40	41.44
S.01.018.04	Per archi di corda da m 3 a 4	mq	€ 68,25	1.17	57.40	41.44
S.01.018.05	Per archi di corda da m 4 a 5	mq	€ 71,22	1.17	57.40	41.44
S.01.018.06	Per archi di corda da m 5 a 7	mq	€ 77,15	1.17	57.40	41.44
S.01.019	**Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superfice di sviluppo dell'arco.**					
S.01.019.01	Per luce fino a m 3	mq	€ 64,90	1.15	56.75	42.10
S.01.019.02	Per luce da m 3 fina a m 5	mq	€ 71,39	1.15	56.75	42.10
S.01.019.03	Per luce da m 5 fino a m 7	mq	€ 77,88	1.15	56.75	42.10
S.01.020	**Centine per volte a crociera lunettate, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superfice di sviluppo dell'arco.**					
S.01.020.01	Per luce fino a m 3	mq	€ 67,69	1.18	54.42	44.40
S.01.020.02	Per luce da m 3 fino a m 5	mq	€ 74,46	1.18	54.42	44.40
S.01.020.03	Per luce da m 5 fino a m 7	mq	€ 84,61	1.18	54.42	44.40
S.01.021	**Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavelletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superfice asservita.**					
S.01.021.01	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4	mq	€ 4,32	12.78	23.96	63.26
S.01.022	**Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione:**					
S.01.022.01	A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	cad/gg	€ 14,75	55.60	0.00	44.40
S.01.022.02	A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	cad/gg	€ 18,23	56.90	0.00	43.10
S.01.022.03	A quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	cad/gg	€ 20,39	58.26	0.00	41.74
S.01.025	**Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6 per una massima altezza di lavoro fino a m 80.**					
S.01.025.01	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq	€ 10,94	79.89	1.98	18.13
S.01.025.02	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq	€ 12,45	80.01	4.06	15.93
S.01.025.03	Per i primi 6° mesi monocolonna max capacità di carico 1650 Kg	mq	€ 11,70	79.96	3.09	16.95
S.01.025.04	Per i primi 6° mesi bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	mq	€ 13,49	81.55	3.75	14.71
S.01.025.05	Per i primi 6° mesi carrato max capacità di carico 1000 Kg	mq	€ 9,72	77.37	2.23	20.40
S.01.025.06	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1250 Kg	mq/30g	€ 0,75	100.00	0.00	0.00
S.01.025.07	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 2600 Kg	mq/30g	€ 0,85	100.00	0.00	0.00
S.01.025.08	Nolo per i mesi successivi al 6° monocolonna max capacità di carico 1650 Kg	mq/30g	€ 0,80	100.00	0.00	0.00
S.01.025.09	Nolo per i mesi successivi al 6° bicolonna max capacità di carico 3200 Kg	mq/30g	€ 0,94	100.00	0.00	0.00
S.01.025.10	Nolo per i mesi successivi al 6° carrato max capacità di carico 1000 Kg	mq/30g	€ 0,64	100.00	0.00	0.00
S.01.032	**Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini e parapetti. Con le caratteristiche larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiorea 100 cm X 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.**					
S.01.032.01	Nolo per i primi 6° mesi	m	€ 19,29	0.27	64.32	35.40
S.01.032.02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	m/30g	€ 11,87	0.00	100.00	0.00
S.01.033	**Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm X 180 cm, completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.**					
S.01.033.01	Nolo per i primi 6° mesi	m	€ 8,92	0.59	38.12	61.29
S.01.033.02	Nolo per ogni mese dopo il 6°	m/30g	€ 0,34	0.00	100.00	0.00

S.01 - OPERE PROVVISIONALI **S** - SICUREZZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.037	**Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi:**					
S.01.037.01	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto a) montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	€ 7,55	0.48	36.57	62.95
S.01.037.02	realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto b)noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione orinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	mq	€ 2,85	0.00	96.79	3.21
S.01.037.03	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	€ 8,63	0.42	31.96	67.62
S.01.037.04	realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: b)noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	mq	€ 2,85	0.00	96.79	3.21
S.01.037.05	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3.5 giunto/mq e di 1.1 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	mq/30g	€ 12,49	0.29	44.20	55.51
S.01.037.06	realizzazioni di elevata difficoltà con un utilizzo di 3,5 giunti/mq e di 1,1 m di tubo per giunto: b) noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite.	mq/30g	€ 5,70	0.00	96.79	3.21
S.01.039	**Costo di utilizzo di delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, in calcestruzzo armato: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.**					
S.01.039.01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	m	€ 40,34	41.18	0.00	58.82
S.01.039.02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30g	€ 3,04	0.00	100.00	0.00
S.01.040	**Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.**					
S.01.040.01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.	m	€ 4,28	0.00	6.98	93.02
S.01.040.02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30g	€ 2,62	0.00	100.00	0.00
S.01.041	**Costo di utilizzo delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, realizzate con calcestruzzo armato, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.**					
S.01.041.01	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici.	m	€ 42,29	41.18	0.00	58.82
S.01.041.02	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese.	ml/30g	€ 3,15	0.00	100.00	0.00
S.01.043	**Allestimento di ponteggi in tubi e giunti prefabbricati. Allestimento di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.**					
S.01.043.01	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	mq	€ 29,14	11.28	51.84	36.87

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.043.02	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna.	mq	€ 33,27	9.88	45.40	44.72
S.01.044	**Allestimento di ponteggi in tubi e giunti. Allestimento di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.**					
S.01.044.01	Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna.	mq	€ 18,62	4.09	42.62	53.29
S.01.044.02	Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna.	mq	€ 23,58	3.23	33.66	63.11
S.01.046	**Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'eventuale onere per la progettazione.**					
S.01.046.01	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	mq	€ 14,62	5.21	47.30	47.49
S.01.046.02	In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 20,0 m dal piano di campagna.	mq	€ 15,94	4.77	43.38	51.84
S.01.047	**Montaggio di ponteggi in tubi e giunti. Montaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso il nolo per il primo mese e il trasporto; Sono inoltre compresi i tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. E' escluso l'onere per la progettazione.**					
S.01.047.01	In tubi e giunti valutati a giunto per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	mq	€ 8,46	6.12	15.64	78.24
S.01.047.02	In tubi e giunti valutati a giunto per H da 10m fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	€ 10,10	5.12	13.09	81.79
S.01.049	**Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In tubi e giunti valutati a superficie.**					
S.01.049.01	Per H fino a 10.0 m.	mq	€ 2,36	0.00	100.00	0.00
S.01.049.02	Per H fino a 20.0 m	mq	€ 2,71	0.00	100.00	0.00
S.01.050	**Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni. In tubi e giunti valutati a giunto.**					
S.01.050.01	Per H fino a 10.0 m	cad	€ 1,32	0.00	100.00	0.00
S.01.050.02	Per H fino a 20.0 m	cad	€ 1,52	0.00	100.00	0.00
S.01.052	**Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Smontaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti" o simili (si considerano 2 giunti ortogonali a m²), compreso: piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti, le basette etc. In tubi e giunti valutati a superficie.**					
S.01.052.01	Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	mq	€ 5,96	16.84	0.00	83.16
S.01.052.02	Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna	mq	€ 6,48	23.48	0.00	76.52
S.01.053	**Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti. Smontaggio di ponteggi in tubi e giunti per opere di puntellamento o ponteggi speciali, compreso: tubi, gli spinotti, i vitoni e le basette. In tubi e giunti valutati a giunto.**					
S.01.053.01	Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna.	cad	€ 4,32	11.98	0.00	88.02
S.01.053.02	Per H fino a 20,0 m dal piano di campagna.	cad	€ 6,30	8.21	0.00	91.79
S.01.054	**Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In castelli prefabbricati valutati a superficie.**					
S.01.054.01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.	mq	€ 2,48	0.00	0.00	100.00
S.01.054.02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0	mq	€ 3,30	0.00	0.00	100.00
S.01.055	**Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a superficie.**					
S.01.055.01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.	mq	€ 3,30	0.00	0.00	100.00
S.01.055.02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0	mq	€ 3,64	0.00	0.00	100.00
S.01.056	**Sovrapprezzo per ponteggi metallici. Sovrapprezzo per ponteggi metallici elevati da coperture esistenti, da quota superiore al piano di campagna di m 3,00 In tubi e giunti valutati a giunto.**					
S.01.056.01	Oltre m 3,00 fino a m 10,0.	cad	€ 1,16	0.00	0.00	100.00
S.01.056.02	Oltre m 10,00 fino a m 20,0.	cad	€ 1,41	0.00	0.00	100.00
S.01.057	**Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.**					
S.01.057.01	Valutato per mtero quadrato.	mq	€ 5,78	0.00	77.32	22.68

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.01.058	**Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.**					
S.01.058.01	Valutato a metro quadrato.	mq	€ 56,19	0.43	76.70	22.87
S.01.059	**Tavolato in opera dello spessore di 2,5 cm. Formazione di tavolato a perdere, in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione, compreso l'uso di murali; con ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Senza trattamento mordente.**					
S.01.059.01	Valutato al metro quadrato.	mq	€ 37,19	0.65	64.80	34.55
S.01.060	**Trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, terminali, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 metri di altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. E' escluso il nolo.**					
S.01.060.01	Per altezze fino a 20 metri.	mq	€ 18,45	37.39	0.00	62.61
S.01.060.02	Per altezza superiore ai metri 20 completo di oneri progettuali ed oneri aggiuntivi.	mq	€ 23,53	29.32	11.92	58.75
S.01.061	**Nolo di ponteggio completo, sistema a telaio, compresi telai, correnti, diagonali, pedane metalliche, tavole fermapiede, terminali, ancoraggi in ragione di uno ogni 22 mq circa e mantovane parasassi installate ogni 14 metri di altezza. Valutato a metro quadro di proiezione prospettica di facciata. Per ogni mese di noleggio. E' da utilizzare la sottovoce relativa all'intera durata prevista del noleggio.**					
S.01.061.01	Nolo di ponteggio a telaio completo per 1 mese.	mq	€ 2,14	100.00	0.00	0.00
S.01.061.02	Nolo di ponteggio a telaio completo fino a 4 mesi.	mq	€ 1,62	100.00	0.00	0.00
S.01.061.03	Nolo di ponteggio a telaio completo superiore a 4 mesi.	mq	€ 1,27	100.00	0.00	0.00
S.01.062	**Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco del peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera.**					
S.01.062.01	Schermatura antipolvere o antisabbia.	mq	€ 1,63	4.07	55.67	40.25

02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.02.001	**Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare**					
S.02.001.01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,68	0.00	57.34	42.66
S.02.001.02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	€ 8,93	0.00	72.89	27.11
S.02.001.03	Sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	cad	€ 12,96	0.00	73.30	26.70
S.02.001.04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	€ 22,95	0.00	84.93	15.07
S.02.001.05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	€ 6,83	0.00	64.53	35.47
S.02.001.06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	€ 16,45	0.00	78.98	21.02
S.02.001.07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	€ 33,09	0.00	89.55	10.45
S.02.001.08	Sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	cad	€ 6,60	0.00	63.29	36.71
S.02.001.09	Sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	cad	€ 8,42	0.00	71.26	28.74
S.02.001.10	Sfondo bianco 270x370mm visibilità 10 m	cad	€ 13,59	0.00	82.18	17.82
S.02.001.11	Sfondo bianco 440x660 mm visibiltà 16 m	cad	€ 27,89	0.00	87.59	12.41
S.02.002	**Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandagolare:**					
S.02.002.01	Sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	cad	€ 4,49	0.00	46.09	53.91
S.02.002.02	Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	cad	€ 9,06	0.00	73.26	26.74
S.02.002.03	Sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	cad	€ 19,06	0.00	81.86	18.14
S.02.002.04	Sfondo giallo 125x333 mm visibilità 4 m	cad	€ 6,70	0.00	63.86	36.14
S.02.002.05	Sfondo giallo 333x500 mm visibilità 10 m	cad	€ 16,20	0.00	78.65	21.35
S.02.002.06	Sfondo giallo 500x666 mm visibilità 16 m	cad	€ 32,61	0.00	89.39	10.61
S.02.002.07	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 150x150 mm visibilità 4 m	cad	€ 6,60	0.00	63.29	36.71
S.02.002.08	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 200x220 mm visibilità 6 m	cad	€ 8,42	0.00	71.26	28.74
S.02.002.09	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 360x360 mm visibilità 10 m	cad	€ 15,15	0.00	77.17	22.83
S.02.002.10	Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500x500 mm visibilità 10 m	cad	€ 32,08	0.00	89.22	10.78
S.02.002.11	Sfondo giallo per indicazione di pericolo 550x330 mm	cad	€ 17,40	0.00	80.12	19.88

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.02.002.12	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 330x500 mm	cad	€ 18,54	0.00	81.34	18.66
S.02.002.13	Sfondo bianco per indicazione di pericolo 300x200 mm	cad	€ 8,42	0.00	71.26	28.74
S.02.003	**Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:**					
S.02.003.01	Sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,68	0.00	57.34	42.66
S.02.003.02	Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	cad	€ 8,93	0.00	72.89	27.11
S.02.003.03	Sfondo bianco 333x333 mm visibiltà 12 m	cad	€ 12,96	0.00	73.30	26.70
S.02.003.04	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	cad	€ 22,95	0.00	84.93	15.07
S.02.003.05	Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	cad	€ 6,83	0.00	64.53	35.47
S.02.003.06	Sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	cad	€ 16,45	0.00	78.98	21.02
S.02.003.07	Sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	cad	€ 33,09	0.00	89.55	10.45
S.02.003.08	Sfondo bianco 120x150 mm	cad	€ 6,60	0.00	63.29	36.71
S.02.003.09	Sfondo bianco 170x220 mm	cad	€ 8,42	0.00	71.26	28.74
S.02.003.10	Sfondo bianco 270x330 mm	cad	€ 13,59	0.00	82.18	17.82
S.02.004	**Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:**					
S.02.004.01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,28	0.00	54.18	45.82
S.02.004.02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	€ 5,80	0.00	58.27	41.73
S.02.004.03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	€ 6,83	0.00	64.53	35.47
S.02.004.04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	€ 16,45	0.00	78.98	21.02
S.02.004.05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	€ 23,48	0.00	85.27	14.73
S.02.004.06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,80	0.00	58.27	41.73
S.02.004.07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	€ 6,70	0.00	63.86	36.14
S.02.004.08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	€ 7,91	0.00	69.38	30.62
S.02.004.09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	€ 19,58	0.00	82.33	17.67
S.02.004.10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	€ 30,24	0.00	88.56	11.44
S.02.004.11	Sfondo bianco 300x200 mm	cad	€ 7,91	0.00	69.38	30.62
S.02.004.12	Sfondo bianco 200x150 mm	cad	€ 6,17	0.00	60.76	39.24
S.02.004.13	Sfondo bianco 500x333 mm	cad	€ 16,20	0.00	78.65	21.35
S.02.005	**Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lameria di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare:**					
S.02.005.01	Sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,28	0.00	54.18	45.82
S.02.005.02	Sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	cad	€ 5,80	0.00	58.27	41.73
S.02.005.03	Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	cad	€ 6,83	0.00	64.53	35.47
S.02.005.04	Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	cad	€ 16,45	0.00	78.98	21.02
S.02.005.05	Sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	cad	€ 23,48	0.00	85.27	14.73
S.02.005.06	Sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	cad	€ 5,80	0.00	58.27	41.73
S.02.005.07	Sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	cad	€ 6,70	0.00	63.86	36.14
S.02.005.08	Sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	cad	€ 7,91	0.00	69.38	30.62
S.02.005.09	Sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	cad	€ 19,58	0.00	82.33	17.67
S.02.005.10	Sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	cad	€ 30,24	0.00	88.56	11.44
S.02.005.11	Sfondo bianco 200x400 mm	cad	€ 9,17	0.00	73.60	26.40
S.02.006	**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo per pavimentazioni e gradini autoadesive ed attacco rapido. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:**					
S.02.006.01	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 nere	m	€ 3,19	0.00	49.46	50.54
S.02.006.02	Strisce adesive antiscivolo da mm 25 nere	m	€ 3,71	0.00	56.66	43.34
S.02.006.03	Strisce adesive antiscivolo da mm 19 colori diversi	m	€ 3,44	0.00	53.18	46.82
S.02.007	**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in nylon rinforzato e gomma per supporti grigliati autoadesive ed attacco rapido di larghezza mm 35. compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:**					
S.02.007.01	Strisce adesive per grigliati durezza shore 60/65	m	€ 7,98	0.00	72.08	27.92
S.02.007.02	Strisce adesive per grigliati durezza shore 80	m	€ 9,70	0.00	77.04	22.96

S.02 - SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE **S** - SICUREZZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.02.007.03	Strisce adesive per gli antiolio, nafta e lubrificanti	m	€ 8,54	0.00	73.92	26.08
S.02.007.04	Strisce adesive per grigliati antistatico	m	€ 8,73	0.00	74.47	25.53
S.02.007.05	Strisce adesive per grigliati antincendio classe 1	m	€ 10,00	0.00	77.73	22.27
S.02.007.06	Strisce adesive per grigliati esercizio fino a -35° C	m	€ 9,25	0.00	75.93	24.07
S.02.008	**Fornitura e posa in opera di strisce antiscivolo in acciaio armonico temperato zincato, fissaggio meccanico o collante ad alta resistenza per impianti industriali a luoghi ad alta presenza di traffico di larghezza mm 30 e spessore medio 1,6. Compreso tagli, sfridi misurate per la dimensione effettiva:**					
S.02.008.01	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 60/65	m	€ 10,03	0.00	67.89	32.11
S.02.008.02	Strisce in acciaio armonico temperato durezza shore 80	m	€ 12,13	0.00	73.46	26.54
S.02.008.03	Strisce in acciaio armonico temperato antiolio, nafta e lubrificanti	m	€ 10,49	0.00	69.30	30.70
S.02.008.04	Strisce in acciaio armonico temperato antistatico	m	€ 10,68	0.00	69.86	30.14
S.02.008.05	Strisce in acciaio armonico temperato antincendio classe 1	m	€ 12,40	0.00	74.03	25.97
S.02.009	**Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie (una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani portabatterie**					
S.02.009.01	costo di utlizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese	cad	€ 140,76	0.00	100.00	0.00
S.02.009.02	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 37,12	11.80	0.00	88.20
S.02.010	**Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile**					
S.02.010.01	Faro da 500 W IP65.	cad	€ 4,60	100.00	0.00	0.00
S.02.010.02	Faro da 1000 W IP65.	cad	€ 9,20	100.00	0.00	0.00
S.02.010.03	Faro da 1500 W IP65.	cad	€ 11,50	100.00	0.00	0.00

03 - OPERE PROVVISIONALI PER NOLI, SISTEMI ANTICADUTA, PREVENZIONE INCENDI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.001	**Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:**					
S.03.001.01	Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq	€ 12,01	1.59	16.59	81.81
S.03.001.02	Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	mq/30g	€ 0,84	2.85	19.12	78.03
S.03.001.03	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq	€ 12,52	1.53	4.33	94.14
S.03.001.04	Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	mq/30g	€ 1,37	1.74	2.79	95.46
S.03.001.05	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	mq	€ 12,83	1.49	6.66	91.85
S.03.001.06	Nolo con rete plastica stampata su paletti di legno	mq/30g	€ 1,40	1.71	4.43	93.86
S.03.001.07	Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq	€ 11,41	1.68	12.22	86.10
S.03.001.08	Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	mq/30g	€ 1,01	2.36	32.89	64.74
S.03.001.09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq	€ 11,72	1.63	14.56	83.81
S.03.001.10	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	mq/30g	€ 1,03	2.31	34.41	63.27
S.03.002	**Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche:**					
S.03.002.01	Montaggio per nolo con tavolame e travi in legno	mq	€ 13,00	2.46	2.92	94.62
S.03.002.02	Nolo con tavolame e travi in legno	mq/30g	€ 1,43	1.86	2.65	95.48
S.03.002.03	Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq	€ 14,43	2.22	12.59	85.20
S.03.002.04	Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	mq/30g	€ 1,55	1.72	10.05	88.22
S.03.003	**Recinzione provvisionale modulare e pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari mettallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 Kg/mq:**					
S.03.003.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 3,88	0.00	82.41	17.59
S.03.003.02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	€ 0,33	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.004	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:**					
S.03.004.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 4,60	0.00	85.16	14.84
S.03.004.02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	€ 0,41	0.00	100.00	0.00
S.03.005	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali:**					
S.03.005.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 5,12	0.00	86.66	13.34
S.03.006	**Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distenza non superiore a m 1,5:**					
S.03.006.01	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00	mq	€ 3,51	1.36	42.70	55.94
S.03.006.02	Nolo per altezza pari a m 1,00	mq/30g	€ 0,20	23.42	76.58	0.00
S.03.006.03	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50	mq	€ 3,54	1.35	43.18	55.47
S.03.006.04	Nolo per altezza pari a m 1,50	mq/30g	€ 0,17	27.83	72.17	0.00
S.03.006.05	Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,80	mq	€ 3,81	1.26	47.21	51.54
S.03.006.06	Nolo per altezza pari a m 1,80	mq/30g	€ 0,21	22.49	77.51	0.00
S.03.006.07	Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	mq	€ 4,67	1.03	42.84	56.14
S.03.006.08	Nolo per altezza pari a m 2,00	mq/30g	€ 0,25	19.50	80.50	0.00
S.03.006.09	Montaggio per nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq	€ 11,87	1.61	15.62	82.77
S.03.006.10	Nolo con rete di plastica stampata e tubi da ponteggio	mq/30g	€ 1,06	2.26	35.74	61.99
S.03.007	**Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 Kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali:**					
S.03.007.01	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq	€ 7,26	0.00	71.76	28.24
S.03.007.02	Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	mq/30g	€ 1,31	0.00	47.77	52.23
S.03.007.03	Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq	€ 7,41	0.00	72.35	27.65
S.03.007.04	Nolo con moduli di altezza pari a m 3,00	mq/30g	€ 1,34	0.00	49.10	50.90
S.03.008	**Prospetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non superiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto:**					
S.03.008.01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	€ 9,30	0.00	55.95	44.05
S.03.008.02	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 1,30	0.00	100.00	0.00
S.03.008.03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il 1° mese o frazione	m	€ 11,08	0.00	63.00	37.00
S.03.008.04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 1,74	0.00	100.00	0.00
S.03.008.05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	€ 13,72	0.00	70.12	29.88
S.03.008.06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 2,40	0.00	100.00	0.00
S.03.009	**Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non superiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto:**					
S.03.009.01	Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione	m	€ 13,89	0.00	80.33	19.67
S.03.009.02	Per delimitazioniorizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 1,30	0.00	100.00	0.00
S.03.009.03	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo pere il 1° mese o frazione	m	€ 15,66	0.00	82.55	17.45
S.03.009.04	Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 1,74	0.00	100.00	0.00
S.03.009.05	Con barriera rialzata nolo per il 1° mese o frazione	m	€ 18,30	0.00	85.07	14.93
S.03.009.06	Con barriera rialzata nolo per ogni mese dopo il 1°	m/30g	€ 2,40	0.00	100.00	0.00
S.03.010	**Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso:**					
S.03.010.01	Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	€ 36,66	0.00	79.58	20.42
S.03.010.02	Montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	cad	€ 38,73	0.00	80.68	19.32
S.03.010.03	Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	€ 0,39	0.00	100.00	0.00

S.03 - OPERE PROVVISIONALI PER NOLI, SISTEMI AN.. **S** - SICUREZZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.010.04	Nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad	€ 0,43	0.00	100.00	0.00
S.03.011	**Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 Kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm**					
S.03.011.01	Lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/30 g	€ 11,21	0.00	100.00	0.00
S.03.011.02	Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/30 g	€ 11,51	0.00	100.00	0.00
S.03.011.03	Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/30 g	€ 14,87	0.00	100.00	0.00
S.03.011.04	Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/30 g	€ 20,76	0.00	100.00	0.00
S.03.012	**Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 Kg, dotato di assorbire di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70:**					
S.03.012.01	Lunghezza nastro fino a 2,5 m	cad/30 g	€ 1,64	0.00	100.00	0.00
S.03.013	**Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances:**					
S.03.013.01	Lunghezza fune fino a 10 m	cad/30 g	€ 3,15	0.00	100.00	0.00
S.03.013.02	Lunghezza fune fino a 20 m	cad/30 g	€ 3,95	0.00	100.00	0.00
S.03.013.03	Lunghezza fune fino a 30 m	cad/30 g	€ 4,80	0.00	100.00	0.00
S.03.014	**Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate:**					
S.03.014.01	Lunghezza m 1	cad/30 g	€ 0,24	0.00	100.00	0.00
S.03.014.02	Lunghezza m 1,5	cad/30 g	€ 0,28	0.00	100.00	0.00
S.03.014.03	Lunghezza m 1,8	cad/30 g	€ 0,33	0.00	100.00	0.00
S.03.015	**Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi:**					
S.03.015.01	Fune compreso ancoraggio	m/30g	€ 0,03	0.00	100.00	0.00
S.03.016	**Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante,valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno:**					
S.03.016.01	Da 1 Kg classe 21 BC	cad	€ 36,32	0.00	100.00	0.00
S.03.016.02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC	cad	€ 36,52	0.00	100.00	0.00
S.03.016.03	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	€ 45,93	0.00	100.00	0.00
S.03.016.04	Da 2 Kg classe 5 A 21BC	cad	€ 46,47	0.00	100.00	0.00
S.03.016.05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC	cad	€ 63,33	0.00	100.00	0.00
S.03.016.06	Da 6 Kg classe 113 BC	cad	€ 67,90	0.00	100.00	0.00
S.03.016.07	Da 6 Kg classe 89 BC	cad	€ 63,15	0.00	100.00	0.00
S.03.016.08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad	€ 70,98	0.00	100.00	0.00
S.03.016.09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad	€ 62,71	0.00	100.00	0.00
S.03.016.10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad	€ 65,42	0.00	100.00	0.00
S.03.016.11	Da 9 Kg classe 144 BC	cad	€ 81,45	0.00	100.00	0.00
S.03.016.12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad	€ 85,19	0.00	100.00	0.00
S.03.016.13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad	€ 82,48	0.00	100.00	0.00
S.03.016.14	Da 9 Kg classe 55 A 233 BC	cad	€ 90,77	0.00	100.00	0.00
S.03.016.15	Da 12 Kg classe 183 BC	cad	€ 90,46	0.00	100.00	0.00
S.03.016.16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad	€ 93,97	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.017	**Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno:**					
S.03.017.01	Da 1 Kg classe 21 BC	cad/30 g	€ 2,91	0.00	100.00	0.00
S.03.017.02	Da 1 Kg classe 3 A 13 BC	cad/30 g	€ 2,92	0.00	100.00	0.00
S.03.017.03	Da 2 Kg classe 21 BC	cad/30 g	€ 3,67	0.00	100.00	0.00
S.03.017.04	Da 2 Kg classe 5 A 21 BC	cad/30 g	€ 3,72	0.00	100.00	0.00
S.03.017.05	Da 4 Kg classe 8 A 55 BC	cad/30 g	€ 5,07	0.00	100.00	0.00
S.03.017.06	Da 6 Kg classe 113 BC	cad/30 g	€ 5,43	0.00	100.00	0.00
S.03.017.07	Da 6 Kg classe 89 BC	cad/30 g	€ 5,05	0.00	100.00	0.00
S.03.017.08	Da 6 Kg classe 21 A 113 BC	cad/30 g	€ 5,68	0.00	100.00	0.00
S.03.017.09	Da 6 Kg classe 13 A 89 BC	cad/30 g	€ 5,02	0.00	100.00	0.00
S.03.017.10	Da 6 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30 g	€ 5,23	0.00	100.00	0.00
S.03.017.11	Da 9 Kg classe 144 BC	cad/30 g	€ 6,52	0.00	100.00	0.00
S.03.017.12	Da 9 Kg classe 34 A 144 BC	cad/30 g	€ 6,82	0.00	100.00	0.00
S.03.017.13	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30 g	€ 6,60	0.00	100.00	0.00
S.03.017.14	Da 9 Kg classe 34 A 233 BC	cad/30 g	€ 7,26	0.00	100.00	0.00
S.03.017.15	Da 12 Kg classe 183 BC	cad/30 g	€ 7,24	0.00	100.00	0.00
S.03.017.16	Da 12 Kg classe 43 A 183 BC	cad/30 g	€ 7,52	0.00	100.00	0.00
S.03.018	**Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:**					
S.03.018.01	Da 2 Kg classe 21 BC	cad	€ 120,75	0.00	100.00	0.00
S.03.018.02	Da 2 Kg classe 34 BC	cad	€ 143,27	0.00	100.00	0.00
S.03.018.03	Da 5 Kg classe 55 BC	cad	€ 241,79	0.00	100.00	0.00
S.03.018.04	Da 5 Kg classe 89 BC	cad	€ 247,86	0.00	100.00	0.00
S.03.019	**Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:**					
S.03.019.01	Da 2 Kg classe 21 BC	cad/30 g	€ 9,66	0.00	100.00	0.00
S.03.019.02	Da 2 Kg classe 34 BC	cad/30 g	€ 11,46	0.00	100.00	0.00
S.03.019.03	Da 5 Kg classe 55 BC	cad/30 g	€ 19,34	0.00	100.00	0.00
S.03.019.04	Da 5 Kg classe 89 BC	cad/30 g	€ 19,83	0.00	100.00	0.00
S.03.020	**Fornitura di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:**					
S.03.020.01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B	cad	€ 104,34	0.00	100.00	0.00
S.03.021	**Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza:**					
S.03.021.01	Da 9 Kg classe 8 A 89 B	cad/30 g	€ 8,35	0.00	100.00	0.00
S.03.022	**Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete:**					

S.03 - OPERE PROVVISIONALI PER NOLI, SISTEMI AN.. **S** - SICUREZZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.022.01	In PVC per estintore da Kg 1	cad	€ 4,99	0.00	45.20	54.80
S.03.022.02	In PVC per estintore da Kg 2	cad	€ 5,68	0.00	51.86	48.14
S.03.022.03	In acciaio per estintore da Kg 4	cad	€ 24,77	0.00	88.97	11.03
S.03.022.04	In acciaio per estintore da Kg 6	cad	€ 26,50	0.00	89.69	10.31
S.03.022.05	In acciaio per estintore da Kg 9 - 12	cad	€ 26,78	0.00	89.80	10.20
S.03.022.06	In acciaio per estintore Co da Kg 5	cad	€ 27,46	0.00	90.05	9.95
S.03.023	**Estintore carrellato a polvere omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione:**					
S.03.023.01	Fornito da 30 Kg classe AB 1 C	cad	€ 371,54	0.00	100.00	0.00
S.03.023.02	Fornito d a50 Kg classe AB 1 C	cad	€ 494,68	0.00	100.00	0.00
S.03.023.03	Fornito da 100 Kg classe AB 1 C	cad	€ 780,30	0.00	100.00	0.00
S.03.023.04	Nolo da 30 Kg classe AB 1 C	cad/30 g	€ 29,72	0.00	100.00	0.00
S.03.023.05	Nolo da 50 Kg classe AB 1 C	cad/30 g	€ 39,57	0.00	100.00	0.00
S.03.023.06	Nolo da 100 Kg classe AB 1 C	cad/30 g	€ 62,42	0.00	100.00	0.00
S.03.024	**Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo DM 6/3/92 ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino, e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto:**					
S.03.024.01	Fornito da 18 Kg classe B 10 C	cad	€ 878,58	0.00	100.00	0.00
S.03.024.02	Fornito da 27 Kg classe B 8 C	cad	€ 1.018,35	0.00	100.00	0.00
S.03.024.03	Fornito da 54 Kg classe B 6 C	cad	€ 1.862,84	0.00	100.00	0.00
S.03.024.04	Nolo da 18 Kg classe B 10 C	cad/30 g	€ 70,29	0.00	100.00	0.00
S.03.024.05	Nolo da 27 Kg classe B 8 C	cad/30 g	€ 81,47	0.00	100.00	0.00
S.03.024.06	Nolo da 54 Kg classe B 6 C	cad/30 g	€ 149,03	0.00	100.00	0.00
S.03.025	**Cassetta da esterno per idranti, in lameria verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 450 x 200 per UNI 45 e mm 655 x 450 x 200 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:**					
S.03.025.01	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 15	cad	€ 142,81	0.00	100.00	0.00
S.03.025.02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20	cad	€ 162,67	0.00	100.00	0.00
S.03.025.03	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 25	cad	€ 190,39	0.00	100.00	0.00
S.03.025.04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30	cad	€ 213,64	0.00	100.00	0.00
S.03.025.05	Fornitua UNI 70 e manichetta da m 20	cad	€ 256,59	0.00	100.00	0.00
S.03.025.06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25	cad	€ 316,28	0.00	100.00	0.00
S.03.025.07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30	cad	€ 343,77	0.00	100.00	0.00
S.03.025.08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/30 g	€ 2,86	0.00	100.00	0.00
S.03.025.09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/30 g	€ 3,25	0.00	100.00	0.00
S.03.025.10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/30 g	€ 3,81	0.00	100.00	0.00
S.03.025.11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/30 g	€ 4,27	0.00	100.00	0.00
S.03.025.12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/30 g	€ 5,13	0.00	100.00	0.00
S.03.025.13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/30 g	€ 6,33	0.00	100.00	0.00
S.03.025.14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad/30 g	€ 6,88	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.03.026	**Cassetta da incasso per idranti, in lameria trattata con antiruggine di colore gricio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 360 x 150 per UNI 45 mm 660 x 450 x 230 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:**					
S.03.026.01	Fornitura UNI 45 e manichette da m 15	cad	€ 137,80	0.00	100.00	0.00
S.03.026.02	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20	cad	€ 157,01	0.00	100.00	0.00
S.03.026.03	Fornitura UNI 45 e Manichetta da m 25	cad	€ 183,60	0.00	100.00	0.00
S.03.026.04	Fornitura UNI 45 e manichetta da m 30	cad	€ 206,71	0.00	100.00	0.00
S.03.026.05	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 20	cad	€ 249,19	0.00	100.00	0.00
S.03.026.06	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 25	cad	€ 305,22	0.00	100.00	0.00
S.03.026.07	Fornitura UNI 70 e manichetta da m 30	cad	€ 331,72	0.00	100.00	0.00
S.03.026.08	Nolo UNI 45 e manichetta da m 15	cad/30 g	€ 2,76	0.00	100.00	0.00
S.03.026.09	Nolo UNI 45 e manichetta da m 20	cad/30 g	€ 3,14	0.00	100.00	0.00
S.03.026.10	Nolo UNI 45 e manichetta da m 25	cad/30 g	€ 3,67	0.00	100.00	0.00
S.03.026.11	Nolo UNI 45 e manichetta da m 30	cad/30 g	€ 4,13	0.00	100.00	0.00
S.03.026.12	Nolo UNI 70 e manichetta da m 20	cad/30 g	€ 4,98	0.00	100.00	0.00
S.03.026.13	Nolo UNI 70 e manichetta da m 25	cad/30 g	€ 6,10	0.00	100.00	0.00
S.03.026.14	Nolo UNI 70 e manichetta da m 30	cad/30 g	€ 6,63	0.00	100.00	0.00
S.03.027	**Cassetta da interno per idranti, in lameria verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinatore feritoie d'aria laterale, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 565 x 450 x 230 per UNI 70, completa di:a) manichetta nylon gommato da metri 20, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato;b) rubinetto idrante in ottone UNI 570;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso:**					
S.03.027.01	Fornitura UNI 45	cad	€ 141,84	0.00	100.00	0.00
S.03.028	**IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere**					
S.03.028.01	vedi voce	m	€ 36,88	0.00	20.10	79.90
S.03.029	**IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere**					
S.03.029.01	vedi voce	m	€ 37,03	0.00	20.42	79.58
S.03.030	**IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre,impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere**					
S.03.030.01	vedi voce	m	€ 37,76	0.00	21.97	78.03
S.03.031	**Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm, collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.**					
S.03.031.01	vedi voce	m	€ 46,49	0.00	43.66	56.34

04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.04.001	**Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura. Montaggio e nolo per il 1° mese:**					
S.04.001.01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	€ 22,71	15.87	23.97	60.17

S.04 - OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE — S - SICUREZZA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.04.001.02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	€ 24,80	11.62	19.52	68.86
S.04.001.03	Con struttura in legno	mq	€ 49,11	5.87	45.45	48.68
S.04.001.04	Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	€ 48,90	5.89	45.21	48.89
S.04.002	**Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.002.01	Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	mq	€ 4,79	0.00	71.45	28.55
S.04.002.02	Con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	mq	€ 2,23	0.00	38.75	61.25
S.04.002.03	Con struttura in legno	mq	€ 3,93	0.00	47.79	52.21
S.04.002.04	Con struttura in legno e lamiera grecata	mq	€ 4,20	0.00	51.16	48.84
S.04.003	**Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese:**					
S.04.003.01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq	cad	€ 131,06	27.49	20.39	52.12
S.04.003.02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq	cad	€ 205,12	26.34	23.70	49.95
S.04.004	**Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.004.01	Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a Kg 250 mq	cad/30 g	€ 40,38	0.00	66.17	33.83
S.04.004.02	Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq	cad/30 g	€ 62,28	0.00	78.06	21.94
S.04.005	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaiozincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso utoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale ermoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese**					
S.04.005.01	Da cm 120 x 120	cad	€ 72,32	19.92	34.81	45.27
S.04.006	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.006.01	Da cm 120 x 120	cad/30 g	€ 28,63	0.00	87.92	12.08
S.04.007	**Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1°mese:**					
S.04.007.01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad	€ 115,15	12.51	59.05	28.43
S.04.007.02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad	€ 112,01	12.86	57.91	29.23
S.04.008	**Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed esplulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.008.01	Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	cad/30 g	€ 75,91	0.00	89.58	10.42
S.04.008.02	Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca	cad/30 g	€ 72,77	0.00	89.13	10.87
S.04.009	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con , interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese:**					
S.04.009.01	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	€ 273,49	26.34	48.68	24.98
S.04.009.02	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad	€ 288,16	25.00	51.29	23.71

S - SICUREZZA — OPERE PER IMPIANTO FISSO DI CANTIERE - **S.04**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.04.010	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autostinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, imipianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.010.01	Da cm 315 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/30 g	€ 139,96	0.00	95.12	4.88
S.04.010.02	Da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette	cad/30 g	€ 154,63	0.00	95.58	4.42
S.04.011	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finistrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese:**					
S.04.011.01	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad	€ 381,82	18.87	63.24	17.89
S.04.011.02	Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad	€ 569,18	12.66	69.34	18.00
S.04.012	**Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie a scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.012.01	Da cm 480 x 240 x 240 con vasi alla turca	cad/30 g	€ 251,71	0.00	95.93	4.07
S.04.012.02	Da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce	cad/30 g	€ 404,92	0.00	97.47	2.53
S.04.013	**Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese:**					
S.04.013.01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	€ 481,48	14.96	63.76	21.28
S.04.013.02	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	€ 496,64	14.51	64.86	20.63
S.04.013.03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	€ 506,22	14.23	65.53	20.24
S.04.013.04	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	€ 523,76	13.76	66.68	19.56
S.04.013.05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	€ 547,53	13.16	68.13	18.71
S.04.013.06	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	€ 565,94	12.73	69.16	18.11
S.04.013.07	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad	€ 595,71	12.09	70.71	17.20
S.04.013.08	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad	€ 618,99	11.64	71.81	16.55
S.04.014	**Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio:**					
S.04.014.01	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30 g	€ 317,21	0.00	96.77	3.23
S.04.014.02	Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30 g	€ 332,37	0.00	96.92	3.08
S.04.014.03	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30 g	€ 341,96	0.00	97.00	3.00
S.04.014.04	Dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30 g	€ 359,49	0.00	97.15	2.85

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.04.014.05	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30 g	€ 383,26	0.00	97.33	2.67
S.04.014.06	Dimensioni 640 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30 g	€ 401,67	0.00	97.45	2.55
S.04.014.07	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 240 cm	cad/30 g	€ 431,45	0.00	97.63	2.37
S.04.014.08	Dimensioni 710 x 240 cm con altezza pari a 270 cm	cad/30 g	€ 454,73	0.00	97.75	2.25

05 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA ED INDIVIDUALE

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.05.001	**Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 10-1997**					
S.05.001.01	Imbracatura con attacco dorsale	cad/30 g	€ 3,95	0.00	99.05	0.95
S.05.001.02	Imbracatura con attacco dorsale e sternale	cad/30 g	€ 5,65	0.00	99.34	0.66
S.05.001.03	Imbracatura con cintura di posizionamento e attacco dorsale e sternale	cad/30 g	€ 10,95	0.00	99.66	0.34
S.05.001.04	Imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza	cad/30 g	€ 13,76	0.00	99.73	0.27
S.05.001.05	Cintura a vite e corda di collegamento con connettore inox a pinza	cad/30 g	€ 4,98	0.00	99.25	0.75
S.05.001.06	Cintura a vite con schienalino e corda di collegamento con connettore	cad/30 g	€ 7,78	0.00	99.52	0.48
S.05.001.07	Sistema di imbracatura con struttura integrale in acciaio tubolare	cad/30 g	€ 28,18	0.00	99.87	0.13
S.05.001.08	Assorbitore di energia UNI EN 355 con fune in nylon	cad/30 g	€ 5,97	0.00	99.37	0.63
S.05.001.09	Assorbitore UNI EN 355 con fune e moschettone sistemi ad attacco dorsale	cad/30 g	€ 8,34	0.00	99.55	0.45
S.05.002	**RETE DI SICUREZZA per caduta dall'alto in maglia fino a 10x10 cm, fune perimetrale fino a 12 mm, sostenuta da cavi metallici ancorati ai pilastri con cravatte metalliche completa di certificazione secondo le norme europee UNI EN 1263-1 e UNI EN 1263-2**					
S.05.002.01	Per ogni montaggio, smontaggio con l'ausilio di trabattello (fino ad altezza di 5,40 m).	mq	€ 10,89	0.75	51.13	48.12
S.05.002.02	Per ogni montaggio, smontaggio con intervento di autocarro con cestello porta persone su braccio idraulico (fino ad altezza di 18,00 m).	mq	€ 13,85	28.25	40.20	31.55

06 - LINEE VITA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.06.001	**Linea vita strutturale da 10 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 10 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.001.01	Linea vita da 10 m	a corpo	€ 1.201,09	0.00	73.94	26.06
S.06.002	**Linea vita strutturale da 15 m su pali h 50 di estremità, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 15 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.002.01	Linea vita da 15 m	a corpo	€ 1.275,54	0.00	73.90	26.10

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.06.003	**Linea vita strutturale da 20 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 20 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.003.01	Linea vita da 20 m	a corpo	€ 1.756,31	0.00	73.96	26.04
S.06.004	**Linea vita strutturale da 25 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 25 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.004.01	Linea vita da 25 m	a corpo	€ 1.858,20	0.00	73.92	26.08
S.06.005	**Linea vita strutturale da 30 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 1 palo intermedio h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 30 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.005.01	Linea vita da 30 m	a corpo	€ 1.951,98	0.00	73.89	26.11
S.06.006	**Linea vita strutturale da 35 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 35 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.006.01	Linea vita da 35 m	a corpo	€ 2.432,51	0.00	73.94	26.06
S.06.007	**Linea vita strutturale da 40 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 40 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.007.01	Linea vita da 40 m	a corpo	€ 2.534,40	0.00	73.91	26.09
S.06.008	**Linea vita strutturale da 45 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 2 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 45 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.008.01	Linea vita da 45 m	a corpo	€ 2.627,94	0.00	73.89	26.11
S.06.009	**Linea vita strutturale da 50 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'utilizzo contemporaneo di massimo nr. 4 operatori. Kit tipo Linea Vita composta da nr. 2 pali esterni e nr. 3 pali intermedi h-50 cm con base piana, in metallo S 355 zincato Top Class - Lanthane TR175, nr. 1 cavo inox diam. 8 mm a 49 fili da 50 m cablato da un lato, nr. 1 tenditore inox, nr. 1 dissipatore di energia, nr. 1 kit serracavo PLUS, nr. 1 targhetta identificativa. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale.**					
S.06.009.01	Linea vita da 50 m	a corpo	€ 3.095,34	0.00	73.92	26.08
S.06.010	**Punto di rinvio certificato secondo UNI EN 795 A1 ancorato alla soletta di copertura mediante adeguato fissaggio chimico o meccanico classe metallo S355 Lanthane TR 175 o INOX, posizionati in maniera deguata per prevenire l'effetto pendolo dell'operatore.**					
S.06.010.01	Gancio sottocoppo/sottotegola piega alta in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	€ 49,78	0.00	56.60	43.40
S.06.010.02	Gancio sottocoppo/sottotegola piega bassa in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	€ 49,78	0.00	56.60	43.40
S.06.010.03	Gancio fermascala in S 355, certificato secondo UNI EN 795, classe A1	a corpo	€ 336,86	0.00	74.46	25.54
S.06.010.04	Punto golfare h - 10, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	€ 105,54	0.00	73.79	26.21
S.06.010.05	Punto golfare h - 33, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	€ 118,90	0.00	73.73	26.27
S.06.010.06	Punto golfare h - 50, certificato secondo EN 795, classe A. Golfare femmina in acciaio zincato, barra filettata classe resistenza 8.8, cavallotto in acciaio INOX	a corpo	€ 127,26	0.00	73.70	26.30

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.06.010.07	Punto di aggancio flessibile mono composto da forcella in acciaio S 355 spessore 6 mm zincato Top Class Lanthane TR 175, bullone diametro 12 mm cl. 8.8. Singolo cavo in acciaio INOX 316 diametro 6 mm, lunghezza 60 cm. Certificato secondo EN 795 classe A	a corpo	€ 65,63	0.00	61.59	38.41
S.06.010.08	Gancio sottotegola regolabile piega alta in acciaio zincato Lanthane Top Class TR175, certificato secondo EN 795-2012	a corpo	€ 65,63	0.00	61.59	38.41
S.06.011	**Accessori per il ripristino dell'impermeabilizzazione di pali per linea vita da utilizzarsi in corrispondenza di colmi di copertura in laterizio o calcestruzzo.**					
S.06.011.01	Bandella in piombo 300x300 con calotta EPDM	a corpo	€ 85,60	0.00	74.06	25.94
S.06.011.02	Bandella in alluminio 300x200 con calotta EPDM	a corpo	€ 85,60	0.00	74.06	25.94

07 - SICUREZZA COVID

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.07.001	**Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997- Guanti monouso in lattice UNI EN 420-374 2 e 455 1 2. Sottoguanti da indossare sotto i guanti da lavoro, o da utilizzare per gli spostamenti nei mezzi aziendali. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.001.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	€ 0,12	21.07	78.93	0.00
S.07.002	**Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta integrale in cotone con cerniera EN 340. Tuta monouso in cotone da indossare durante gli spostamenti sui mezzi aziendali o per il viaggio. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.002.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	€ 4,15	4.34	95.66	0.00
S.07.003	**Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igeniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.003.01	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	€ 2,28	5.74	94.26	0.00
S.07.004	**Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.004.01	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	€ 8,27	3.96	96.04	0.00
S.07.005	**Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.005.01	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997	cad	€ 5,82	2.81	97.19	0.00
S.07.006	**Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.006.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico	cad	€ 0,65	5.01	94.99	0.00
S.07.007	**Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2 senza valvola	cad	€ 3,18	2.15	97.85	0.00
S.07.008	**Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3 senza valvola, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso: con valvola di espirazione, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento**					
S.07.008.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP3, senza valvola	cad	€ 4,43	1.54	98.46	0.00
S.07.009	**Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto per ciascun dispenser computato con le voci S.07.026.01 e S.07.026.02**					
S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igenizzazione delle mani	lt	€ 12,47	0.00	100.00	0.00
S.07.013	**Informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento.**					
S.07.013.01	Informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere - per ciascun preposto / direttore di cantiere	cad	€ 125,79	0.00	0.00	100.00

S - SICUREZZA — SICUREZZA COVID - **S.07**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
S.07.013.02	Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). Costo riferito al corso.	cad	€ 99,28	0.00	0.00	100.00
S.07.013.03	Per cantiere con numero complessivo da 6 a 12 (informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale) - per ciascun addetto oltre il quinto	cad	€ 20,70	0.00	0.00	100.00
S.07.015	**Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo.**					
S.07.015.01	per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica	cad	€ 0,82	0.00	0.00	100.00
S.07.016	**Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc…)**					
S.07.016.01	per ciasun mezzo e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	cad	€ 11,34	7.22	31.74	61.03
S.07.017	**Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere**					
S.07.017.01	per ciascun locale e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	mq	€ 1,03	13.14	43.10	43.75
S.07.018	**Sanificazione quotidiana di WC chimico, compresa la fornitura giornaliera di igienizzante spray da lasciare a disposizione degli utenti per l'igienizzazione dopo ogni uso**					
S.07.018.01	per ciascun WC e per ogni singolo intervento giornaliero, compreso D.P.I.	cad/gg	€ 15,09	3.39	39.32	57.29
S.07.019	**Sanificazione/igienizzazione degli attrezzi di lavoro utilizzati nel cantiere (badile, piccone, piegaferro, mola, trapano ecc… compresi comandi esterni tipo dispositivi perazionamento autogrù , macchine per micropali, pompe di calcestruzzo, telecomandi ecc…)**					
S.07.019.01	per ciascun attrezzatura e per ogni singolo intervento, compreso D.P.I.	cad	€ 3,70	11.07	11.05	77.88
S.07.021	**Disinfezione di superfici piane di aree esterne o interne mediante nebulizzazione di prodotti igienizzanti a base di ipoclorito di sodio in soluzione acquosa o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..**					
S.07.021.01	per superfici fino a 500mq	a corpo	€ 344,66	7.33	58.47	34.20
S.07.021.02	per superfici da 501 a 1.000mq	a corpo	€ 519,83	7.21	57.52	35.27
S.07.021.03	per superfici da 1.001 a 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 per i soli mq eccedenti i 1.000	mq	€ 0,44	3.60	66.49	29.91
S.07.021.04	per oltre 10.000mq - Sovrapprezzo alla voce S.07.021.02 e S.07.021.03 per i soli mq eccedenti i 10.000	mq	€ 0,24	3.25	69.75	27.00
S.07.022	**Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente piu' sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante ozonizzazione con generatore di ozono, nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. Sono compresi i costi per i D.P.I..**					
S.07.022.01	per superfici fino a 50mq	a corpo	€ 207,36	10.85	7.04	82.10
S.07.022.02	per superfici da 51 fino a 100mq	a corpo	€ 274,52	10.68	5.83	83.49
S.07.022.03	per superfici da 101 fino a 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 per i mq eccedenti	mq	€ 1,55	17.63	18.88	63.49
S.07.022.04	per superfici oltre 1000mq - sovrapprezzo alla voce S.07.022.02 e S.07.022.03 per i mq eccedenti	mq	€ 0,89	30.61	17.96	51.43
S.07.024	**Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno**					
S.07.024.01	Realizzazione sistema di ventilazione forzata e continua, mediante installazione di ventole aspiranti per volumi fino a mq 35 cadauno	cad	€ 170,45	0.00	59.41	40.59
S.07.026	**Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti**					
S.07.026.01	dispenser meccanico a piantana con pedale	cad	€ 145,80	100.00	0.00	0.00
S.07.026.02	dispenser elettronico senza contatto con fotocellula fissato a muro	cad	€ 63,55	96.60	0.00	3.40
S.07.027	**Raddoppio degli armadietti del personale per consentire la separazione fra gli indumenti puliti e quelli sporchi**					
S.07.027.01	per ciascun addetto	cad	€ 92,17	97.65	0.00	2.35

01 - ADDITIVI E PROTETTIVI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.01.001	**Additivo d'adesione, rispondente ai CAM vigenti**					
T.01.001.01	in lattice di gomma sintetica	kg	€ 10,54	0.00	100.00	0.00
T.01.002	**Protettivi, rispondente ai CAM vigenti**					
T.01.002.01	pittura monocomponente acrilica in solvente, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione	kg	€ 13,71	0.00	100.00	0.00
T.01.002.02	passivante, monocomponente attivo a base di polimeri, per ferri di armature del c.a.	kg	€ 6,82	0.00	100.00	0.00

02 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.001	**Mattone , rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.001.01	in laterizio, doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	€ 1,06	0.00	100.00	0.00
T.02.001.02	in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	€ 0,91	0.00	100.00	0.00
T.02.002	**Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.002.01	spessore 25 cm	mc	€ 151,32	0.00	100.00	0.00
T.02.002.02	spessore 30 cm	mc	€ 151,32	0.00	100.00	0.00
T.02.002.03	Ad incastro - spessore 25 cm	mc	€ 154,84	0.00	100.00	0.00
T.02.002.04	ad incastro - spessore 30 cm	mc	€ 154,84	0.00	100.00	0.00
T.02.002.05	ad incastro - spessore 35 cm	mc	€ 169,26	0.00	100.00	0.00
T.02.002.06	ad incastro - spessore 38 cm	mc	€ 170,24	0.00	100.00	0.00
T.02.003	**Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.003.01	spessore 25 cm	mc	€ 159,58	0.00	100.00	0.00
T.02.003.02	spessore 30 cm	mc	€ 159,58	0.00	100.00	0.00
T.02.003.03	spessore 35 cm	mc	€ 159,47	0.00	100.00	0.00
T.02.003.04	spessore 38 cm	mc	€ 63,82	0.00	100.00	0.00
T.02.003.05	spessore 45 cm	mc	€ 164,20	0.00	100.00	0.00
T.02.003.06	ad incastro - spessore 25 cm	mc	€ 155,33	0.00	100.00	0.00
T.02.003.07	ad incastro - spessore 30 cm	mc	€ 154,94	0.00	100.00	0.00
T.02.003.08	ad incastro - spessore 35 cm	mc	€ 159,47	0.00	100.00	0.00
T.02.003.09	ad incastro - spessore 38 cm	mc	€ 163,02	0.00	100.00	0.00
T.02.003.10	ad incastro - spessore 45 cm	mc	€ 173,72	0.00	100.00	0.00
T.02.003.11	per muratura armata - spessore 25 cm	mc	€ 203,55	0.00	100.00	0.00
T.02.003.12	Per muratura armata - spessore 30 cm	mc	€ 203,26	0.00	100.00	0.00
T.02.003.13	per muratura armata - spessore 35 cm	mc	€ 192,84	0.00	100.00	0.00
T.02.003.14	per muratura armata - spessore 38 cm	mc	€ 87,15	0.00	100.00	0.00
T.02.003.15	per muratura armata - spessore 45 cm	mc	€ 118,59	0.00	100.00	0.00
T.02.003.16	rettificato – spessore 25 cm	mc	€ 183,48	0.00	100.00	0.00
T.02.003.17	rettificato – spessore 30 cm	mc	€ 183,48	0.00	100.00	0.00
T.02.003.18	rettificato – spessore 38 cm	mc	€ 183,69	0.00	100.00	0.00
T.02.003.19	rettificato – spessore 45 cm	mc	€ 183,67	0.00	100.00	0.00
T.02.004	**Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.004.01	spessore 12 cm (tramezza)	mc	€ 164,45	0.00	100.00	0.00
T.02.004.02	spessore 20 cm	mc	€ 183,43	0.00	100.00	0.00
T.02.004.03	spessore 25 cm	mc	€ 201,14	0.00	100.00	0.00
T.02.004.04	spessore 30 cm	mc	€ 221,38	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.004.05	spessore 35 cm	mc	€ 240,35	0.00	100.00	0.00
T.02.004.06	Ad incastro - spessore 12 cm	mc	€ 183,43	0.00	100.00	0.00
T.02.004.07	ad incastro - spessore 20 cm	mc	€ 196,08	0.00	100.00	0.00
T.02.004.08	ad incastro - spessore 25 cm	mc	€ 215,05	0.00	100.00	0.00
T.02.004.09	ad incastro - spessore 30 cm	mc	€ 237,82	0.00	100.00	0.00
T.02.004.10	ad incastro - spessore 35 cm	mc	€ 265,65	0.00	100.00	0.00
T.02.004.11	ad incastro - spessore 38 cm	mc	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
T.02.004.12	rettificato - spessore 30	mc	€ 271,98	0.00	100.00	0.00
T.02.004.13	rettificato - spessore 35	mc	€ 297,28	0.00	100.00	0.00
T.02.004.14	rettificato - spessore 38	mc	€ 316,25	0.00	100.00	0.00
T.02.004.15	rettificato - spessore 45	mc	€ 354,20	0.00	100.00	0.00
T.02.005	**Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura inferiore al 45%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.005.01	ad incastro - spessore 8 cm	mc	€ 189,75	0.00	100.00	0.00
T.02.005.02	ad incastro - spessore 10 cm	mc	€ 187,22	0.00	100.00	0.00
T.02.005.03	Ad incastro - spessore 12 cm	mc	€ 183,43	0.00	100.00	0.00
T.02.005.04	Ad incastro - spessore 12,5 cm	mc	€ 184,69	0.00	100.00	0.00
T.02.005.05	Ad incastro - spessore 15 cm	mc	€ 187,22	0.00	100.00	0.00
T.02.005.06	Ad incastro - spessore 17 cm	mc	€ 189,75	0.00	100.00	0.00
T.02.005.07	Ad incastro - spessore 17,5 cm	mc	€ 191,02	0.00	100.00	0.00
T.02.005.08	ad incastro - spessore 20 cm	mc	€ 196,08	0.00	100.00	0.00
T.02.006	**Blocco in laterizio normale per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.006.01	spessore 25 cm	mc	€ 62,48	0.00	100.00	0.00
T.02.006.02	spessore 30 cm	mc	€ 62,14	0.00	100.00	0.00
T.02.007	**Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.007.01	spessore 8 cm (foratella)	mc	€ 132,83	0.00	100.00	0.00
T.02.007.02	6 fori, spessore 8 cm (foratino)	mc	€ 145,48	0.00	100.00	0.00
T.02.007.03	spessore 12 cm (tramezza-foratone)	mc	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
T.02.007.04	spessore 20 cm (forato)	mc	€ 149,27	0.00	100.00	0.00
T.02.007.05	spessore 25 cm	mc	€ 158,13	0.00	100.00	0.00
T.02.008	**Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.008.01	Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	€ 1,08	0.00	100.00	0.00
T.02.008.02	Tavella spessore cm. 4 lunghezza da 60 a 100 cm	cad	€ 1,58	0.00	100.00	0.00
T.02.008.03	Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	€ 2,66	0.00	100.00	0.00
T.02.008.04	Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 110 a 200 cm	cad	€ 4,50	0.00	100.00	0.00
T.02.009	**Blocchi in laterizio per solai (pignatta), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.009.01	per solaio a travetti h cm. 12	cad	€ 1,58	0.00	100.00	0.00
T.02.009.02	per solaio a travetti h cm. 16	cad	€ 1,96	0.00	100.00	0.00
T.02.009.03	per solaio a travetti h cm. 18	cad	€ 2,15	0.00	100.00	0.00
T.02.009.04	per solaio a travetti h cm. 20	cad	€ 2,34	0.00	100.00	0.00
T.02.009.05	per solaio a travetti h cm. 22	cad	€ 2,59	0.00	100.00	0.00
T.02.009.06	per solaio a travetti h cm. 25	cad	€ 2,91	0.00	100.00	0.00
T.02.009.07	con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16	cad	€ 2,92	0.00	100.00	0.00
T.02.009.08	con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 20	cad	€ 2,88	0.00	100.00	0.00
T.02.009.09	con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 25	cad	€ 3,45	0.00	100.00	0.00
T.02.010	**Blocchi in laterizio per solaio da getto in opera, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.010.01	spessore 16 cm interasse 40 cm	mc	€ 62,24	0.00	100.00	0.00
T.02.010.02	spessore 18 cm interasse 40 cm	mc	€ 55,33	0.00	100.00	0.00

T.02 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN .. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.010.03	spessore 20 cm interasse 40 cm	mc	€ 49,79	0.00	100.00	0.00
T.02.010.04	spessore 24 cm interasse 40 cm	mc	€ 51,87	0.00	100.00	0.00
T.02.010.05	spessore 16 cm interasse 50 cm	mc	€ 146,90	0.00	100.00	0.00
T.02.010.06	spessore 18 cm interasse 50 cm	mc	€ 129,30	0.00	100.00	0.00
T.02.010.07	spessore 20 cm interasse 50 cm	mc	€ 116,37	0.00	100.00	0.00
T.02.010.08	spessore 22 cm interasse 50 cm	mc	€ 85,46	0.00	100.00	0.00
T.02.010.09	spessore 24 cm interasse 50 cm	mc	€ 112,52	0.00	100.00	0.00
T.02.011	**Architrave in laterizio e cls precompressi delle dimensioni di 12x7 cm, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.011.01	lunghezza 100 cm	cad	€ 8,86	0.00	100.00	0.00
T.02.011.02	lunghezza 125 cm	cad	€ 10,75	0.00	100.00	0.00
T.02.011.03	lunghezza 150 cm	cad	€ 12,65	0.00	100.00	0.00
T.02.011.04	lunghezza 175 cm	cad	€ 14,55	0.00	100.00	0.00
T.02.011.05	lunghezza 200 cm	cad	€ 16,45	0.00	100.00	0.00
T.02.011.06	lunghezza 225 cm	cad	€ 18,72	0.00	100.00	0.00
T.02.011.07	lunghezza 250 cm	cad	€ 20,87	0.00	100.00	0.00
T.02.011.08	lunghezza 275 cm	cad	€ 23,40	0.00	100.00	0.00
T.02.011.09	lunghezza 300 cm	cad	€ 25,93	0.00	100.00	0.00
T.02.011.10	lunghezza 325 cm	cad	€ 28,46	0.00	100.00	0.00
T.02.011.11	lunghezza 350 cm	cad	€ 30,99	0.00	100.00	0.00
T.02.012	**Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.012.01	spessore 25 cm	mc	€ 191,95	0.00	100.00	0.00
T.02.013	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.013.01	spessore 25 cm	mc	€ 162,11	0.00	100.00	0.00
T.02.013.02	spessore 30 cm	mc	€ 183,36	0.00	100.00	0.00
T.02.014	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.014.01	colore naturale, spessore 25 cm	mc	€ 235,76	0.00	100.00	0.00
T.02.014.02	colore naturale, spessore 30 cm	mc	€ 239,78	0.00	100.00	0.00
T.02.015	**Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso per intonaco, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.015.01	spessore 25 cm	mc	€ 175,46	0.00	100.00	0.00
T.02.015.02	spessore 30 cm	mc	€ 167,73	0.00	100.00	0.00
T.02.016	**Blocco forato in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% per muratura portante (zona 4), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.016.01	spessore 25 cm	mc	€ 156,51	0.00	100.00	0.00
T.02.016.02	spessore 30 cm	mc	€ 155,77	0.00	100.00	0.00
T.02.017	**Blocco in cls vibro-compresso per muratura facciavista, idrorepellente, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.017.01	a spacco (splittato), colore naturale, spessore 7 cm.	mc	€ 411,13	0.00	100.00	0.00
T.02.017.02	a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 7 cm.	mc	€ 480,70	0.00	100.00	0.00
T.02.017.03	a spacco (splittato), colore naturale, spessore 12-15 cm	mc	€ 303,60	0.00	100.00	0.00
T.02.017.04	a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 12-15 cm	mc	€ 328,90	0.00	100.00	0.00
T.02.017.05	a spacco (splittato), colore naturale, spessore 20-22 cm	mc	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
T.02.017.06	a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 20-22 cm	mc	€ 297,28	0.00	100.00	0.00
T.02.017.07	a spacco (splittato), colore naturale, spessore 15 cm	mc	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
T.02.017.08	a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 15 cm	mc	€ 301,07	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.018	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.018.01	spessore 8 cm	mc	€ 232,76	0.00	100.00	0.00
T.02.018.02	spessore 12 cm	mc	€ 212,52	0.00	100.00	0.00
T.02.018.03	Spessore 15 cm	mc	€ 202,40	0.00	100.00	0.00
T.02.018.04	spessore 20 cm	mc	€ 192,28	0.00	100.00	0.00
T.02.018.05	spessore 25 cm	mc	€ 187,22	0.00	100.00	0.00
T.02.018.06	spessore 30 cm	mc	€ 182,16	0.00	100.00	0.00
T.02.019	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.019.01	colore naturale spessore 8 cm	mc	€ 283,36	0.00	100.00	0.00
T.02.019.02	colore naturale spessore 12 cm	mc	€ 253,00	0.00	100.00	0.00
T.02.019.03	colore naturale spessore 20 cm	mc	€ 222,64	0.00	100.00	0.00
T.02.019.04	colore naturale spessore 25 cm	mc	€ 212,52	0.00	100.00	0.00
T.02.019.05	a spacco (splittato), colore naturale, scanalato (o anche detto sagomato o cannellato), spessore 15 cm	mc	€ 339,02	0.00	100.00	0.00
T.02.019.06	colore naturale spessore 15 cm	mc	€ 237,82	0.00	100.00	0.00
T.02.020	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da isolamento, termo-acustico, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.020.01	termoisolante spessore 20 cm	mc	€ 239,31	0.00	100.00	0.00
T.02.020.02	fonoisolante spessore 20 cm	mc	€ 211,65	0.00	100.00	0.00
T.02.020.03	termoisolante spessore 25 cm	mc	€ 228,90	0.00	100.00	0.00
T.02.020.04	fonoisolante spessore 25 cm	mc	€ 208,89	0.00	100.00	0.00
T.02.020.05	termoisolante spessore 30 cm	mc	€ 225,31	0.00	100.00	0.00
T.02.020.06	fonoisolante spessore 30 cm	mc	€ 213,47	0.00	100.00	0.00
T.02.021	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso, per muratura di tamponamento contropareti e divisori interni, con elevate prestazioni antincendio, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.021.01	spessore 8 cm grezzi EI 120	mc	€ 247,94	0.00	100.00	0.00
T.02.021.02	spessore 8 cm facciavista idropellente EI 160	mc	€ 303,60	0.00	100.00	0.00
T.02.021.03	Spessore 12 cm grezzi EI 180	mc	€ 237,82	0.00	100.00	0.00
T.02.021.04	Spessore 12 cm faccia-vista idropellente EI 190	mc	€ 288,42	0.00	100.00	0.00
T.02.021.05	Spessore 15 cm grezzi EI 180	mc	€ 227,70	0.00	100.00	0.00
T.02.021.06	Spessore 15 cm facciavista idropellente EI 190	mc	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
T.02.021.07	Spessore 20 cm grezzi EI 180	mc	€ 217,58	0.00	100.00	0.00
T.02.021.08	Spessore 20 cm facciavista idropellente EI 120	mc	€ 258,06	0.00	100.00	0.00
T.02.021.09	Spessore 25 cm grezzi EI 180	mc	€ 207,46	0.00	100.00	0.00
T.02.021.10	Spessore 25 cm facciavista idropellente EI 180	mc	€ 247,94	0.00	100.00	0.00
T.02.021.11	Spessore 30 cm grezzi EI 240	mc	€ 222,64	0.00	100.00	0.00
T.02.021.12	Spessore 30 cm facciavista idropellente EI 240	mc	€ 263,12	0.00	100.00	0.00
T.02.022	**Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso, per muratura portante con elevate prestazioni antincendio, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.022.01	Spessore 20 cm grezzi REI 180	mc	€ 127,55	0.00	100.00	0.00
T.02.022.02	Spessore 20 cm facciavista idropellente REI 180	mc	€ 166,06	0.00	100.00	0.00
T.02.022.03	Spessore 25 cm grezzi REI 180	mc	€ 125,27	0.00	100.00	0.00
T.02.022.04	Spessore 25 cm facciavista idropellente REI 180	mc	€ 148,01	0.00	100.00	0.00
T.02.022.05	Spessore 30 cm grezzi REI 180	mc	€ 129,65	0.00	100.00	0.00
T.02.022.06	Spessore 30 cm facciavista idropellente REI 180	mc	€ 154,06	0.00	100.00	0.00
T.02.023	**Copertine in cls vibrocompresso per per murature, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.023.01	dimensioni 25x6 cm	m	€ 18,04	0.00	100.00	0.00
T.02.024	**Blocco cavo (o "cassero") in cls pesante vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM vigenti**					

T.02 - ELEMENTI C.A.M. PER MURATURA E SOLAI IN .. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.024.01	spessore 20 cm	mc	€ 107,50	0.00	100.00	0.00
T.02.024.02	spessore 25 cm	mc	€ 99,05	0.00	100.00	0.00
T.02.024.03	spessore 30 cm	mc	€ 104,73	0.00	100.00	0.00
T.02.025	**Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.025.01	spessore 20 cm	mc	€ 139,64	0.00	100.00	0.00
T.02.025.02	spessore 25 cm	mc	€ 124,80	0.00	100.00	0.00
T.02.025.03	spessore 30 cm	mc	€ 122,07	0.00	100.00	0.00
T.02.026	**Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso per muratura facciavista, percentuale di foratura superiore al 55% per muratura armata, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.026.01	spessore 25 cm	mc	€ 139,61	0.00	100.00	0.00
T.02.026.02	spessore 30 cm	mc	€ 133,04	0.00	100.00	0.00
T.02.027	**Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.027.01	colore naturale, spessore 20 cm	mc	€ 303,60	0.00	100.00	0.00
T.02.027.02	colore naturale, spessore 25 cm	mc	€ 290,95	0.00	100.00	0.00
T.02.027.03	colore naturale, spessore 30 cm	mc	€ 278,30	0.00	100.00	0.00
T.02.028	**Blocco architrave (correa) in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc), vibro-compresso facciavista, rispondente ai CAM vigenti**					
T.02.028.01	colore naturale, spessore 20 cm	mc	€ 297,28	0.00	100.00	0.00
T.02.028.02	colore naturale, spessore 25 cm	mc	€ 284,63	0.00	100.00	0.00
T.02.028.03	colore naturale, spessore 30 cm	mc	€ 271,98	0.00	100.00	0.00
T.02.028.04	colorato, spessore 20 cm	mc	€ 316,25	0.00	100.00	0.00
T.02.028.05	idrorepellenti colorato/naturale, spessore 20 cm	mc	€ 335,23	0.00	100.00	0.00
T.02.028.06	colorato, spessore 25 cm	mc	€ 303,60	0.00	100.00	0.00
T.02.028.07	idrorepellenti colorato/naturale, spessore 25 cm	mc	€ 322,58	0.00	100.00	0.00
T.02.028.08	colorato, spessore 30 cm	mc	€ 290,95	0.00	100.00	0.00
T.02.028.09	idrorepellenti colorato/naturale, spessore 30 cm	mc	€ 309,93	0.00	100.00	0.00
T.02.029	**Blocchi cassero in legno-cemento con inserti isolanti, per pareti portanti, rispondente ai CAM vigenti, prodotti secondo la norma UNI EN 15498 con caratteristiche termiche dinamiche ed igrometriche come da requisiti energetici vigenti, classe di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1**					
T.02.029.01	spessore totale 30 cm, spessore EPS+grafite 7 cm	mq	€ 47,46	0.00	100.00	0.00
T.02.029.02	spessore totale 30 cm, spessore PSE+grafite 7 cm	mq	€ 74,13	0.00	100.00	0.00
T.02.029.03	spessore totale 33 cm, spessore PSE+grafite 10 cm	mq	€ 67,31	0.00	100.00	0.00
T.02.029.04	spessore totale 38 cm, spessore EPS 10 cm	mq	€ 77,05	0.00	100.00	0.00
T.02.029.05	spessore totale 38 cm, spessore EPS 14 cm	mq	€ 89,28	0.00	100.00	0.00
T.02.029.06	Spessore totale 38 cm, spessore EPS+grafite 14 cm	mq	€ 64,83	0.00	100.00	0.00
T.02.029.07	spessore totale 38 cm, spessore sughero 14 cm	mq	€ 110,62	0.00	100.00	0.00
T.02.029.08	spessore totale 44 cm, spessore grafite 14 cm	mq	€ 71,78	0.00	100.00	0.00
T.02.029.09	spessore totale 44 cm, spessore grafite 17 cm	mq	€ 74,09	0.00	100.00	0.00
T.02.029.10	spessore totale 44 cm, spessore PSE+grafite 20 cm	mq	€ 100,61	0.00	100.00	0.00
T.02.029.11	spessore totale 50 cm, spessore EPS+grafite 20/21 cm	mq	€ 76,41	0.00	100.00	0.00
T.02.030	**Blocchi cassero in legno-cemento, per pareti portanti, rispondente ai CAM vigenti, prodotti secondo la norma UNI EN 15498 con caratteristiche termiche dinamiche ed igrometriche come da requisiti energetici vigenti, classe di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1**					
T.02.030.01	Spessore 20 cm	mq	€ 40,52	0.00	100.00	0.00
T.02.030.02	spessore 25 cm	mq	€ 48,07	0.00	100.00	0.00
T.02.030.03	spessore 30 cm	mq	€ 52,80	0.00	100.00	0.00
T.02.030.04	spessore 44 cm	mq	€ 82,72	0.00	100.00	0.00
T.02.031	**Blocchi cassero in legno-cemento con inserti isolanti, per pareti di tamponamento, rispondente ai CAM vigenti, prodotti secondo la norma UNI EN 15498 con caratteristiche termiche dinamiche ed igrometriche come da requisiti energetici vigenti, classe di resistenza al fuoco secondo EN 1365-1**					
T.02.031.01	spessore totale 30 cm, spessore EPS+grafite 10 cm	mq	€ 52,09	0.00	100.00	0.00
T.02.031.02	spessore totale 30 cm, spessorePSE+ grafite 10 cm	mq	€ 78,04	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.02.031.03	spessore totale 38 cm, spessore sughero 14 cm	mq	€ 110,62	0.00	100.00	0.00
T.02.031.04	spessore totale 38 cm, spessore EPS+grafite 17/18 cm	mq	€ 69,46	0.00	100.00	0.00
T.02.031.05	spessore totale 38 cm, spessore EPS 17/18 cm	mq	€ 69,46	0.00	100.00	0.00
T.02.031.06	spessore totale 44 cm, spessore grafite 23 cm	mq	€ 76,41	0.00	100.00	0.00
T.02.031.07	spessore totale 50 cm, spessore EPS 21+7 cm	mq	€ 81,04	0.00	100.00	0.00
T.02.032	**Blocco cavo (o "cassero") in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso, integrati all'interno delle cavità del blocco con isolante (in poliestere grafitato), I blocchi cassero sono dotati di opportuni alloggi e incastri e sono predisposti per la posa dell'armatura orizzontale a ricorsi, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.02.032.01	spessore totale 23,5 cm, spessore grafite 8 cm	mc	€ 496,27	0.00	100.00	0.00
T.02.032.02	spessore totale 33,5 cm, spessore grafite 10,5 cm	mc	€ 299,06	0.00	100.00	0.00
T.02.032.03	spessore totale 40,5 cm, spessore grafite 17 cm	mc	€ 364,47	0.00	100.00	0.00
T.02.033	**Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, per murature portanti in zona sismica (zona 4),conformi alla norma EN 771-4", rispondente ai CAM vigenti.**					
T.02.033.01	densità 350/500 kg/mc spessore 20 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 120	mq	€ 51,43	0.00	100.00	0.00
T.02.033.02	densità 350/500 kg/mc spessore 24 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 180	mq	€ 69,07	0.00	100.00	0.00
T.02.033.03	densità 350/500 kg/mc spessore 30 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 86,34	0.00	100.00	0.00
T.02.033.04	densità 350/500 kg/mc spessore 35 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 103,83	0.00	100.00	0.00
T.02.033.05	densità 350/500 kg/mc spessore 36 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 104,83	0.00	100.00	0.00
T.02.033.06	densità 350/500 kg/mc spessore 37,5 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 109,45	0.00	100.00	0.00
T.02.033.07	densità 350/500 kg/mc spessore 40 cm, ad incastro, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 116,48	0.00	100.00	0.00
T.02.034	**Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, per murature portanti in zona sismica (zona 1-2-3), conformi alla norma EN 771-4", rispondente ai CAM vigenti.**					
T.02.034.01	densità 550/600 kg/mc spessore 24 cm, liscio, resistenza al fuoco REI 180	mq	€ 70,16	0.00	100.00	0.00
T.02.034.02	densità 550/600 kg/mc spessore 30 cm, liscio, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 87,70	0.00	100.00	0.00
T.02.034.03	densità 550/600 kg/mc spessore 35 cm, liscio, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 102,31	0.00	100.00	0.00
T.02.034.04	densità 550/600 kg/mc spessore 37,5 cm, liscio, resistenza al fuoco REI 240	mq	€ 109,62	0.00	100.00	0.00
T.02.035	**Blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni, conformi alla norma EN 771-4", rispondente ai CAM vigenti.**					
T.02.035.01	densità 300/500 kg/mc spessore 20 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 58,19	0.00	100.00	0.00
T.02.035.02	densità 300/500 kg/mc spessore 24 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 69,58	0.00	100.00	0.00
T.02.035.03	densità 300/500 kg/mc spessore 30 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 86,02	0.00	100.00	0.00
T.02.035.04	densità 300/500 kg/mc spessore 35 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 98,67	0.00	100.00	0.00
T.02.035.05	densità 300/500 kg/mc spessore 36 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 101,20	0.00	100.00	0.00
T.02.035.06	densità 300/500 kg/mc spessore 37,5 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 106,26	0.00	100.00	0.00
T.02.035.07	densità 300/500 kg/mc spessore 40 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 113,85	0.00	100.00	0.00
T.02.035.08	densità 300/500 kg/mc spessore 45 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 129,03	0.00	100.00	0.00
T.02.035.09	densità 300/500 kg/mc spessore 48 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 139,15	0.00	100.00	0.00
T.02.035.10	densità 300/500 kg/mc spessore 50 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 240	mq	€ 145,48	0.00	100.00	0.00
T.02.035.11	densità 450/550 kg/mc spessore 8 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 120	mq	€ 22,77	0.00	100.00	0.00
T.02.035.12	densità 450/550 kg/mc spessore 10 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 29,10	0.00	100.00	0.00
T.02.035.13	densità 450/550 kg/mc spessore 12 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 34,16	0.00	100.00	0.00
T.02.035.14	densità 450/550 kg/mc spessore 15 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 43,01	0.00	100.00	0.00
T.02.035.15	densità 450/550 kg/mc spessore 20 cm, ad incastro, resistenza al fuoco EI 180	mq	€ 51,43	0.00	100.00	0.00

03 - ACCIAIO C.A.M. PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.03.001	**Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.03.001.01	Ø 6	kg	€ 1,53	0.00	100.00	0.00

T.03 - ACCIAIO C.A.M. PER STRUTTURE IN CEMENTO .. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.03.001.02	Ø 8	kg	€ 1,49	0.00	100.00	0.00
T.03.001.03	Ø 10	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.001.04	Da Ø 12 a Ø 18	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.001.05	Da Ø 20 a Ø 26	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.001.06	Da Ø 6 a Ø 26 per armatura di strutture (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	€ 1,48	0.00	100.00	0.00
T.03.002	**Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM vigenti formato mm. 2000X3000**					
T.03.002.01	Ø 5 100x100	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.02	Ø 5 150x150	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.03	Ø 5 200x200	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.04	Ø 6 100x100	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.05	Ø 6 150x150	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.06	Ø 6 200x200	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.002.07	Ø 8 100x100	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.03.002.08	Ø 8 150x150	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.03.002.09	Ø 8 200x200	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.03.002.10	Ø 10 200x200	kg	€ 1,56	0.00	100.00	0.00
T.03.003	**Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM vigenti. Formato mm 2250x4000**					
T.03.003.01	Ø 5 100x100	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.003.02	Ø 5 150x150	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.003.03	Ø 5 200x200	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.003.04	Ø 6 100x100	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.003.05	Ø 6 150x150	kg	€ 1,42	0.00	100.00	0.00
T.03.003.06	Ø 6 200x200	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.03.003.07	Ø 8 100x100	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.003.08	Ø 8 150x150	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.003.09	Ø 8 200x200	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.003.10	Ø 10 200x200	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.03.004	**Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.03.004.01	Staffe	kg	€ 1,66	0.00	100.00	0.00
T.03.004.02	sagomato	kg	€ 1,44	0.00	100.00	0.00
T.03.004.03	in barre dritte a misura	kg	€ 1,59	0.00	100.00	0.00
T.03.004.04	gabbie	kg	€ 2,00	0.00	100.00	0.00
T.03.005	**Tiranti in barre, rispondente ai CAM vigenti**					
T.03.005.01	da 30 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	m	€ 66,65	0.00	100.00	0.00
T.03.005.02	da 45 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	m	€ 88,95	0.00	100.00	0.00
T.03.005.03	da 60 tonn, completi di piastra e dado di bloccaggio	m	€ 88,95	0.00	100.00	0.00

04 - LEGNAMI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.04.001	**Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile ,per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.001.01	morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	mc	€ 576,60	0.00	100.00	0.00
T.04.001.02	sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	mc	€ 448,47	0.00	100.00	0.00
T.04.001.03	sottomisure parallele prismate (tutte largh. uguali) (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	mc	€ 544,56	0.00	100.00	0.00
T.04.001.04	tavole da ponteggio mm 50 prismate	mc	€ 512,53	0.00	100.00	0.00
T.04.001.05	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	mc	€ 576,60	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. LEGNAMI C.A.M. **- T.04**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.04.001.06	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	mc	€ 928,97	0.00	100.00	0.00
T.04.001.07	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 2^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	mc	€ 624,64	0.00	100.00	0.00
T.04.001.08	travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	mc	€ 576,60	0.00	100.00	0.00
T.04.001.09	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	mc	€ 640,66	0.00	100.00	0.00
T.04.001.10	travi uso Trieste qualsiasi sezione, fino a m 6	mc	€ 448,47	0.00	100.00	0.00
T.04.001.11	travi uso Fiume qualsiasi sezione, fino a m 8	mc	€ 608,63	0.00	100.00	0.00
T.04.001.12	travi uso Fiume qualsiasi sezione, oltre m 8	mc	€ 624,64	0.00	100.00	0.00
T.04.001.13	correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m	mc	€ 576,60	0.00	100.00	0.00
T.04.001.14	correnti sez. da 10x10 a 12x12 lunghezza 6 m	mc	€ 576,60	0.00	100.00	0.00
T.04.001.15	correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 5 m	mc	€ 544,56	0.00	100.00	0.00
T.04.001.16	correnti sez. da 10x10 a 12x12 lunghezza da 4 a 5 m	mc	€ 544,56	0.00	100.00	0.00
T.04.001.17	correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x12, lunghezza fino a 12 m	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.001.18	correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x14, lungezza fino a 12 m	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.001.19	correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 8x16, lungezza fino a 12 m	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.001.20	correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x20, lungezza fino a 12 m	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.001.21	correnti o montanti giuntati (KVH) sez. da 10x24, lungezza fino a 12 m	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.001.22	seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	€ 5,60	0.00	100.00	0.00
T.04.001.23	perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 20 mm.	mq	€ 17,62	0.00	100.00	0.00
T.04.001.24	perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 25 mm.	mq	€ 21,62	0.00	100.00	0.00
T.04.001.25	perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 35 mm.	m	€ 28,83	0.00	100.00	0.00
T.04.001.26	perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 42 mm.	mq	€ 33,64	0.00	100.00	0.00
T.04.002	**Legname per edilizia - Castagno , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.002.01	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza fino a m 6	mc	€ 1.009,04	0.00	100.00	0.00
T.04.002.02	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	mc	€ 1.073,11	0.00	100.00	0.00
T.04.002.03	travi uso Trieste sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	mc	€ 961,00	0.00	100.00	0.00
T.04.002.04	travi uso Fiume sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	mc	€ 896,92	0.00	100.00	0.00
T.04.002.05	travi uso Fiume sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	mc	€ 1.025,05	0.00	100.00	0.00
T.04.002.06	travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	mc	€ 993,03	0.00	100.00	0.00
T.04.002.07	travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	mc	€ 1.249,29	0.00	100.00	0.00
T.04.002.08	correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	mc	€ 560,58	0.00	100.00	0.00
T.04.002.09	correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4	mc	€ 640,66	0.00	100.00	0.00
T.04.002.10	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	mc	€ 1.201,24	0.00	100.00	0.00
T.04.003	**Legname per edilizia - Rovere , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.003.01	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza fino a m 6	mc	€ 864,89	0.00	100.00	0.00
T.04.003.02	travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	mc	€ 912,94	0.00	100.00	0.00
T.04.003.03	travi uso Fiume sez. da 12x12 a 18x18, fino a m 6	mc	€ 704,73	0.00	100.00	0.00
T.04.003.04	travi uso Fiume sez. da 19x19 a 25x25, fino a m 7	mc	€ 744,77	0.00	100.00	0.00
T.04.003.05	travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 8	mc	€ 744,77	0.00	100.00	0.00
T.04.003.06	travi uso Fiume sez. da 26x26 a 35x35, fino a m 10	mc	€ 800,82	0.00	100.00	0.00
T.04.003.07	correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	mc	€ 688,72	0.00	100.00	0.00
T.04.003.08	correnti uso Fiume sez. da 10x10 a 12x12 fino a m 4	mc	€ 736,76	0.00	100.00	0.00
T.04.004	**Legname per edilizia - Lamellare abete , certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.004.01	travi CE EN 14080:2013 GL24h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.04.004.02	travi CE EN 14080:2013 GL28h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	mc	€ 1.252,35	0.00	100.00	0.00
T.04.004.03	travi CE EN 14080:2013 GL32h lungh. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale.	mc	€ 1.296,63	0.00	100.00	0.00
T.04.004.04	Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 100 mm	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.004.05	Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 120 mm	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.004.06	Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 140 mm	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.004.07	Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 160 mm	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.004.08	Pannelli legno lamellare CE EN 13986:2015 spessore 180 mm	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.005	**Legname per edilizia - pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.005.01	qualità non a vista, 60 mm 3s	mc	€ 1.315,60	0.00	100.00	0.00
T.04.005.02	qualità non a vista, 80 mm 3s	mc	€ 1.283,98	0.00	100.00	0.00
T.04.005.03	qualità non a vista, 100 mm 3s	mc	€ 1.258,68	0.00	100.00	0.00
T.04.005.04	qualità non a vista, 120 mm 3s	mc	€ 1.239,70	0.00	100.00	0.00
T.04.005.05	qualità non a vista, 100 mm 5s	mc	€ 1.271,33	0.00	100.00	0.00
T.04.005.06	qualità non a vista, 120 mm 5s	mc	€ 1.252,35	0.00	100.00	0.00
T.04.005.07	qualità non a vista, 140 mm 5s	mc	€ 1.233,38	0.00	100.00	0.00
T.04.005.08	qualità non a vista, 160 mm 5s	mc	€ 1.220,73	0.00	100.00	0.00
T.04.005.09	qualità non a vista, 180 mm 5s	mc	€ 1.208,08	0.00	100.00	0.00
T.04.005.10	qualità non a vista, 200 mm 5s	mc	€ 1.201,75	0.00	100.00	0.00
T.04.005.11	qualità non a vista, 200 mm 7s	mc	€ 1.246,03	0.00	100.00	0.00
T.04.005.12	qualità non a vista, 220 mm 7s	mc	€ 1.233,38	0.00	100.00	0.00
T.04.005.13	qualità non a vista, 240-250 mm 7s	mc	€ 1.227,05	0.00	100.00	0.00
T.04.005.14	qualità non a vista, 280-300 mm 7s	mc	€ 1.220,73	0.00	100.00	0.00
T.04.005.15	qualità a vista, 60 mm 3s	mc	€ 1.486,38	0.00	100.00	0.00
T.04.005.16	qualità a vista, 80 mm 3s	mc	€ 1.448,43	0.00	100.00	0.00
T.04.005.17	qualità a vista, 100 mm 3s	mc	€ 1.423,13	0.00	100.00	0.00
T.04.005.18	qualità a vista, 120 mm 3s	mc	€ 1.404,15	0.00	100.00	0.00
T.04.005.19	qualità a vista, 100 mm 5s	mc	€ 1.435,78	0.00	100.00	0.00
T.04.005.20	qualità a vista, 120 mm 5s	mc	€ 1.416,80	0.00	100.00	0.00
T.04.005.21	qualità a vista, 140 mm 5s	mc	€ 1.391,50	0.00	100.00	0.00
T.04.005.22	qualità a vista, 160 mm 5s	mc	€ 1.378,85	0.00	100.00	0.00
T.04.005.23	qualità a vista, 180 mm 5s	mc	€ 1.366,20	0.00	100.00	0.00
T.04.005.24	qualità a vista, 200 mm 5s	mc	€ 1.359,88	0.00	100.00	0.00
T.04.005.25	qualità a vista, 200 mm 7s	mc	€ 1.410,48	0.00	100.00	0.00
T.04.005.26	qualità a vista, 220 mm 7s	mc	€ 1.397,83	0.00	100.00	0.00
T.04.005.27	qualità a vista, 250 mm 7s	mc	€ 1.385,18	0.00	100.00	0.00
T.04.005.28	qualità a vista, 300 mm 7s	mc	€ 1.378,85	0.00	100.00	0.00
T.04.006	**Pannelli modulari in legno composito per casseforme, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.006.01	dimensioni 50x100/150/200/300	mq	€ 21,51	0.00	100.00	0.00
T.04.007	**Legname per falegnameria - Nazionale, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.007.01	rovere da refilare	mc	€ 1.361,41	0.00	100.00	0.00
T.04.007.02	noce, tavolame larghezza cm 16 ed oltre, lunghezza m 1,50 ed oltre	mc	€ 2.242,31	0.00	100.00	0.00
T.04.007.03	castagno segato in tavole, lunghezza fino a m 2,50, spessori da mm 30 a 80, larghezza da cm 16 a 20	mc	€ 1.041,07	0.00	100.00	0.00
T.04.008	**Legname per falegnameria - Estero, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.008.01	pino di Svezia segato all'origine	mc	€ 880,91	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. LEGNAMI C.A.M. **- T.04**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.04.008.02	douglas fine segato all'origine	mc	€ 2.482,56	0.00	100.00	0.00
T.04.009	**Pannelli di compensato/multistrato, classe di finitura superficiale QUALITA' I, secondo le UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.009.01	in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in abete	mq	€ 12,84	0.00	100.00	0.00
T.04.009.02	in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in noce tanganica	mq	€ 13,28	0.00	100.00	0.00
T.04.009.03	in pioppo, densità 450 kg/mc sp. 4 mm, impiallacciato in rovere	mq	€ 14,17	0.00	100.00	0.00
T.04.009.04	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 8 mm, naturale	mq	€ 9,26	0.00	100.00	0.00
T.04.009.05	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 9 mm, naturale	mq	€ 9,73	0.00	100.00	0.00
T.04.009.06	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 10 mm, naturale	mq	€ 10,61	0.00	100.00	0.00
T.04.009.07	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 12 mm, naturale	mq	€ 12,75	0.00	100.00	0.00
T.04.009.08	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 14 mm, naturale	mq	€ 13,28	0.00	100.00	0.00
T.04.009.09	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 15 mm, naturale	mq	€ 14,22	0.00	100.00	0.00
T.04.009.10	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 16 mm, naturale	mq	€ 14,99	0.00	100.00	0.00
T.04.009.11	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 17 mm, naturale	mq	€ 15,71	0.00	100.00	0.00
T.04.009.12	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 18 mm, naturale	mq	€ 16,65	0.00	100.00	0.00
T.04.009.13	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 20 mm, naturale	mq	€ 18,04	0.00	100.00	0.00
T.04.009.14	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 22 mm, naturale	mq	€ 19,85	0.00	100.00	0.00
T.04.009.15	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 25 mm, naturale	mq	€ 22,55	0.00	100.00	0.00
T.04.009.16	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 28 mm, naturale	mq	€ 26,24	0.00	100.00	0.00
T.04.009.17	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 30 mm, naturale	mq	€ 28,11	0.00	100.00	0.00
T.04.009.18	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 34 mm, naturale	mq	€ 35,08	0.00	100.00	0.00
T.04.009.19	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 35 mm, naturale	mq	€ 36,10	0.00	100.00	0.00
T.04.009.20	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 40 mm, naturale	mq	€ 41,90	0.00	100.00	0.00
T.04.010	**Pannelli truciolari certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.010.01	OSB/3 sp. 12 mm	mq	€ 8,73	0.00	100.00	0.00
T.04.010.02	OSB/3 sp. 15 mm	mq	€ 10,88	0.00	100.00	0.00
T.04.010.03	OSB/3 sp. 18 mm	mq	€ 13,03	0.00	100.00	0.00
T.04.010.04	OSB/3 sp. 22 mm	mq	€ 15,94	0.00	100.00	0.00
T.04.011	**Pannelli di compensato/multistrato, classe di finitura superficiale QUALITA' II, secondo le UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.011.01	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 8 mm, naturale	mq	€ 8,80	0.00	100.00	0.00
T.04.011.02	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 9 mm, naturale	mq	€ 9,26	0.00	100.00	0.00
T.04.011.03	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 10 mm, naturale	mq	€ 10,16	0.00	100.00	0.00
T.04.011.04	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 12 mm, naturale	mq	€ 12,19	0.00	100.00	0.00
T.04.011.05	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 14 mm, naturale	mq	€ 12,83	0.00	100.00	0.00
T.04.011.06	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 15 mm, naturale	mq	€ 13,74	0.00	100.00	0.00
T.04.011.07	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 16 mm, naturale	mq	€ 14,51	0.00	100.00	0.00
T.04.011.08	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 17 mm, naturale	mq	€ 15,22	0.00	100.00	0.00
T.04.011.09	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 18 mm, naturale	mq	€ 16,12	0.00	100.00	0.00
T.04.011.10	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 20 mm, naturale	mq	€ 17,29	0.00	100.00	0.00
T.04.011.11	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 22 mm, naturale	mq	€ 19,03	0.00	100.00	0.00
T.04.011.12	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 25 mm, naturale	mq	€ 21,62	0.00	100.00	0.00
T.04.011.13	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 28 mm, naturale	mq	€ 25,39	0.00	100.00	0.00
T.04.011.14	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 30 mm, naturale	mq	€ 27,20	0.00	100.00	0.00
T.04.011.15	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 34 mm, naturale	mq	€ 33,93	0.00	100.00	0.00
T.04.011.16	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 35 mm, naturale	mq	€ 34,93	0.00	100.00	0.00
T.04.011.17	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 40 mm, naturale	mq	€ 40,24	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.04.012	**Pannelli di compensato/multistrato, classe di finitura superficiale QUALITA' III, secondo le UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.012.01	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 8 mm, naturale	mq	€ 8,31	0.00	100.00	0.00
T.04.012.02	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 9 mm, naturale	mq	€ 8,79	0.00	100.00	0.00
T.04.012.03	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 10 mm, naturale	mq	€ 9,69	0.00	100.00	0.00
T.04.012.04	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 12 mm, naturale	mq	€ 11,63	0.00	100.00	0.00
T.04.012.05	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 14 mm, naturale	mq	€ 12,21	0.00	100.00	0.00
T.04.012.06	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 15 mm, naturale	mq	€ 13,07	0.00	100.00	0.00
T.04.012.07	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 16 mm, naturale	mq	€ 13,79	0.00	100.00	0.00
T.04.012.08	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 17 mm, naturale	mq	€ 14,48	0.00	100.00	0.00
T.04.012.09	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 18 mm, naturale	mq	€ 15,34	0.00	100.00	0.00
T.04.012.10	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 20 mm, naturale	mq	€ 16,56	0.00	100.00	0.00
T.04.012.11	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 22 mm, naturale	mq	€ 18,22	0.00	100.00	0.00
T.04.012.12	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 25 mm, naturale	mq	€ 20,71	0.00	100.00	0.00
T.04.012.13	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 28 mm, naturale	mq	€ 24,54	0.00	100.00	0.00
T.04.012.14	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 30 mm, naturale	mq	€ 26,29	0.00	100.00	0.00
T.04.012.15	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 34 mm, naturale	mq	€ 32,99	0.00	100.00	0.00
T.04.012.16	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 35 mm, naturale	mq	€ 33,97	0.00	100.00	0.00
T.04.012.17	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 40 mm, naturale	mq	€ 39,20	0.00	100.00	0.00
T.04.013	**Pannelli di compensato/multistrato, classe di finitura superficiale QUALITA' IV, secondo le UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due. (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.04.013.01	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 8 mm, naturale	mq	€ 7,89	0.00	100.00	0.00
T.04.013.02	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 9 mm, naturale	mq	€ 8,35	0.00	100.00	0.00
T.04.013.03	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 10 mm, naturale	mq	€ 9,21	0.00	100.00	0.00
T.04.013.04	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 12 mm, naturale	mq	€ 11,04	0.00	100.00	0.00
T.04.013.05	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 14 mm, naturale	mq	€ 11,60	0.00	100.00	0.00
T.04.013.06	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 15 mm, naturale	mq	€ 12,41	0.00	100.00	0.00
T.04.013.07	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 16 mm, naturale	mq	€ 13,11	0.00	100.00	0.00
T.04.013.09	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 18 mm, naturale	mq	€ 14,57	0.00	100.00	0.00
T.04.013.10	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 20 mm, naturale	mq	€ 15,74	0.00	100.00	0.00
T.04.013.11	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 22 mm, naturale	mq	€ 17,31	0.00	100.00	0.00
T.04.013.12	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 25 mm, naturale	mq	€ 19,67	0.00	100.00	0.00
T.04.013.13	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 28 mm, naturale	mq	€ 23,31	0.00	100.00	0.00
T.04.013.14	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 30 mm, naturale	mq	€ 24,97	0.00	100.00	0.00
T.04.013.15	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 34 mm, naturale	mq	€ 31,35	0.00	100.00	0.00
T.04.013.16	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 35 mm, naturale	mq	€ 32,27	0.00	100.00	0.00
T.04.013.17	in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 40 mm, naturale	mq	€ 37,24	0.00	100.00	0.00

05 - MALTE E CEMENTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.05.001	**Malta premiscelata per intonaci fibro rinforzata con materie prime naturali, sughero riciclato, argilla, e calce idraulica (NHL), con capacità termiche, fonoassorbenti e deumidificanti, per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016 ,rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.001.01	deumidificante	kg	€ 2,26	0.00	100.00	0.00
T.05.001.02	fonoassorbente e fonoisolante	kg	€ 5,95	0.00	100.00	0.00
T.05.001.03	isolante termico per cappotto	kg	€ 3,06	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.05.002	**Malta premiscelata per intonaci con malta biocompatibile priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del Klinker e senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.002.01	di fondo	kg	€ 0,76	0.00	100.00	0.00
T.05.002.02	di finitura	kg	€ 1,01	0.00	100.00	0.00
T.05.002.03	Bio rinzaffo risanante	kg	€ 0,97	0.00	100.00	0.00
T.05.002.04	di fondo deumidificante	kg	€ 1,00	0.00	100.00	0.00
T.05.003	**Malta premiscelata per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.003.01	a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	€ 1,25	0.00	100.00	0.00
T.05.003.02	a base di calce aerea e leganti idraulici per interni ed esterni	kg	€ 0,62	0.00	100.00	0.00
T.05.004	**Malta premiscelata per murature, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.004.01	con calce idraulica naturale (NHL), sabbia e pozzolana classe M5, in sacchi per allettamento murature	kg	€ 0,83	0.00	100.00	0.00
T.05.005	**Malta premiscelata per ancoraggi, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.005.01	reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	€ 1,48	0.00	100.00	0.00
T.05.006	**Malta premiscelata per ripristino c.a., rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.006.01	tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	€ 1,49	0.00	100.00	0.00
T.05.006.02	cementizia, polimero-modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	€ 2,05	0.00	100.00	0.00
T.05.006.03	tixotropica, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche a ritiro compensato, per spessore fino a 35 mm	kg	€ 1,45	0.00	100.00	0.00
T.05.006.04	tixotropica, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche a ritiro compensato resistente ai solfati, per spessore fino a 100 mm	kg	€ 1,44	0.00	100.00	0.00
T.05.006.05	monocomponente polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche a presa rapida, per spessori di intervento fino a 25 mm	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.05.006.06	cementizia tixotropica strutturale, a ritiro compensato, per ripristino e rasatura del calcestruzzo, per spessori fino a 40 mm, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	€ 1,86	0.00	100.00	0.00
T.05.006.07	cementizia tixotropica strutturale, a ritiro compensato, per ripristino e rasatura del calcestruzzo per spessori fino a 80 mm, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	€ 2,11	0.00	100.00	0.00
T.05.006.08	cementizia premiscelata bicomponente, con aggiunta di fibre sintetiche, per supporti in calcestruzzo e muratura, per spessori fino a 25 mm,	kg	€ 2,24	0.00	100.00	0.00
T.05.006.09	bicomponente fibrorinforzata a base di leganti idraulici,per la riparazione e il rinforzo di murature tradizionali, per spessori fino a 10 mm,	kg	€ 2,00	0.00	100.00	0.00
T.05.006.10	monocomponente fibrorinforzata a base di leganti idraulici, per la riparazione e il rinforzo di murature tradizionali, per spessori fino a 5 mm,	kg	€ 2,19	0.00	100.00	0.00
T.05.007	**Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a cappotto, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016 ,rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.007.01	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 5 mm	kg	€ 1,49	0.00	100.00	0.00
T.05.007.02	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 7 mm	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.05.007.03	in polvere bianco/grigio, con granulometria oltre 7 mm	kg	€ 1,52	0.00	100.00	0.00
T.05.007.04	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1,2 mm	kg	€ 1,28	0.00	100.00	0.00
T.05.007.05	in polvere alleggerito bianco/grigio, con granulometria fino a 1,5 mm	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.05.007.06	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1,5 mm	kg	€ 1,25	0.00	100.00	0.00
T.05.007.07	in polvere bianco/grigio ad alta resistenza, con granulometria fino a 1,5 mm	kg	€ 1,23	0.00	100.00	0.00
T.05.008	**Malta premiscelata per massetti secondo la UNI EN 13318:2002. , rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.008.01	a base di cemento, per pavimenti interni e parquet, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, in sacchi pronto all'uso	kg	€ 0,83	0.00	100.00	0.00
T.05.008.02	a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso	kg	€ 0,29	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.05.009	**Malta premiscelata per rasatura, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.009.01	cementizia tissotropica Grigio	kg	€ 1,24	0.00	100.00	0.00
T.05.009.02	cementizia tissotropica Bianco	kg	€ 1,45	0.00	100.00	0.00
T.05.009.03	monocomponente bianco, per interni e esterni, per spessori fino a 3 mm	kg	€ 0,94	0.00	100.00	0.00
T.05.009.04	monocomponente grigio, per interni e esterni, per spessori fino a 3 mm.	kg	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
T.05.009.05	monocomponente bianco, per interni e esterni, con finitura liscia per spessori fino a 4 mm	kg	€ 1,43	0.00	100.00	0.00
T.05.009.06	monocomponente bianco, per interni e esterni, tixotropica a base cementizia per spessori fino a 10 mm	kg	€ 1,95	0.00	100.00	0.00
T.05.009.07	monocomponente grigio, per interni e esterni, tixotropica a base cementizia per spessori fino a 10 mm	kg	€ 1,81	0.00	100.00	0.00
T.05.009.08	monocomponente bianco, per interni e esterni, per calcestruzzo ad elevata adesione, per spessori fino a 3 mm	kg	€ 1,86	0.00	100.00	0.00
T.05.009.09	monocomponente grigio, per interni e esterni, per calcestruzzo ad elevata adesione, per spessori fino a 3 mm	kg	€ 1,80	0.00	100.00	0.00
T.05.009.10	in pasta acrilica , fibrata, alleggerita, per sistemi di isolamento a cappotto interni ed esterni bianco spessore fino a 1,5 mm	kg	€ 6,05	0.00	100.00	0.00
T.05.009.11	in pasta acrilica , fibrata, alleggerita, per sistemi di isolamento a cappotto interni ed esterni colorato spessore fino a 1,5 mm	kg	€ 6,55	0.00	100.00	0.00
T.05.010	**Malta cementizia autolivellante, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.010.01	a presa rapida per rettifiche delle irregolarità di pareti e pavimenti interni ed esterni, spessori fino a 20 mm	kg	€ 1,67	0.00	100.00	0.00
T.05.011	**Boiacca di cemento, rispondente ai CAM vigenti**					
T.05.011.01	per iniezione micropali	ql	€ 1,09	0.00	100.00	0.00
T.05.012	**Malta adesiva cementizia monocomponente per la muratura in blocchi e pannelli in calcestruzzo cellulare e silicato di calcio e la rasatura di pareti interne ed esterne, conforme alla norma UNI EN 459-1:2015 e certificata CE secondo la UNI EN 998-1:2016 ,rispondente ai CAM vigenti.**					
T.05.012.01	in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	€ 0,71	0.00	100.00	0.00
T.05.012.02	in polvere bianco/grigio, alleggerito con granulometria fino a 1 mm, per spessori fino a 5 mm	kg	€ 0,99	0.00	100.00	0.00

06 - ELEMENTI C.A.M PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.06.001	**Cordonato in cls vibrocompresso, rispondente ai CAM vigenti**					
T.06.001.01	con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	€ 4,49	0.00	100.00	0.00
T.06.001.02	con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	cad	€ 6,65	0.00	100.00	0.00
T.06.001.03	con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 12x25x95	cad	€ 13,88	0.00	100.00	0.00

07 - ACCIAIO CAM PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.07.001	**Travi a I e H (IPE – HE) e ad ali inclinate ad I (IPN) ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle norme UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996**					
T.07.001.01	Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,02	0.00	100.00	0.00
T.07.001.02	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,08	0.00	100.00	0.00
T.07.001.03	profili di altezza da oltre 600 a 1200 mm in qualità di acciaio S235 e 275	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.001.04	Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,96	0.00	100.00	0.00
T.07.001.05	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,00	0.00	100.00	0.00
T.07.001.06	profili di altezza da oltre 600 a 1200 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,39	0.00	100.00	0.00
T.07.001.07	Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 1,23	0.00	100.00	0.00
T.07.001.08	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 1,29	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.07.001.09	profili di altezza da oltre 600 a 1200 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 1,51	0.00	100.00	0.00
T.07.001.10	profili di altezza da 80 a 240 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,01	0.00	100.00	0.00
T.07.001.11	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,06	0.00	100.00	0.00
T.07.001.12	profili di altezza da oltre 600 a 1200 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S355W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,54	0.00	100.00	0.00
T.07.001.13	profili di altezza da 80 a 240 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S460W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.001.14	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S460W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,47	0.00	100.00	0.00
T.07.001.15	profili di altezza da oltre 600 a 1200 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S460W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,68	0.00	100.00	0.00
T.07.002	**Profilati ad U laminati a caldo (UPN – UPE – U) ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10279:2002**					
T.07.002.01	profili di altezza fino a 65 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.07.002.02	profili di altezza da 80 a 120 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,57	0.00	100.00	0.00
T.07.002.03	profili di altezza da 140 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,01	0.00	100.00	0.00
T.07.002.04	profili di altezza da 80 a 120 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,08	0.00	100.00	0.00
T.07.002.05	profili di altezza da 140 a 240 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,06	0.00	100.00	0.00
T.07.002.06	profili di altezza oltre i 240 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,94	0.00	100.00	0.00
T.07.002.07	profili di altezza da 80 a 120 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,16	0.00	100.00	0.00
T.07.002.08	profili di altezza da 140 a 240 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,01	0.00	100.00	0.00
T.07.002.09	profili di altezza oltre i 240 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,05	0.00	100.00	0.00
T.07.003	**Angolari ad ali uguali e disuguali di acciaio ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle norme UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN 10056-2:1995**					
T.07.003.01	profili di dimensione oltre i 100 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,30	0.00	100.00	0.00
T.07.003.02	profili di dimensione da 100 a 200 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,99	0.00	100.00	0.00
T.07.003.03	profili di dimensione da oltre i 200 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.003.04	profili di dimensione da 100 a 200 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00
T.07.003.05	profili di dimensione da oltre i 200 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 1,47	0.00	100.00	0.00
T.07.003.06	profili di dimensione da 100 a 200 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,05	0.00	100.00	0.00
T.07.004	**Barre di acciaio quadre laminate a caldo ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, rispondente ai CAM vigenti**					
T.07.004.01	profili in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.07.004.02	profili in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,61	0.00	100.00	0.00
T.07.005	**Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019**					
T.07.005.01	profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,68	0.00	100.00	0.00
T.07.005.02	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 2,10	0.00	100.00	0.00
T.07.005.03	profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 1,68	0.00	100.00	0.00
T.07.005.04	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 2,10	0.00	100.00	0.00
T.07.005.05	profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 2,18	0.00	100.00	0.00
T.07.005.06	profili di altezza fino da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S460	kg	€ 2,59	0.00	100.00	0.00
T.07.006	**Profilati cavi saldati formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10219-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 102192:2019**					
T.07.006.01	profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,19	0.00	100.00	0.00
T.07.006.02	profili di altezza da oltre 240 a 600 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,40	0.00	100.00	0.00

T.07 - ACCIAIO CAM PER STRUTTURE IN CARPENTERIA.. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.07.007	**Lamiere laminate a caldo per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, rispondente ai CAM vigenti. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10029:2011**					
T.07.007.01	spessori da 2 a 20 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 0,95	0.00	100.00	0.00
T.07.007.02	spessori da 21 a 35 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,20	0.00	100.00	0.00
T.07.007.03	spessori da 36 a 50 mm in qualità di acciaio S235 e S275	kg	€ 1,20	0.00	100.00	0.00
T.07.007.04	spessori da 2 a 20 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,86	0.00	100.00	0.00
T.07.007.05	spessori da 21 a 35 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,86	0.00	100.00	0.00
T.07.007.06	spessori da 36 a 50 mm in qualità di acciaio S355	kg	€ 0,86	0.00	100.00	0.00
T.07.007.07	spessori da 21 a 35 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S235W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,19	0.00	100.00	0.00
T.07.007.08	spessori da 36 a 50 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S235W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,19	0.00	100.00	0.00
T.07.007.09	spessori da 36 a 50 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione in qualità S235W in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,19	0.00	100.00	0.00
T.07.007.10	spessori da 2 a 20 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.007.11	spessori da 21 a 35 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.007.12	spessori da 36 a 50 mm in acciaio con resistenza migliorata alla corrosione atmosferica in qualità S355W, in accordo alla norma UNI EN 10025-5:2019	kg	€ 1,33	0.00	100.00	0.00
T.07.008	**Lamiere grecate in acciaio zincato ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 1090-1, rispondente ai CAM vigenti**					
T.07.008.01	altezza totale soletta 10cm, lamiera s=7/10mm, h=55mm	mq	€ 21,78	0.00	100.00	0.00
T.07.008.02	altezza totale soletta 10cm, lamiera s=8/10mm, h=55mm	mq	€ 21,78	0.00	100.00	0.00
T.07.008.03	altezza totale soletta 10cm, lamiera s=10/10mm, h=55mm	mq	€ 21,78	0.00	100.00	0.00
T.07.008.04	altezza totale soletta 10cm, lamiera s=12/10mm, h=55mm	mq	€ 32,27	0.00	100.00	0.00
T.07.008.06	altezza totale soletta 12cm, lamiera s=7/10mm, h=75mm	mq	€ 27,83	0.00	100.00	0.00
T.07.008.07	altezza totale soletta 12cm, lamiera s=8/10mm, h=75mm	mq	€ 27,83	0.00	100.00	0.00
T.07.008.08	altezza totale soletta 12cm, lamiera s=10/10mm, h=75mm	mq	€ 42,10	0.00	100.00	0.00
T.07.008.09	altezza totale soletta 12cm, lamiera s=12/10mm, h=75mm	mq	€ 42,10	0.00	100.00	0.00
T.07.009	**Lamiere grecate in acciaio zincato ad uso strutturale in spessore di trave per solai collaboranti in conformità alla norma armonizzata UNI EN 1090-1, rispondente ai CAM vigenti**					
T.07.009.01	altezza totale soletta sopra trave 8/12cm, lamiera s=07/10mm, h=200/220mm	mq	€ 53,32	0.00	100.00	0.00
T.07.009.03	altezza totale soletta sopra trave 8/12cm, lamiera s=10/10mm, h=200/220mm	mq	€ 56,13	0.00	100.00	0.00
T.07.009.04	altezza totale soletta sopra trave 8/12cm, lamiera s=12/10mm, h=200/220mm	mq	€ 56,13	0.00	100.00	0.00
T.07.010	**Palancole metalliche laminate a caldo in accordo alla norma UNI EN 10248-1:1997, rispondente ai CAM vigenti. Forma e dimensioni in accordo alla norma UNI EN 10248-2:1997**					
T.07.010.01	con sezione a U, Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, in qualità di acciaio S240GP, S270GP, S320GP e S355GP	kg	€ 2,53	0.00	100.00	0.00
T.07.011	**Palancole metalliche formate a freddo in accordo alla norma UNI EN 10249-1:1997, rispondente ai CAM vigenti. Forma e dimensioni in accordo alla norma UNI EN 10249-2:1997**					
T.07.011.01	con sezione a U, Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, in qualità di acciaio S235, S275 e S355	kg	€ 2,53	0.00	100.00	0.00

08 - MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.08.001	**Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene alta densità (PEAD) a superficie liscia, (rispondente ai CAM vigenti). Per cavi e fibre ottiche, conformi alla norma CEI EN 61386-24 (2011)**					
T.08.001.01	diam. 40 mm, spess. 2.4 mm, in rotoli	m	€ 1,70	0.00	100.00	0.00
T.08.001.02	diam. 50 mm, spess. 3.0 mm, in rotoli	m	€ 2,58	0.00	100.00	0.00
T.08.001.03	diam. 63 mm, spess. 3.8 mm, in rotoli	m	€ 4,05	0.00	100.00	0.00
T.08.001.04	diam. 75 mm, spess. 4.5 mm, in rotoli	m	€ 5,73	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI C.A.M. - **T.08**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.08.001.05	diam. 90 mm, spess. 5.4 mm, in rotoli	m	€ 8,26	0.00	100.00	0.00
T.08.001.06	diam. 110 mm, spess. 6.6 mm, in rotoli	m	€ 12,26	0.00	100.00	0.00
T.08.001.07	diam. 125 mm, spess. 7.4 mm, in barre	m	€ 15,61	0.00	100.00	0.00
T.08.001.08	diam. 140 mm, spess. 8.3 mm, in barre	m	€ 19,58	0.00	100.00	0.00
T.08.001.09	diam. 160 mm, spess. 9.5 mm, in barre	m	€ 25,57	0.00	100.00	0.00
T.08.001.10	diam. 200 mm, spess. 11.9 mm, in barre	m	€ 39,83	0.00	100.00	0.00
T.08.001.11	diam. 225 mm, spess. 13.4 mm, in barre	m	€ 50,52	0.00	100.00	0.00
T.08.001.12	diam. 250 mm, spess. 14.8 mm, in barre	m	€ 61,93	0.00	100.00	0.00
T.08.001.13	diam. 315 mm, spess. 18.7 mm, in barre	m	€ 98,53	0.00	100.00	0.00
T.08.002	**Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), in polietilene bassa densità (PEBD), (rispondente ai CAM vigenti). Per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in ambito agricolo, conformi norma UNI 7990:2015 e ISO 8779:2010.**					
T.08.002.01	PN 4 diam. 20 mm, spess. 1.6 mm	m	€ 0,73	0.00	100.00	0.00
T.08.002.02	PN 4 diam. 32 mm, spess. 1.9 mm	m	€ 1,28	0.00	100.00	0.00
T.08.002.03	PN 4 diam. 50 mm, spess. 3.0 mm	m	€ 3,09	0.00	100.00	0.00
T.08.002.04	PN 4 diam. 75 mm, spess. 4.5 mm	m	€ 7,77	0.00	100.00	0.00
T.08.002.05	PN 4 diam. 90 mm, spess. 5.3 mm	m	€ 11,28	0.00	100.00	0.00
T.08.002.06	PN 4 diam. 110 mm, spess. 6.5 mm	m	€ 16,81	0.00	100.00	0.00
T.08.002.07	PN 6 diam. 20 mm, spess. 1.7 mm	m	€ 0,76	0.00	100.00	0.00
T.08.002.08	PN 6 diam. 32 mm, spess. 2.8 mm	m	€ 1,82	0.00	100.00	0.00
T.08.002.09	PN 6 diam. 50 mm, spess. 4.3 mm	m	€ 4,28	0.00	100.00	0.00
T.08.002.10	PN 6 diam. 75 mm, spess. 6.5 mm	m	€ 10,80	0.00	100.00	0.00
T.08.002.11	PN 6 diam. 90 mm, spess. 7.8 mm	m	€ 15,51	0.00	100.00	0.00
T.08.002.12	PN 6 diam. 110 mm, spess. 9.5 mm	m	€ 23,09	0.00	100.00	0.00
T.08.003	**Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita),in polietilene lisci ad alta densità (PEAD), (rispondente ai CAM vigenti)**					
T.08.003.01	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 250 mm, spess. 7.7 mm	m	€ 46,69	0.00	100.00	0.00
T.08.003.02	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 315 mm, spess. 9.7 mm	m	€ 73,89	0.00	100.00	0.00
T.08.003.03	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 355 mm, spess. 10.9 mm	m	€ 95,01	0.00	100.00	0.00
T.08.003.04	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 400 mm, spess. 12.3 mm	m	€ 118,88	0.00	100.00	0.00
T.08.003.05	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 450 mm, spess. 13.8 mm	m	€ 152,27	0.00	100.00	0.00
T.08.003.06	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 500 mm, spess. 15.3 mm	m	€ 187,71	0.00	100.00	0.00
T.08.003.07	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 630 mm, spess. 19.3 mm	m	€ 304,90	0.00	100.00	0.00
T.08.003.08	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 800 mm, spess. 24.5 mm	m	€ 490,04	0.00	100.00	0.00
T.08.003.09	tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 1000 mm, spess. 30.6 mm	m	€ 764,28	0.00	100.00	0.00
T.08.003.10	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 160 mm, spess. 6,2 mm	m	€ 24,01	0.00	100.00	0.00
T.08.003.11	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 200 mm, spess. 7,7 mm	m	€ 36,80	0.00	100.00	0.00
T.08.003.12	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 250 mm, spess. 9,6 mm	m	€ 57,53	0.00	100.00	0.00
T.08.003.13	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 315 mm, spess. 12,1 mm	m	€ 91,36	0.00	100.00	0.00
T.08.003.14	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 355 mm, spess. 13,6 mm	m	€ 117,38	0.00	100.00	0.00
T.08.003.15	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 400 mm, spess. 15,3 mm	m	€ 146,32	0.00	100.00	0.00
T.08.003.16	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 450 mm, spess. 17,2 mm	m	€ 189,80	0.00	100.00	0.00
T.08.003.17	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 500 mm, spess. 19,1 mm	m	€ 234,13	0.00	100.00	0.00
T.08.003.18	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 630 mm, spess. 24,1 mm	m	€ 372,04	0.00	100.00	0.00
T.08.003.19	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 800 mm, spess. 30,6 mm	m	€ 598,69	0.00	100.00	0.00
T.08.003.20	tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 1000 mm, spess. 38,2 mm	m	€ 934,44	0.00	100.00	0.00
T.08.003.21	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 160 mm, spess. 7,7 mm	m	€ 26,17	0.00	100.00	0.00
T.08.003.22	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 200 mm, spess. mm 9,6	m	€ 40,23	0.00	100.00	0.00
T.08.003.23	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 250 mm, spess. 11,9 mm	m	€ 62,78	0.00	100.00	0.00
T.08.003.24	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 315 mm, spess. 15 mm	m	€ 99,69	0.00	100.00	0.00
T.08.003.25	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 355 mm, spess. 16,9 mm	m	€ 129,79	0.00	100.00	0.00
T.08.003.26	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 400 mm, spess. 19,1 mm	m	€ 161,81	0.00	100.00	0.00

T.08 - MATERIALI PLASTICI E COMPOSITI C.A.M. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.08.003.27	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 450 mm, spess. 21,5 mm	m	€ 208,19	0.00	100.00	0.00
T.08.003.28	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 500 mm, spess. 23,9 mm	m	€ 256,67	0.00	100.00	0.00
T.08.003.29	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 630 mm, spess. 30 mm	m	€ 407,62	0.00	100.00	0.00
T.08.003.30	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 800 mm, spess. 38,1 mm	m	€ 657,00	0.00	100.00	0.00
T.08.003.31	tipo SN8 (SDR 21) diam. est. 1000 mm, spess. 47,7 mm	m	€ 1.025,86	0.00	100.00	0.00
T.08.004	**Cassero in polipropilene riciclato, proveniente al 100% da raccolta differenziata (rispondente ai CAM vigenti). Prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati**					
T.08.004.01	con altezza cm 8-9, dimensioni cm 50x50	mq	€ 16,98	0.00	100.00	0.00
T.08.004.02	con altezza cm 15-16, dimensioni cm 50x50	mq	€ 17,17	0.00	100.00	0.00
T.08.004.03	con altezza cm 20, dimensioni cm 50x50	mq	€ 19,65	0.00	100.00	0.00
T.08.004.04	con altezza cm 26-27, dimensioni cm 50x50	mq	€ 20,54	0.00	100.00	0.00
T.08.004.05	con altezza cm 30, dimensioni cm 50x50	mq	€ 22,47	0.00	100.00	0.00
T.08.004.06	con altezza cm 35, dimensioni cm 50x50	mq	€ 24,91	0.00	100.00	0.00
T.08.004.07	con altezza cm 40, dimensioni cm 50x50	mq	€ 25,49	0.00	100.00	0.00
T.08.004.08	con altezza cm 45, dimensioni cm 50x50	mq	€ 26,83	0.00	100.00	0.00
T.08.004.09	con altezza cm 50, dimensioni cm 75x75	mq	€ 31,81	0.00	100.00	0.00
T.08.004.10	con altezza cm 60, dimensioni cm 75x75	mq	€ 34,22	0.00	100.00	0.00
T.08.004.11	con altezza cm 70, dimensioni cm 75x75	mq	€ 38,38	0.00	100.00	0.00
T.08.005	**Tubi in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), fessurati in polietilene lisci ad alta densità (PEAD), (rispondente ai CAM vigenti) conformi alla norma UNI EN 12201-2, la superficie fessurata deve essere compresa tra il 3/7% di quella del tubo, per la raccolta di percolati in discariche rifiuti e per il drenaggio di opere civili**					
T.08.005.01	diam. 75 mm, spess. 4.5 mm, con una fessura	m	€ 9,46	0.00	100.00	0.00
T.08.005.02	diam. 90 mm, spess. 5.4 mm, con una fessura	m	€ 12,00	0.00	100.00	0.00
T.08.005.03	diam. 110 mm, spess. 6.6 mm, con una fessura	m	€ 16,48	0.00	100.00	0.00
T.08.005.04	diam. 125 mm, spess. 7.4 mm, con una fessura	m	€ 20,34	0.00	100.00	0.00
T.08.005.05	diam. 140 mm, spess. 8.3 mm, con una fessura	m	€ 24,91	0.00	100.00	0.00
T.08.005.06	diam. 160 mm, spess. 9.5 mm, con una fessura	m	€ 32,45	0.00	100.00	0.00
T.08.005.07	diam. 200 mm, spess. 11.9 mm, con una fessura	m	€ 46,65	0.00	100.00	0.00
T.08.005.08	diam. 225 mm, spess. 13.4 mm, con una fessura	m	€ 57,70	0.00	100.00	0.00
T.08.005.09	diam. 250 mm, spess. 14.8 mm, con una fessura	m	€ 69,44	0.00	100.00	0.00
T.08.005.10	diam. 315 mm, spess. 18.7 mm, con una fessura	m	€ 113,66	0.00	100.00	0.00
T.08.005.11	diam. 400 mm, spess. 23.7 mm, con una fessura	m	€ 182,99	0.00	100.00	0.00
T.08.005.12	diam. 500 mm, spess. 29.7 mm, con una fessura	m	€ 345,66	0.00	100.00	0.00
T.08.005.13	diam. 630 mm, spess. 37.4 mm, con una fessura	m	€ 541,86	0.00	100.00	0.00
T.08.005.14	diam. 75 mm, spess. 4.5 mm, con tre fessure	m	€ 11,69	0.00	100.00	0.00
T.08.005.15	diam. 90 mm, spess. 5.4 mm, con tre fessure	m	€ 14,45	0.00	100.00	0.00
T.08.005.16	diam. 110 mm, spess. 6.6 mm, con tre fessure	m	€ 18,60	0.00	100.00	0.00
T.08.005.17	diam. 125 mm, spess. 7.4 mm, con tre fessure	m	€ 22,83	0.00	100.00	0.00
T.08.005.18	diam. 140 mm, spess. 8.3 mm, con tre fessure	m	€ 27,39	0.00	100.00	0.00
T.08.005.19	diam. 160 mm, spess. 9.5 mm, con tre fessure	m	€ 33,55	0.00	100.00	0.00
T.08.005.20	diam. 200 mm, spess. 11.9 mm, con tre fessure	m	€ 49,97	0.00	100.00	0.00
T.08.005.21	diam. 225 mm, spess. 13.4 mm, con tre fessure	m	€ 61,00	0.00	100.00	0.00
T.08.005.22	diam. 250 mm, spess. 14.8 mm, con tre fessure	m	€ 73,19	0.00	100.00	0.00
T.08.005.23	diam. 315 mm, spess. 18.7 mm, con tre fessure	m	€ 123,36	0.00	100.00	0.00
T.08.005.24	diam. 400 mm, spess. 23.7 mm, con tre fessure	m	€ 198,81	0.00	100.00	0.00
T.08.005.25	diam. 500 mm, spess. 29.7 mm, con tre fessure	m	€ 356,27	0.00	100.00	0.00
T.08.005.26	diam. 630 mm, spess. 37.4 mm, con tre fessure	m	€ 554,06	0.00	100.00	0.00
T.08.006	**Pavimenti in elementi modulari in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) (rispondente ai CAM vigenti). Per interni ed esterni antisdrucciolevole e drenate.**					
T.08.006.01	dimensioni 40x40x5 cm.	mq	€ 23,97	0.00	100.00	0.00
T.08.006.02	dimensioni 50x50x5 cm, quadrato/esagonale	mq	€ 4,83	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.08.007	**Pavimenti in elementi grigliati ad incastro in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), (rispondente ai CAM vigenti). Carrabili per manti erbosi e in ghiaia**					
T.08.007.01	dimensioni 40x50x4 cm	mq	€ 4,83	0.00	100.00	0.00
T.08.007.02	dimensioni 50x50x5 cm Grigio	mq	€ 28,89	0.00	100.00	0.00
T.08.007.03	dimensioni 50x50x5 cm Verde	mq	€ 25,54	0.00	100.00	0.00
T.08.007.04	dimensioni 125/130x75/80x4 cm Grigio	mq	€ 20,91	0.00	100.00	0.00
T.08.007.05	dimensioni 125/130x75/80x4 cm Verde	mq	€ 18,68	0.00	100.00	0.00
T.08.008	**Pavimenti modulari ad incastro in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita), (rispondente ai CAM vigenti). Per pavimenti e camminamenti, resistente ad agenti atmosferici e con piano di calpestio antiscivolo**					
T.08.008.01	dimensioni 80 x 100 x 10 cm	cad	€ 89,80	0.00	100.00	0.00
T.08.008.02	dimensioni 100 x 100 x 10 cm	cad	€ 98,78	0.00	100.00	0.00
T.08.008.03	dimensioni 120 x 100 x 10 cm	cad	€ 112,26	0.00	100.00	0.00

09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.001	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM vigenti. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio**					
T.09.001.01	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 30	mq	€ 9,47	0.00	100.00	0.00
T.09.001.02	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 40	mq	€ 12,18	0.00	100.00	0.00
T.09.001.03	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 50	mq	€ 14,98	0.00	100.00	0.00
T.09.001.04	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 60	mq	€ 17,72	0.00	100.00	0.00
T.09.001.05	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 80	mq	€ 23,21	0.00	100.00	0.00
T.09.001.06	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 100	mq	€ 29,50	0.00	100.00	0.00
T.09.001.07	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 120	mq	€ 35,86	0.00	100.00	0.00
T.09.001.08	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 140	mq	€ 42,50	0.00	100.00	0.00
T.09.001.09	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 160	mq	€ 49,66	0.00	100.00	0.00
T.09.001.10	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 180	mq	€ 57,34	0.00	100.00	0.00
T.09.001.11	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 200	mq	€ 65,55	0.00	100.00	0.00
T.09.001.12	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 220	mq	€ 80,50	0.00	100.00	0.00
T.09.001.13	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 300 kPa, spessore mm 240	mq	€ 87,70	0.00	100.00	0.00
T.09.002	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM vigenti. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F**					
T.09.002.01	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 30	mq	€ 7,25	0.00	100.00	0.00
T.09.002.02	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 40	mq	€ 9,66	0.00	100.00	0.00
T.09.002.03	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 50	mq	€ 12,08	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.002.04	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 60	mq	€ 14,50	0.00	100.00	0.00
T.09.002.05	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 80	mq	€ 19,33	0.00	100.00	0.00
T.09.002.06	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 100	mq	€ 24,16	0.00	100.00	0.00
T.09.002.07	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 120	mq	€ 28,99	0.00	100.00	0.00
T.09.002.08	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 140	mq	€ 34,89	0.00	100.00	0.00
T.09.002.09	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 160	mq	€ 39,87	0.00	100.00	0.00
T.09.002.10	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 180	mq	€ 45,77	0.00	100.00	0.00
T.09.002.11	densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento >= 250/300 kPa, spessore mm 200	mq	€ 50,85	0.00	100.00	0.00
T.09.003	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163: 2017, rispondente ai CAM vigenti. Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009**					
T.09.003.01	densità 17/19 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 6,38	0.00	100.00	0.00
T.09.003.02	densità 17/19 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 7,67	0.00	100.00	0.00
T.09.003.03	densità 17/19 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 9,79	0.00	100.00	0.00
T.09.003.04	densità 17/19 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 11,93	0.00	100.00	0.00
T.09.003.05	densità 17/19 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 14,07	0.00	100.00	0.00
T.09.003.06	densità 17/19 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 18,32	0.00	100.00	0.00
T.09.003.07	densità 17/19 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 22,59	0.00	100.00	0.00
T.09.003.08	densità 17/19 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 26,86	0.00	100.00	0.00
T.09.003.09	densità 17/19 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 31,11	0.00	100.00	0.00
T.09.003.10	densità 17/19 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 35,38	0.00	100.00	0.00
T.09.003.11	densità 17/19 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 39,65	0.00	100.00	0.00
T.09.003.12	densità 17/19 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 43,91	0.00	100.00	0.00
T.09.003.13	densità 17/19 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 57,37	0.00	100.00	0.00
T.09.003.14	densità 17/19 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 62,47	0.00	100.00	0.00
T.09.003.15	densità 20/22 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 3,19	0.00	100.00	0.00
T.09.003.16	densità 20/22 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 4,14	0.00	100.00	0.00
T.09.003.17	densità 20/22 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 5,07	0.00	100.00	0.00
T.09.003.18	densità 20/22 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 6,03	0.00	100.00	0.00
T.09.003.19	densità 20/22 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 6,98	0.00	100.00	0.00
T.09.003.20	densità 20/22 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 8,88	0.00	100.00	0.00
T.09.003.21	densità 20/22 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 10,79	0.00	100.00	0.00
T.09.003.22	densità 20/22 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 12,69	0.00	100.00	0.00
T.09.003.23	densità 20/22 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 14,60	0.00	100.00	0.00
T.09.003.24	densità 20/22 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 16,50	0.00	100.00	0.00
T.09.003.25	densità 20/22 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 18,41	0.00	100.00	0.00
T.09.003.26	densità 20/22 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 20,32	0.00	100.00	0.00
T.09.003.27	densità 20/22 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 22,21	0.00	100.00	0.00
T.09.003.28	densità 20/22 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 24,12	0.00	100.00	0.00
T.09.003.29	densità 23/26 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 2,35	0.00	100.00	0.00
T.09.003.30	densità 23/26 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 3,36	0.00	100.00	0.00
T.09.003.31	densità 23/26 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 4,47	0.00	100.00	0.00
T.09.003.32	densità 23/26 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 5,60	0.00	100.00	0.00
T.09.003.33	densità 23/26 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 6,70	0.00	100.00	0.00
T.09.003.34	densità 23/26 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 8,94	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.003.35	densità 23/26 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 11,18	0.00	100.00	0.00
T.09.003.36	densità 23/26 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 13,41	0.00	100.00	0.00
T.09.003.37	densità 23/26 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 15,65	0.00	100.00	0.00
T.09.003.38	densità 23/26 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 17,89	0.00	100.00	0.00
T.09.003.39	densità 23/26 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 20,13	0.00	100.00	0.00
T.09.003.40	densità 23/26 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 22,34	0.00	100.00	0.00
T.09.003.41	densità 23/26 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 24,58	0.00	100.00	0.00
T.09.003.42	densità 23/26 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 26,82	0.00	100.00	0.00
T.09.003.43	densità 32/35 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 7,41	0.00	100.00	0.00
T.09.003.44	densità 32/35 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 11,12	0.00	100.00	0.00
T.09.003.45	densità 32/35 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 14,84	0.00	100.00	0.00
T.09.003.46	densità 32/35 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 18,54	0.00	100.00	0.00
T.09.003.47	densità 32/35 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 22,18	0.00	100.00	0.00
T.09.003.48	densità 32/35 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 29,68	0.00	100.00	0.00
T.09.003.49	densità 32/35 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 37,09	0.00	100.00	0.00
T.09.003.50	densità 32/35 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 44,52	0.00	100.00	0.00
T.09.003.51	densità 32/35 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 51,92	0.00	100.00	0.00
T.09.003.52	densità 32/35 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 59,34	0.00	100.00	0.00
T.09.003.53	densità 32/35 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 66,75	0.00	100.00	0.00
T.09.003.54	densità 32/35 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 74,17	0.00	100.00	0.00
T.09.003.55	densità 32/35 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 81,59	0.00	100.00	0.00
T.09.003.56	densità 32/35 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 89,01	0.00	100.00	0.00
T.09.003.57	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 3,01	0.00	100.00	0.00
T.09.003.58	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 4,36	0.00	100.00	0.00
T.09.003.59	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 5,79	0.00	100.00	0.00
T.09.003.60	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 7,25	0.00	100.00	0.00
T.09.003.61	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 8,69	0.00	100.00	0.00
T.09.003.62	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 11,59	0.00	100.00	0.00
T.09.003.63	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 14,50	0.00	100.00	0.00
T.09.003.64	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 17,39	0.00	100.00	0.00
T.09.003.65	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 20,29	0.00	100.00	0.00
T.09.003.66	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 23,16	0.00	100.00	0.00
T.09.003.67	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 26,06	0.00	100.00	0.00
T.09.003.68	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 28,96	0.00	100.00	0.00
T.09.003.69	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 31,85	0.00	100.00	0.00
T.09.003.70	con grafite densità 23/26 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 34,69	0.00	100.00	0.00
T.09.003.71	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 20 mm	mq	€ 2,93	0.00	100.00	0.00
T.09.003.72	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 30 mm	mq	€ 4,24	0.00	100.00	0.00
T.09.003.73	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 40 mm	mq	€ 5,64	0.00	100.00	0.00
T.09.003.74	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 50 mm	mq	€ 7,07	0.00	100.00	0.00
T.09.003.75	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 60 mm	mq	€ 8,48	0.00	100.00	0.00
T.09.003.76	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 80 mm	mq	€ 11,28	0.00	100.00	0.00
T.09.003.77	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 100 mm	mq	€ 14,12	0.00	100.00	0.00
T.09.003.78	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 120 mm	mq	€ 16,94	0.00	100.00	0.00
T.09.003.79	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 140 mm	mq	€ 19,76	0.00	100.00	0.00
T.09.003.80	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 160 mm	mq	€ 22,58	0.00	100.00	0.00
T.09.003.81	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 180 mm	mq	€ 25,43	0.00	100.00	0.00
T.09.003.82	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 200 mm	mq	€ 28,22	0.00	100.00	0.00
T.09.003.83	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 220 mm	mq	€ 31,07	0.00	100.00	0.00
T.09.003.84	con grafite densità 32/35 kg/mc, spessore 240 mm	mq	€ 33,86	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.004	**Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.004.01	densità 140-170 kg/mc spessore mm 20	mq	€ 30,66	0.00	100.00	0.00
T.09.004.02	densità 140-170 kg/mc spessore mm 30	mq	€ 37,57	0.00	100.00	0.00
T.09.004.03	densità 140-170 kg/mc spessore mm 40	mq	€ 56,80	0.00	100.00	0.00
T.09.004.04	densità 140-170 kg/mc spessore mm 50	mq	€ 71,19	0.00	100.00	0.00
T.09.004.05	densità 140-170 kg/mc spessore mm 60	mq	€ 85,45	0.00	100.00	0.00
T.09.004.06	densità 140-170 kg/mc spessore mm 80	mq	€ 113,61	0.00	100.00	0.00
T.09.004.07	densità 140-170 kg/mc spessore mm 100	mq	€ 142,39	0.00	100.00	0.00
T.09.004.08	densità 110-130 kg/mc spessore mm 20	mq	€ 18,08	0.00	100.00	0.00
T.09.004.09	densità 110-130 kg/mc spessore mm 30	mq	€ 24,50	0.00	100.00	0.00
T.09.004.10	densità 110-130 kg/mc spessore mm 40	mq	€ 32,11	0.00	100.00	0.00
T.09.004.11	densità 110-130 kg/mc spessore mm 50	mq	€ 40,01	0.00	100.00	0.00
T.09.004.12	densità 110-130 kg/mc spessore mm 60	mq	€ 47,75	0.00	100.00	0.00
T.09.004.13	densità 110-130 kg/mc spessore mm 80	mq	€ 62,95	0.00	100.00	0.00
T.09.004.14	densità 110-130 kg/mc spessore mm 100	mq	€ 78,75	0.00	100.00	0.00
T.09.004.15	densità 110-130 kg/mc spessore mm 120	mq	€ 94,24	0.00	100.00	0.00
T.09.004.16	densità 110-130 kg/mc spessore mm 140	mq	€ 109,33	0.00	100.00	0.00
T.09.004.17	densità 130 kg/mc spessore mm 40 faccia a vista	mq	€ 58,08	0.00	100.00	0.00
T.09.004.18	densità 130 kg/mc spessore mm 50 faccia a vista	mq	€ 72,46	0.00	100.00	0.00
T.09.004.19	densità 130 kg/mc spessore mm 60 faccia a vista	mq	€ 86,72	0.00	100.00	0.00
T.09.004.20	densità 130 kg/mc spessore mm 80 faccia a vista	mq	€ 114,89	0.00	100.00	0.00
T.09.004.21	densità 130 kg/mc spessore mm 100 faccia a vista	mq	€ 143,65	0.00	100.00	0.00
T.09.005	**Materiali isolanti di origine vegetale: Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.005.01	h 150 mm	mq	€ 2,50	0.00	100.00	0.00
T.09.006	**Materiali isolanti di origine minerale: Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.006.01	senza rivestimento densità 65/75 kg/mc spessore 40 mm	mq	€ 9,99	0.00	100.00	0.00
T.09.006.02	senza rivestimento densità 65/75 kg/mc spessore 50 mm	mq	€ 12,45	0.00	100.00	0.00
T.09.006.03	senza rivestimento densità 65/75 kg/mc spessore 60 mm	mq	€ 14,98	0.00	100.00	0.00
T.09.006.04	senza rivestimento densità 65/75 kg/mc spessore 80 mm	mq	€ 19,65	0.00	100.00	0.00
T.09.006.05	senza rivestimento densità 65/75 kg/mc spessore 100 mm	mq	€ 24,52	0.00	100.00	0.00
T.09.006.06	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 50 mm	mq	€ 15,58	0.00	100.00	0.00
T.09.006.07	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 60 mm	mq	€ 18,71	0.00	100.00	0.00
T.09.006.08	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 80 mm	mq	€ 24,79	0.00	100.00	0.00
T.09.006.09	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 100 mm	mq	€ 30,85	0.00	100.00	0.00
T.09.006.10	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 120 mm	mq	€ 36,96	0.00	100.00	0.00
T.09.006.11	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 140 mm	mq	€ 42,91	0.00	100.00	0.00
T.09.006.12	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 160 mm	mq	€ 49,06	0.00	100.00	0.00
T.09.006.13	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 180 mm	mq	€ 55,74	0.00	100.00	0.00
T.09.006.14	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 200 mm	mq	€ 61,71	0.00	100.00	0.00
T.09.006.15	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 220 mm	mq	€ 69,42	0.00	100.00	0.00
T.09.006.16	senza rivestimento densità 80/90 kg/mc spessore 240 mm	mq	€ 75,51	0.00	100.00	0.00
T.09.006.17	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 50 mm	mq	€ 22,57	0.00	100.00	0.00
T.09.006.18	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 60 mm	mq	€ 24,69	0.00	100.00	0.00
T.09.006.19	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 80 mm	mq	€ 33,12	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI - **T.09**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.006.20	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 100 mm	mq	€ 41,37	0.00	100.00	0.00
T.09.006.21	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 120 mm	mq	€ 49,64	0.00	100.00	0.00
T.09.006.22	con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato densità 110/120 kg/mc spessore 140 mm	mq	€ 58,00	0.00	100.00	0.00
T.09.006.23	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 50 mm	mq	€ 20,37	0.00	100.00	0.00
T.09.006.24	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 60 mm	mq	€ 24,16	0.00	100.00	0.00
T.09.006.25	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 80 mm	mq	€ 31,55	0.00	100.00	0.00
T.09.006.26	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 100 mm	mq	€ 38,89	0.00	100.00	0.00
T.09.006.27	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 120 mm	mq	€ 46,29	0.00	100.00	0.00
T.09.006.28	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 140 mm	mq	€ 53,41	0.00	100.00	0.00
T.09.006.29	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 160 mm	mq	€ 60,80	0.00	100.00	0.00
T.09.006.30	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 180 mm	mq	€ 69,20	0.00	100.00	0.00
T.09.006.31	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 200 mm	mq	€ 76,49	0.00	100.00	0.00
T.09.006.32	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 220 mm	mq	€ 84,24	0.00	100.00	0.00
T.09.006.33	con trattamento con primer su un lato densità 100/110 kg/mc spessore 240 mm	mq	€ 91,54	0.00	100.00	0.00
T.09.007	**Materiali isolanti di origine minerale: Materassini/rotoli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattati con resine termoindurenti e ricoperti su un lato da un foglio di carta bituminosa, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.007.01	densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 50 mm	mq	€ 3,54	0.00	100.00	0.00
T.09.007.02	densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 80 mm	mq	€ 5,60	0.00	100.00	0.00
T.09.007.03	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 60 mm	mq	€ 4,36	0.00	100.00	0.00
T.09.007.04	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 100 mm	mq	€ 6,79	0.00	100.00	0.00
T.09.007.05	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 120 mm	mq	€ 7,94	0.00	100.00	0.00
T.09.007.06	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 140 mm	mq	€ 9,17	0.00	100.00	0.00
T.09.007.07	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 160 mm	mq	€ 10,39	0.00	100.00	0.00
T.09.007.08	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 180 mm	mq	€ 11,65	0.00	100.00	0.00
T.09.007.09	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 200 mm	mq	€ 12,94	0.00	100.00	0.00
T.09.008	**Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite o cemento ad alta temperatura, conforme alla norma UNI EN 13168:2015 , rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.008.01	spessore mm 35	mq	€ 17,67	0.00	100.00	0.00
T.09.008.02	spessore mm 50	mq	€ 22,11	0.00	100.00	0.00
T.09.008.03	spessore mm 15	mq	€ 11,61	0.00	100.00	0.00
T.09.008.04	spessore mm 20	mq	€ 12,85	0.00	100.00	0.00
T.09.008.05	spessore mm 25	mq	€ 14,94	0.00	100.00	0.00
T.09.008.06	spessore mm 30	mq	€ 15,51	0.00	100.00	0.00
T.09.008.07	spessore mm 40	mq	€ 18,76	0.00	100.00	0.00
T.09.008.08	spessore mm 75	mq	€ 30,70	0.00	100.00	0.00
T.09.009	**Materiali isolanti di origine vegetale: Pannelli in fibre di legno pressate (WF), conforme alla norma UNI EN 13171:2015, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.009.01	densità 160 kg/mc spessore mm. 50, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	mq	€ 26,96	0.00	100.00	0.00
T.09.009.02	densità 160 kg/mc spessore mm. 60, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 29,41	0.00	100.00	0.00
T.09.009.03	densità 160 kg/mc spessore mm. 80, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 34,33	0.00	100.00	0.00
T.09.009.04	densità 160 kg/mc spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 44,11	0.00	100.00	0.00
T.09.009.05	densità 160 kg/mc spessore mm. 40, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 18,47	0.00	100.00	0.00
T.09.009.06	densità 160 kg/mc spessore mm. 120, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	mq	€ 53,78	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.009.07	densità 160 kg/mc spessore mm. 140, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	mq	€ 62,57	0.00	100.00	0.00
T.09.009.08	densità 160 kg/mc spessore mm. 160, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009	mq	€ 71,26	0.00	100.00	0.00
T.09.009.09	densità 160 kg/mc spessore mm. 180, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2012	mq	€ 79,95	0.00	100.00	0.00
T.09.009.10	densità 190-230 kg/mc spessore mm. 50, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 23,81	0.00	100.00	0.00
T.09.009.11	densità 190-230 kg/mc spessore mm. 80, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2011	mq	€ 37,34	0.00	100.00	0.00
T.09.009.12	densità 190-230 kg/mc spessore mm. 100, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 46,35	0.00	100.00	0.00
T.09.010	**Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.010.01	densità 32 kg/mc spessore mm. 50, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 7,21	0.00	100.00	0.00
T.09.010.02	densità 32 kg/mc spessore mm. 30, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 4,21	0.00	100.00	0.00
T.09.010.03	densità 55 kg/mc spessore mm. 40, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 12,02	0.00	100.00	0.00
T.09.010.04	densità 55 kg/mc spessore mm. 50, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 14,57	0.00	100.00	0.00
T.09.010.05	densità 55 kg/mc spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 17,51	0.00	100.00	0.00
T.09.010.06	densità 55 kg/mc spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 23,35	0.00	100.00	0.00
T.09.010.07	densità 55 kg/mc spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 29,20	0.00	100.00	0.00
T.09.010.08	densità 55 kg/mc spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 35,00	0.00	100.00	0.00
T.09.010.09	densità 55 kg/mc spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 40,86	0.00	100.00	0.00
T.09.010.10	densità 55 kg/mc spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 46,70	0.00	100.00	0.00
T.09.010.11	densità 55 kg/mc spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1.	mq	€ 52,55	0.00	100.00	0.00
T.09.010.12	densità 55 kg/mc spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 58,39	0.00	100.00	0.00
T.09.010.13	densità 55 kg/mc spessore mm. 220, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 64,21	0.00	100.00	0.00
T.09.010.14	densità 80 kg/mc spessore mm. 40, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 12,40	0.00	100.00	0.00
T.09.010.15	densità 80 kg/mc spessore mm. 50, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 15,04	0.00	100.00	0.00
T.09.010.16	Densità 80 kg/mc spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 18,06	0.00	100.00	0.00
T.09.010.17	densità 80 kg/mc spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 24,09	0.00	100.00	0.00
T.09.010.18	densità 80 kg/mc spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 30,12	0.00	100.00	0.00
T.09.010.19	densità 80 kg/mc spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 36,12	0.00	100.00	0.00
T.09.010.20	Densità 80 kg/mc spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 42,16	0.00	100.00	0.00
T.09.010.21	densità 32 kg/mc spessore mm. 40, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 6,88	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.010.22	densità 32 kg/mc spessore mm. 60, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 8,67	0.00	100.00	0.00
T.09.010.23	densità 32 kg/mc spessore mm. 75, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 12,99	0.00	100.00	0.00
T.09.010.24	densità 32 kg/mc spessore mm. 85, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 13,57	0.00	100.00	0.00
T.09.010.25	densità 32 kg/mc spessore mm. 100, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 14,43	0.00	100.00	0.00
T.09.010.26	densità 32 kg/mc spessore mm. 120, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 17,55	0.00	100.00	0.00
T.09.010.27	densità 60 kg/mc spessore mm. 50, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 13,11	0.00	100.00	0.00
T.09.010.28	densità 60 kg/mc spessore mm. 60, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 15,70	0.00	100.00	0.00
T.09.010.29	densità 60 kg/mc spessore mm. 80, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 20,95	0.00	100.00	0.00
T.09.010.30	densità 60 kg/mc spessore mm. 100, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 26,20	0.00	100.00	0.00
T.09.010.31	densità 60 kg/mc spessore mm. 120, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 31,42	0.00	100.00	0.00
T.09.010.32	densità 60 kg/mc spessore mm. 140, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 36,67	0.00	100.00	0.00
T.09.010.33	densità 60 kg/mc spessore mm. 160, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 41,91	0.00	100.00	0.00
T.09.010.34	densità 60 kg/mc spessore mm. 180, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 47,15	0.00	100.00	0.00
T.09.010.35	densità 60 kg/mc spessore mm. 200, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 52,40	0.00	100.00	0.00
T.09.011	**Materiali isolanti di origine minerale: Pannelli in lana di vetro (MW) trattati con resine termoindurenti, rivestito con uno strato di bitume, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.011.01	densità 80 kg/mc spessore mm. 30, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 6,88	0.00	100.00	0.00
T.09.011.02	densità 80 kg/mc spessore mm. 40, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 8,42	0.00	100.00	0.00
T.09.011.03	densità 80 kg/mc spessore mm. 50, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 9,36	0.00	100.00	0.00
T.09.011.04	densità 80 kg/mc spessore mm. 60, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 10,61	0.00	100.00	0.00
T.09.011.05	densità 80 kg/mc spessore mm. 80, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 13,64	0.00	100.00	0.00
T.09.011.06	densità 80 kg/mc spessore mm. 100, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 16,23	0.00	100.00	0.00
T.09.011.07	densità 80 kg/mc spessore mm. 120, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 19,49	0.00	100.00	0.00
T.09.011.08	densità 95/100 kg/mc spessore mm. 50, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 19,33	0.00	100.00	0.00
T.09.011.09	densità 95/100 kg/mc spessore mm. 60, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 22,78	0.00	100.00	0.00
T.09.011.10	densità 95/100 kg/mc spessore mm. 80, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 29,39	0.00	100.00	0.00
T.09.011.11	densità 95/100 kg/mc spessore mm. 100, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 36,72	0.00	100.00	0.00
T.09.011.12	densità 95/100 kg/mc spessore mm. 120, in classe F di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1	mq	€ 44,07	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI — T - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.012	**Materiali isolanti di origine minerale: Materassini/rotoli in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattati con resine termoindurenti, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.012.01	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 50 mm	mq	€ 3,36	0.00	100.00	0.00
T.09.012.02	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 60 mm	mq	€ 3,80	0.00	100.00	0.00
T.09.012.03	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 80 mm	mq	€ 4,92	0.00	100.00	0.00
T.09.012.04	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 100 mm	mq	€ 6,06	0.00	100.00	0.00
T.09.012.05	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 120 mm	mq	€ 7,25	0.00	100.00	0.00
T.09.012.06	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 140 mm	mq	€ 8,31	0.00	100.00	0.00
T.09.012.07	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 160 mm	mq	€ 9,50	0.00	100.00	0.00
T.09.012.08	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 180 mm	mq	€ 10,58	0.00	100.00	0.00
T.09.012.09	Densità 12/13,5 Kg/ mc spessore 200 mm	mq	€ 11,80	0.00	100.00	0.00
T.09.013	**Materiali isolanti di origine minerale: pannelli sottovuoto composti da Minerale pressato e incamiciato in un involucro di alluminio, in classe A2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.013.01	Densità 400 kg/mc spessore mm 10	mq	€ 109,70	0.00	100.00	0.00
T.09.013.02	Densità 400 kg/mc spessore mm 13	mq	€ 128,57	0.00	100.00	0.00
T.09.013.03	Densità 400 kg/mc spessore mm 20	mq	€ 172,56	0.00	100.00	0.00
T.09.013.04	Densità 400 kg/mc spessore mm 30	mq	€ 213,42	0.00	100.00	0.00
T.09.014	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.014.01	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 13,48	0.00	100.00	0.00
T.09.014.02	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 21,06	0.00	100.00	0.00
T.09.014.03	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 24,84	0.00	100.00	0.00
T.09.014.04	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 28,97	0.00	100.00	0.00
T.09.014.05	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 80	mq	€ 36,93	0.00	100.00	0.00
T.09.014.06	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 100	mq	€ 45,25	0.00	100.00	0.00
T.09.014.07	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 18,70	0.00	100.00	0.00
T.09.014.08	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 23,42	0.00	100.00	0.00
T.09.014.09	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 28,08	0.00	100.00	0.00
T.09.014.10	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 32,66	0.00	100.00	0.00
T.09.014.11	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 80	mq	€ 42,00	0.00	100.00	0.00
T.09.014.12	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 100	mq	€ 51,09	0.00	100.00	0.00
T.09.014.13	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 14,05	0.00	100.00	0.00
T.09.014.14	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 17,25	0.00	100.00	0.00
T.09.014.15	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 20,97	0.00	100.00	0.00
T.09.014.16	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 24,73	0.00	100.00	0.00
T.09.014.17	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 28,53	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.014.18	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 80	mq	€ 36,03	0.00	100.00	0.00
T.09.014.19	rivestito su entrambe le facce con alluminio multistrato, densità 34-38 kg/mc, spessore mm. 100	mq	€ 43,71	0.00	100.00	0.00
T.09.014.20	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 16,63	0.00	100.00	0.00
T.09.014.21	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 70	mq	€ 32,03	0.00	100.00	0.00
T.09.014.22	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 90	mq	€ 39,80	0.00	100.00	0.00
T.09.014.23	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 120	mq	€ 51,84	0.00	100.00	0.00
T.09.014.24	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 140	mq	€ 59,04	0.00	100.00	0.00
T.09.014.25	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 160	mq	€ 71,33	0.00	100.00	0.00
T.09.014.26	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 180	mq	€ 79,32	0.00	100.00	0.00
T.09.014.27	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/mc, spessore mm. 200	mq	€ 87,35	0.00	100.00	0.00
T.09.014.28	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 70	mq	€ 37,05	0.00	100.00	0.00
T.09.014.29	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 90	mq	€ 46,45	0.00	100.00	0.00
T.09.014.30	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 120	mq	€ 60,43	0.00	100.00	0.00
T.09.014.31	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 140	mq	€ 69,98	0.00	100.00	0.00
T.09.014.32	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 160	mq	€ 79,44	0.00	100.00	0.00
T.09.014.33	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 180	mq	€ 88,87	0.00	100.00	0.00
T.09.014.34	rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 43-48 kg/mc, spessore mm. 200	mq	€ 98,29	0.00	100.00	0.00
T.09.015	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in poliuretano espanso (PUR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC, HCF, accoppiato con una lastra in cartongesso di spessore fino a 13 mm, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.015.01	spessore del poliuretano espanso 30 mm e spessore complessivo del pannello fino a 43 mm	mq	€ 30,88	0.00	100.00	0.00
T.09.015.02	spessore del poliuretano espanso 40 mm e spessore complessivo del pannello fino a 53 mm	mq	€ 38,13	0.00	100.00	0.00
T.09.015.03	spessore del poliuretano espanso 50 mm e spessore complessivo del pannello fino a 63 mm	mq	€ 42,68	0.00	100.00	0.00
T.09.015.04	spessore del poliuretano espanso 60 mm e spessore complessivo del pannello fino a 73 mm	mq	€ 48,16	0.00	100.00	0.00
T.09.015.05	spessore del poliuretano espanso 80 mm e spessore complessivo del pannello fino a 93 mm	mq	€ 60,61	0.00	100.00	0.00
T.09.015.06	spessore del poliuretano espanso 100 mm e spessore complessivo del pannello fino a 113 mm	mq	€ 70,87	0.00	100.00	0.00
T.09.016	**Accessori di posa, rispondente ai CAM vigenti**					
T.09.016.01	collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	€ 0,85	0.00	100.00	0.00
T.09.017	**Materiali isolanti di origine minerale: pannelli in aerogel di silice rinforzati con fibre di vetro, conducibilità termica dichiarata 0,015 W/mK [UNI EN ISO 10456] , rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.017.01	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, spessore mm. 6	mq	€ 39,29	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.017.02	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 10	mq	€ 63,84	0.00	100.00	0.00
T.09.017.03	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 142,41	0.00	100.00	0.00
T.09.017.04	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 216,09	0.00	100.00	0.00
T.09.017.05	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 294,66	0.00	100.00	0.00
T.09.017.06	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 373,24	0.00	100.00	0.00
T.09.017.07	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 10	mq	€ 118,13	0.00	100.00	0.00
T.09.017.08	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 245,45	0.00	100.00	0.00
T.09.017.09	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 360,92	0.00	100.00	0.00
T.09.017.10	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 484,74	0.00	100.00	0.00
T.09.017.11	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 605,05	0.00	100.00	0.00
T.09.017.12	in classe A di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, densità 200 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 724,60	0.00	100.00	0.00
T.09.017.13	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 10	mq	€ 78,58	0.00	100.00	0.00
T.09.017.14	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 157,15	0.00	100.00	0.00
T.09.017.15	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 235,73	0.00	100.00	0.00
T.09.017.16	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 314,30	0.00	100.00	0.00
T.09.017.17	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con rivestimento su una faccia in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 392,88	0.00	100.00	0.00
T.09.017.18	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 10	mq	€ 86,44	0.00	100.00	0.00
T.09.017.19	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 169,91	0.00	100.00	0.00
T.09.017.20	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 249,48	0.00	100.00	0.00
T.09.017.21	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 327,07	0.00	100.00	0.00
T.09.017.22	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, con doppio rivestimento su entrambe le facce in alluminio PE, densità 200 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 400,74	0.00	100.00	0.00
T.09.017.23	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 6	mq	€ 87,64	0.00	100.00	0.00
T.09.017.24	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 10	mq	€ 144,55	0.00	100.00	0.00
T.09.017.25	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 280,31	0.00	100.00	0.00
T.09.017.26	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 415,82	0.00	100.00	0.00
T.09.017.27	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 551,53	0.00	100.00	0.00
T.09.017.28	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 687,15	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI - **T.09**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.017.29	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rivestito con membrana in polipropilene, densità 230 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 822,76	0.00	100.00	0.00
T.09.017.30	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale mm. 25	mq	€ 90,36	0.00	100.00	0.00
T.09.017.31	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale mm. 35	mq	€ 162,06	0.00	100.00	0.00
T.09.017.32	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale mm. 45	mq	€ 233,76	0.00	100.00	0.00
T.09.017.33	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale mm. 55	mq	€ 304,49	0.00	100.00	0.00
T.09.017.34	in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,densità 200 kg/mc, accoppiato a lastra in gesso di mm 15, spessore totale mm. 65	mq	€ 378,15	0.00	100.00	0.00
T.09.017.35	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/mc, spessore mm. 20	mq	€ 231,47	0.00	100.00	0.00
T.09.017.36	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/mc, spessore mm. 30	mq	€ 339,58	0.00	100.00	0.00
T.09.017.37	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/mc, spessore mm. 40	mq	€ 448,30	0.00	100.00	0.00
T.09.017.38	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/mc, spessore mm. 50	mq	€ 556,27	0.00	100.00	0.00
T.09.017.39	in classe C di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1,rivestito con membrana in polipropilene, accoppiato a lastra in gesso di mm 9,5, densità 230 kg/mc, spessore mm. 60	mq	€ 666,64	0.00	100.00	0.00
T.09.018	**Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli isolanti in schiuma di resina fenolica espansa PF – EN 13166, conducibilità termica dichiarata 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.018.01	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 20	mq	€ 16,55	0.00	100.00	0.00
T.09.018.02	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 30	mq	€ 22,44	0.00	100.00	0.00
T.09.018.03	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 40	mq	€ 29,61	0.00	100.00	0.00
T.09.018.04	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 50	mq	€ 36,10	0.00	100.00	0.00
T.09.018.05	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 60	mq	€ 42,48	0.00	100.00	0.00
T.09.018.06	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 70	mq	€ 48,87	0.00	100.00	0.00
T.09.018.07	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 80	mq	€ 55,46	0.00	100.00	0.00
T.09.018.08	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 90	mq	€ 61,64	0.00	100.00	0.00
T.09.018.09	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 100	mq	€ 67,79	0.00	100.00	0.00
T.09.018.10	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 120	mq	€ 80,81	0.00	100.00	0.00
T.09.018.11	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 130	mq	€ 87,20	0.00	100.00	0.00
T.09.018.12	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 140	mq	€ 95,80	0.00	100.00	0.00
T.09.018.13	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 150	mq	€ 100,61	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.018.14	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 160	mq	€ 109,56	0.00	100.00	0.00
T.09.018.15	rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato, densità 35 kg/mc spessore mm. 180	mq	€ 119,69	0.00	100.00	0.00
T.09.019	**Materiali isolanti di origine vegetale: pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 supercompresso, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe 2 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.019.01	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 10	mq	€ 15,57	0.00	100.00	0.00
T.09.019.02	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 20	mq	€ 16,82	0.00	100.00	0.00
T.09.019.03	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 30	mq	€ 24,05	0.00	100.00	0.00
T.09.019.04	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 40	mq	€ 31,45	0.00	100.00	0.00
T.09.019.05	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 50	mq	€ 38,99	0.00	100.00	0.00
T.09.019.06	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 60	mq	€ 46,69	0.00	100.00	0.00
T.09.019.07	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 70	mq	€ 55,18	0.00	100.00	0.00
T.09.019.08	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 80	mq	€ 62,87	0.00	100.00	0.00
T.09.019.09	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 90	mq	€ 71,21	0.00	100.00	0.00
T.09.019.10	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 100	mq	€ 79,06	0.00	100.00	0.00
T.09.019.11	densità 300/350 kg/mc spessore mm. 4	mq	€ 14,32	0.00	100.00	0.00
T.09.019.12	densità 300/350 kg/mc spessore mm. 6	mq	€ 15,26	0.00	100.00	0.00
T.09.019.13	densità 300/350 kg/mc spessore mm. 10	mq	€ 17,94	0.00	100.00	0.00
T.09.019.14	densità 300/350 kg/mc spessore mm. 15	mq	€ 25,93	0.00	100.00	0.00
T.09.019.15	densità 300/350 kg/mc spessore mm. 20	mq	€ 34,12	0.00	100.00	0.00
T.09.019.16	densità 150/180 kg/mc spessore mm.70, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 77,92	0.00	100.00	0.00
T.09.019.17	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 80, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 85,64	0.00	100.00	0.00
T.09.019.18	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 90, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 93,99	0.00	100.00	0.00
T.09.019.19	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 100, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 101,83	0.00	100.00	0.00
T.09.019.20	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 110, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 109,80	0.00	100.00	0.00
T.09.019.21	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 120, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 117,65	0.00	100.00	0.00
T.09.019.22	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 130, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 125,49	0.00	100.00	0.00
T.09.019.23	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 140, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 133,33	0.00	100.00	0.00
T.09.019.24	densità 150/180 kg/mc spessore mm. 150, accoppiato con pannello in OSB di spessore 9/10 mm, distanziati da camera d'aria di spessore 30/40 mm.	mq	€ 141,17	0.00	100.00	0.00
T.09.020	**Materiali isolanti di origine minerale: pannelli in vetro cellulare, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.020.001	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 50	mq	€ 50,51	0.00	100.00	0.00
T.09.020.002	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 59,49	0.00	100.00	0.00
T.09.020.003	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 70	mq	€ 68,47	0.00	100.00	0.00
T.09.020.004	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 77,46	0.00	100.00	0.00
T.09.020.005	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 90	mq	€ 86,44	0.00	100.00	0.00
T.09.020.006	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 95,42	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI - **T.09**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.020.007	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 110	mq	€ 104,39	0.00	100.00	0.00
T.09.020.008	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 113,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.009	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 130	mq	€ 122,35	0.00	100.00	0.00
T.09.020.010	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 131,33	0.00	100.00	0.00
T.09.020.011	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 150	mq	€ 140,31	0.00	100.00	0.00
T.09.020.012	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 160	mq	€ 149,30	0.00	100.00	0.00
T.09.020.013	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 170	mq	€ 158,28	0.00	100.00	0.00
T.09.020.014	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 180	mq	€ 167,26	0.00	100.00	0.00
T.09.020.015	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 190	mq	€ 176,24	0.00	100.00	0.00
T.09.020.016	densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 200	mq	€ 185,21	0.00	100.00	0.00
T.09.020.017	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 30	mq	€ 26,38	0.00	100.00	0.00
T.09.020.018	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 40	mq	€ 34,57	0.00	100.00	0.00
T.09.020.019	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 50	mq	€ 43,21	0.00	100.00	0.00
T.09.020.020	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 51,87	0.00	100.00	0.00
T.09.020.021	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 70	mq	€ 60,50	0.00	100.00	0.00
T.09.020.022	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 69,14	0.00	100.00	0.00
T.09.020.023	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 90	mq	€ 77,78	0.00	100.00	0.00
T.09.020.024	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 86,44	0.00	100.00	0.00
T.09.020.025	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 110	mq	€ 95,08	0.00	100.00	0.00
T.09.020.026	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 103,72	0.00	100.00	0.00
T.09.020.027	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 130	mq	€ 112,36	0.00	100.00	0.00
T.09.020.028	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 121,01	0.00	100.00	0.00
T.09.020.029	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 150	mq	€ 129,65	0.00	100.00	0.00
T.09.020.030	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 160	mq	€ 138,29	0.00	100.00	0.00
T.09.020.031	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 170	mq	€ 146,94	0.00	100.00	0.00
T.09.020.032	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 180	mq	€ 155,58	0.00	100.00	0.00
T.09.020.033	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 190	mq	€ 164,22	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.020.034	densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 200	mq	€ 172,86	0.00	100.00	0.00
T.09.020.035	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 40	mq	€ 29,98	0.00	100.00	0.00
T.09.020.036	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 44,95	0.00	100.00	0.00
T.09.020.037	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 60,00	0.00	100.00	0.00
T.09.020.038	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 74,94	0.00	100.00	0.00
T.09.020.039	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 86,06	0.00	100.00	0.00
T.09.020.040	densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 100,35	0.00	100.00	0.00
T.09.020.041	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.40	mq	€ 36,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.042	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.50	mq	€ 46,02	0.00	100.00	0.00
T.09.020.043	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.60	mq	€ 55,23	0.00	100.00	0.00
T.09.020.044	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.70	mq	€ 64,43	0.00	100.00	0.00
T.09.020.045	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.80	mq	€ 73,64	0.00	100.00	0.00
T.09.020.046	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.90	mq	€ 82,84	0.00	100.00	0.00
T.09.020.047	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.100	mq	€ 92,04	0.00	100.00	0.00
T.09.020.048	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.110	mq	€ 101,25	0.00	100.00	0.00
T.09.020.049	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.120	mq	€ 110,46	0.00	100.00	0.00
T.09.020.050	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.130	mq	€ 119,66	0.00	100.00	0.00
T.09.020.051	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.140	mq	€ 128,87	0.00	100.00	0.00
T.09.020.052	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.150	mq	€ 138,07	0.00	100.00	0.00
T.09.020.053	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.160	mq	€ 147,27	0.00	100.00	0.00
T.09.020.054	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >=900/1000 kPa, spessore mm.170	mq	€ 156,48	0.00	100.00	0.00
T.09.020.055	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.180	mq	€ 165,68	0.00	100.00	0.00
T.09.020.056	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.190	mq	€ 174,89	0.00	100.00	0.00
T.09.020.057	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm.200	mq	€ 184,10	0.00	100.00	0.00
T.09.020.058	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1200/1300 kPa, spessore mm.40	mq	€ 39,29	0.00	100.00	0.00
T.09.020.059	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1200/1300 kPa, spessore mm.60	mq	€ 58,94	0.00	100.00	0.00
T.09.020.060	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1200/1300 kPa, spessore mm.80	mq	€ 78,58	0.00	100.00	0.00

T - PRODOTTI C.A.M. ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI - **T.09**

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.020.061	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1200/1300 kPa, spessore mm.100	mq	€ 98,21	0.00	100.00	0.00
T.09.020.062	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >=1200/1300 kPa, spessore mm.120	mq	€ 117,86	0.00	100.00	0.00
T.09.020.063	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >=1200/1300 kPa, spessore mm.140	mq	€ 137,51	0.00	100.00	0.00
T.09.020.064	densità 130/135 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1200/1300 kPa, spessore mm.160	mq	€ 157,15	0.00	100.00	0.00
T.09.020.065	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm. 40	mq	€ 46,54	0.00	100.00	0.00
T.09.020.066	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.50	mq	€ 58,16	0.00	100.00	0.00
T.09.020.067	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.60	mq	€ 69,80	0.00	100.00	0.00
T.09.020.068	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.70	mq	€ 81,43	0.00	100.00	0.00
T.09.020.069	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.80	mq	€ 93,07	0.00	100.00	0.00
T.09.020.070	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.90	mq	€ 104,69	0.00	100.00	0.00
T.09.020.071	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.100	mq	€ 116,33	0.00	100.00	0.00
T.09.020.072	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.110	mq	€ 127,95	0.00	100.00	0.00
T.09.020.073	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.120	mq	€ 139,61	0.00	100.00	0.00
T.09.020.074	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.130	mq	€ 151,23	0.00	100.00	0.00
T.09.020.075	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.140	mq	€ 162,87	0.00	100.00	0.00
T.09.020.076	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.150	mq	€ 174,49	0.00	100.00	0.00
T.09.020.077	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.160	mq	€ 186,13	0.00	100.00	0.00
T.09.020.078	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.170	mq	€ 197,78	0.00	100.00	0.00
T.09.020.079	densità 155/165 kg/mc, resistenza a compressione media >= 1500/1600 kPa, spessore mm.180	mq	€ 209,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.080	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 40	mq	€ 41,01	0.00	100.00	0.00
T.09.020.081	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 50	mq	€ 50,03	0.00	100.00	0.00
T.09.020.082	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 59,49	0.00	100.00	0.00
T.09.020.083	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 70	mq	€ 68,47	0.00	100.00	0.00
T.09.020.084	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 77,46	0.00	100.00	0.00
T.09.020.085	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 90	mq	€ 86,44	0.00	100.00	0.00
T.09.020.086	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 95,42	0.00	100.00	0.00
T.09.020.087	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 110	mq	€ 104,39	0.00	100.00	0.00

T.09 - ISOLANTI C.A.M. TERMICI E ACUSTICI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.020.088	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 113,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.089	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 130	mq	€ 122,35	0.00	100.00	0.00
T.09.020.090	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 131,33	0.00	100.00	0.00
T.09.020.091	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 150	mq	€ 140,31	0.00	100.00	0.00
T.09.020.092	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 160	mq	€ 149,30	0.00	100.00	0.00
T.09.020.093	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 170	mq	€ 158,28	0.00	100.00	0.00
T.09.020.094	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 180	mq	€ 167,26	0.00	100.00	0.00
T.09.020.095	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 190	mq	€ 176,24	0.00	100.00	0.00
T.09.020.096	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 115 kg/mc, resistenza a compressione media >= 600/700 kPa, spessore mm. 200	mq	€ 185,21	0.00	100.00	0.00
T.09.020.097	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 40	mq	€ 44,89	0.00	100.00	0.00
T.09.020.098	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 50	mq	€ 55,00	0.00	100.00	0.00
T.09.020.099	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 63,98	0.00	100.00	0.00
T.09.020.100	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 70	mq	€ 74,09	0.00	100.00	0.00
T.09.020.101	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 84,19	0.00	100.00	0.00
T.09.020.102	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 90	mq	€ 94,29	0.00	100.00	0.00
T.09.020.103	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 104,39	0.00	100.00	0.00
T.09.020.104	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 110	mq	€ 113,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.105	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 123,48	0.00	100.00	0.00
T.09.020.106	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 130	mq	€ 133,58	0.00	100.00	0.00
T.09.020.107	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 142,55	0.00	100.00	0.00
T.09.020.108	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 150	mq	€ 152,66	0.00	100.00	0.00
T.09.020.109	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 160	mq	€ 162,77	0.00	100.00	0.00
T.09.020.110	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 170	mq	€ 172,86	0.00	100.00	0.00
T.09.020.111	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >= 900/1000 kPa, spessore mm. 180	mq	€ 181,84	0.00	100.00	0.00
T.09.020.112	rivestito su ambo i lati con velo in fibra di vetro, densità 130 kg/mc, resistenza a compressione media >=900/1000 kPa, spessore mm. 200	mq	€ 202,05	0.00	100.00	0.00
T.09.020.113	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 50	mq	€ 50,51	0.00	100.00	0.00
T.09.020.114	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 60	mq	€ 59,49	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.09.020.115	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 70	mq	€ 68,47	0.00	100.00	0.00
T.09.020.116	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 80	mq	€ 77,46	0.00	100.00	0.00
T.09.020.117	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 90	mq	€ 86,44	0.00	100.00	0.00
T.09.020.118	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 100	mq	€ 95,42	0.00	100.00	0.00
T.09.020.119	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 110	mq	€ 104,39	0.00	100.00	0.00
T.09.020.120	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 120	mq	€ 113,37	0.00	100.00	0.00
T.09.020.121	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 130	mq	€ 122,35	0.00	100.00	0.00
T.09.020.122	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 140	mq	€ 131,33	0.00	100.00	0.00
T.09.020.123	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 150	mq	€ 140,31	0.00	100.00	0.00
T.09.020.124	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 160	mq	€ 149,30	0.00	100.00	0.00
T.09.020.125	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 170	mq	€ 158,28	0.00	100.00	0.00
T.09.020.126	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 180	mq	€ 167,26	0.00	100.00	0.00
T.09.020.127	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 190	mq	€ 176,24	0.00	100.00	0.00
T.09.020.128	rivestito con uno strato di bitume e un foglio di PE, densità 100 kg/mc, resistenza a compressione media >= 500/600 kPa, spessore mm. 200	mq	€ 185,21	0.00	100.00	0.00
T.09.021	**Materiali isolanti di origine minerale: pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.09.021.001	densità 95 kg/mc spessore mm. 60	mq	€ 42,30	0.00	100.00	0.00
T.09.021.002	densità 95 kg/mc spessore mm. 80	mq	€ 56,01	0.00	100.00	0.00
T.09.021.003	densità 95 kg/mc spessore mm. 100	mq	€ 65,96	0.00	100.00	0.00
T.09.021.004	densità 95 kg/mc spessore mm. 120	mq	€ 78,80	0.00	100.00	0.00
T.09.021.005	densità 95 kg/mc spessore mm. 140	mq	€ 91,75	0.00	100.00	0.00
T.09.021.006	densità 95 kg/mc spessore mm. 160	mq	€ 104,77	0.00	100.00	0.00
T.09.021.007	densità 95 kg/mc spessore mm. 180	mq	€ 117,71	0.00	100.00	0.00
T.09.021.008	densità 95 kg/mc spessore mm. 200	mq	€ 130,64	0.00	100.00	0.00
T.09.021.009	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 30	mq	€ 21,13	0.00	100.00	0.00
T.09.021.010	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 40	mq	€ 28,21	0.00	100.00	0.00
T.09.021.011	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 50	mq	€ 35,13	0.00	100.00	0.00
T.09.021.012	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 60	mq	€ 41,91	0.00	100.00	0.00
T.09.021.013	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 80	mq	€ 54,69	0.00	100.00	0.00
T.09.021.014	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 100	mq	€ 68,02	0.00	100.00	0.00
T.09.021.015	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 120	mq	€ 81,42	0.00	100.00	0.00
T.09.021.016	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 140	mq	€ 94,75	0.00	100.00	0.00
T.09.021.017	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 160	mq	€ 101,07	0.00	100.00	0.00
T.09.021.018	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 180	mq	€ 110,51	0.00	100.00	0.00
T.09.021.019	densità 100/115 kg/mc spessore mm. 200	mq	€ 134,76	0.00	100.00	0.00

10 - MATERIALI C.A.M. IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.10.001	**Malta cementizia bicomponente elastica EN 1504-2 - rivestimento (C) principi PI, MC e IR, prodotto in accordo alla normativa EN 14891. rispondente ai CAM vigenti.**					
T.10.001.01	Flessibilità anche a bassissime temperature (-20°C)	kg	€ 6,40	0.00	100.00	0.00
T.10.001.02	impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo soggette a spinta idraulica positiva e negativa.	kg	€ 5,92	0.00	100.00	0.00
T.10.002	**Guaina liquida, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.10.002.01	elastobituminosa a freddo monocomponente per ripristino impermeabilizzazioni.	kg	€ 10,11	0.00	100.00	0.00
T.10.002.02	elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	€ 4,17	0.00	100.00	0.00
T.10.003	**Membrana liquida elastica, rispondente ai CAM vigenti**					
T.10.003.01	pronta all'uso totalmente priva di solventi, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, ad asciugamento estremamente rapido	kg	€ 12,45	0.00	100.00	0.00

11 - PRODOTTI C.A.M. PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.11.001	**Adesivi per pavimenti in ceramica, cotto e malte, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.001.01	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	€ 0,56	0.00	100.00	0.00
T.11.001.02	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido C2 F	kg	€ 1,62	0.00	100.00	0.00
T.11.001.03	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	kg	€ 2,13	0.00	100.00	0.00
T.11.001.04	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002:2009 Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE	kg	€ 0,87	0.00	100.00	0.00
T.11.001.05	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei in lastre a basso spessore UNI EN 12004: 2012, EN 12002:2009 Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE	kg	€ 1,15	0.00	100.00	0.00
T.11.001.06	Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata ad asciugamento rapido CG 2	kg	€ 3,85	0.00	100.00	0.00
T.11.001.07	Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	€ 1,80	0.00	100.00	0.00
T.11.001.08	Malta per fughe EN 13888:2009 Reattiva RG	kg	€ 15,07	0.00	100.00	0.00
T.11.002	**Adesivo per pavimenti in linoleum, sughero, tessili e resilienti, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.002.01	universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	€ 10,06	0.00	100.00	0.00
T.11.002.02	specifico per linoleum o gomma in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	€ 9,10	0.00	100.00	0.00
T.11.003	**Adesivo per pavimenti tessili e moquettes, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.003.01	acrilico in dispersione acquosa	kg	€ 6,87	0.00	100.00	0.00
T.11.004	**Adesivi per pavimento e rivestimenti in legno e parquet, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.004.01	monocomponente, senza solventi e a bassa emissione di sostanze volatili	kg	€ 11,82	0.00	100.00	0.00
T.11.005	**Pavimento autobloccante (lastre e masselli) in calcestruzzo vibrocompresso, addittivati di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.005.01	Mattoncino monostrato 12x25 sp.4-5,5 cm	mq	€ 15,66	0.00	100.00	0.00
T.11.005.02	Mattoncino monostrato colorato 12x25 sp.4-5,5 cm	mq	€ 17,94	0.00	100.00	0.00
T.11.005.03	Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	mq	€ 19,72	0.00	100.00	0.00
T.11.005.04	Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.6-7 cm	mq	€ 20,95	0.00	100.00	0.00
T.11.005.05	Mattoncino doppio strato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	mq	€ 21,97	0.00	100.00	0.00
T.11.005.06	Mattoncino doppio strato colorato 10x20 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8 cm	mq	€ 21,99	0.00	100.00	0.00
T.11.005.07	Mattoncino doppio strato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm	mq	€ 22,02	0.00	100.00	0.00
T.11.005.08	Mattoncino doppio strato colorato 12x25 additivato con inerti silicei o quarzo. Sp.8-10 cm	mq	€ 22,01	0.00	100.00	0.00
T.11.005.09	Mattoncino anticato 12x25 sp.4-5,5 cm	mq	€ 22,99	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.11.005.10	Mattoncino anticato 12x25 sp. 6-7 cm	mq	€ 23,72	0.00	100.00	0.00
T.11.005.11	Mattoncino anticato 12x25 sp. 8-10 cm	mq	€ 27,02	0.00	100.00	0.00
T.11.005.12	Quadrello monostrato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	mq	€ 19,06	0.00	100.00	0.00
T.11.005.13	Quadrello monostrato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	mq	€ 22,10	0.00	100.00	0.00
T.11.005.14	Quadrello doppio strato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	mq	€ 22,86	0.00	100.00	0.00
T.11.005.15	Quadrello doppio strato colorato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	mq	€ 24,76	0.00	100.00	0.00
T.11.005.16	Quadrello anticato 12-14x12-14 sp.6-7 cm	mq	€ 25,76	0.00	100.00	0.00
T.11.006	**Pavimento autobloccante erboso (grigliati) in calcestruzzo vibrocompresso monostrato addittivato di aggregati pesanti, ad alta resistenza per pavimentazioni esterne e stradali marcato CE in conformità a UNI EN 1338:2004 e per le lastre UNI EN 1339:2005, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.006.01	Mattoncino drenante monostrato 12x25 sp.7-8 cm	mq	€ 17,94	0.00	100.00	0.00
T.11.006.02	Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.10-11 cm	mq	€ 18,19	0.00	100.00	0.00
T.11.006.03	Grigliato drenante monostrato composizione variabile sp.12 cm	mq	€ 20,20	0.00	100.00	0.00
T.11.007	**Pavimenti in materiali sintetici: linoleum composto da olio di lino ossidato. Rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T. M. 11-10- 2017**					
T.11.007.01	teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori uniti	mq	€ 29,46	0.00	100.00	0.00
T.11.007.02	teli di larghezza 2,00 m, spessore 2 mm colori marmorizzati	mq	€ 25,26	0.00	100.00	0.00
T.11.007.03	teli di larghezza 2,00 m, spessore 2,5 mm colori marmorizzati	mq	€ 29,46	0.00	100.00	0.00
T.11.007.04	teli di larghezza 2,00 m, spessore 3,2 mm colori marmorizzati	mq	€ 33,67	0.00	100.00	0.00
T.11.007.05	teli di larghezza 2,00 m, spessore 4 mm colori marmorizzati	mq	€ 39,29	0.00	100.00	0.00
T.11.007.06	Lastre o piastrelle spessore 2,5 mm colori marmorizzati	mq	€ 48,83	0.00	100.00	0.00
T.11.008	**Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo eterogeneo multistrato, flessibile; costituito da uno strato di usura in PVC e supporto in PVC additivato in fibra di vetro, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041: 2004 oltre a possedere il marchio CE, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.008.01	teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 2-2,5 mm colori e disegni vari	mq	€ 25,26	0.00	100.00	0.00
T.11.008.02	teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 3-3,5 mm colori e disegni vari	mq	€ 31,99	0.00	100.00	0.00
T.11.009	**Pavimenti in materiali sintetici: PVC di tipo omogeneo (anche detto a tutto strato), flessibile, rinforzato, antiscivolo e ignifugo, rispondenti alle norme UNI EN 10581:2014, UNI EN 10874:2012 e norma UNI EN 14041:2004 oltre a possedere il marchio CE, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.009.01	teli di larghezza variabile, superficie liscia o goffrata spessore 2-2,5 mm colori uniti o marmorizzati	mq	€ 33,67	0.00	100.00	0.00
T.11.010	**Accessori per la posa, rispondente ai CAM vigenti**					
T.11.010.01	profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, L. 2 m	cad	€ 2,45	0.00	100.00	0.00
T.11.11	**Primer, rispondente ai CAM vigenti.**					
T.11.11.01	di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	€ 10,80	0.00	100.00	0.00

12 - MATERIALI C.A.M. PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.12.001	**Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM vigenti**					
T.12.001.01	standard (tipo A) spessori 9,5 mm	mq	€ 5,91	0.00	100.00	0.00
T.12.001.02	standard (tipo A) spess. 12,5 mm	mq	€ 6,16	0.00	100.00	0.00
T.12.001.03	standard (tipo A) spess. 15 mm	mq	€ 8,54	0.00	100.00	0.00
T.12.001.04	standard (tipo A) spess. 6 mm	mq	€ 11,87	0.00	100.00	0.00
T.12.001.05	idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008	mq	€ 12,35	0.00	100.00	0.00
T.12.001.06	idrofuga spessori 15 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008	mq	€ 14,62	0.00	100.00	0.00
T.12.001.07	ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501	mq	€ 8,70	0.00	100.00	0.00
T.12.001.08	ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501	mq	€ 23,49	0.00	100.00	0.00
T.12.001.09	rivestite su un lato con lamina di alluminio Spessore mm 12,5 euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501	mq	€ 12,26	0.00	100.00	0.00
T.12.002	**Lastre accoppiate UNI EN 13950:2014 rispondente ai CAM vigenti**					

T.12 - MATERIALI C.A.M. PER CONTROSOFFITTI, PAR.. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.12.002.01	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (polistirene)	mq	€ 17,13	0.00	100.00	0.00
T.12.002.02	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (polistirene)	mq	€ 19,25	0.00	100.00	0.00
T.12.002.03	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (polistirene)	mq	€ 22,10	0.00	100.00	0.00
T.12.002.04	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (polistirene)	mq	€ 25,27	0.00	100.00	0.00
T.12.002.05	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (polistirene)	mq	€ 29,90	0.00	100.00	0.00
T.12.002.06	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (polistirene)	mq	€ 36,56	0.00	100.00	0.00
T.12.002.07	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 30 (lana di vetro)	mq	€ 26,06	0.00	100.00	0.00
T.12.002.08	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 40 (lana di vetro)	mq	€ 31,87	0.00	100.00	0.00
T.12.002.09	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 50 (lana di vetro)	mq	€ 39,82	0.00	100.00	0.00
T.12.002.10	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 60 (polistirene)	mq	€ 25,40	0.00	100.00	0.00
T.12.002.11	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 80 (polistirene)	mq	€ 30,82	0.00	100.00	0.00
T.12.002.12	in cartongesso e pannello di polistirene espanso (EPS, UNI EN 13163:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 100 (polistirene)	mq	€ 36,72	0.00	100.00	0.00
T.12.002.13	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 20 (polistirene)	mq	€ 19,19	0.00	100.00	0.00
T.12.002.14	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 30 (polistirene)	mq	€ 24,39	0.00	100.00	0.00
T.12.002.15	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 40 (polistirene)	mq	€ 28,85	0.00	100.00	0.00
T.12.002.16	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 20 (polistirene)	mq	€ 20,06	0.00	100.00	0.00
T.12.002.17	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 60 (polistirene)	mq	€ 38,03	0.00	100.00	0.00
T.12.002.18	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 80 (polistirene)	mq	€ 47,42	0.00	100.00	0.00
T.12.002.19	in cartongesso e pannello di polistirene estruso (XPS, UNI EN 13164:2017) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 100 (polistirene)	mq	€ 56,08	0.00	100.00	0.00
T.12.002.20	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 10-13 (cartongesso) + mm. 20 (lana di vetro)	mq	€ 20,34	0.00	100.00	0.00
T.12.002.21	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 20 (lana di vetro)	mq	€ 19,33	0.00	100.00	0.00
T.12.002.22	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 30 (lana di vetro)	mq	€ 25,41	0.00	100.00	0.00
T.12.002.23	in cartongesso e pannello di lana di vetro (MW, UNI EN 13162:2015) spessore mm. 8-10 (cartongesso) + mm. 40 (lana di vetro)	mq	€ 31,27	0.00	100.00	0.00
T.12.003	**Pannelli modulari per controsoffitto, rispondente ai CAM vigenti**					
T.12.003.01	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 15 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 23,68	0.00	100.00	0.00
T.12.003.02	"di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 25 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 28,73	0.00	100.00	0.00
T.12.003.03	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x60 spessore 35 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 34,99	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.12.003.04	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 15 mm,Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 22,43	0.00	100.00	0.00
T.12.003.05	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 25 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 27,50	0.00	100.00	0.00
T.12.003.06	di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite (WW) o cemento ad alta temperatura dimensioni cm. 60x120 spessore 35 mm Conforme alle norme UNI EN 13168 e UNI EN 13964.	mq	€ 33,75	0.00	100.00	0.00

13 - TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.13.001	**Pitture e rivestimenti a base di resina acrilica, rispondente ai CAM vigenti**					
T.13.001.01	Fondo per intonaco, bianco per esterni e interni	kg	€ 8,65	0.00	100.00	0.00
T.13.001.02	Fondo per intonaco, colorato per esterni e interni	kg	€ 9,39	0.00	100.00	0.00
T.13.001.03	Pittura quarzo microgranulare, bianca per esterni e interni	kg	€ 10,61	0.00	100.00	0.00
T.13.001.04	Pittura quarzo microgranulare, colorata per esterni e interni	kg	€ 10,97	0.00	100.00	0.00
T.13.001.05	Pittura al quarzo granulare, antialga/ antimuffa, bianca per esterni e interni	kg	€ 13,28	0.00	100.00	0.00
T.13.001.06	Pittura al quarzo granulare , antialga/antimuffa, colorata per esterni e interni	kg	€ 14,00	0.00	100.00	0.00
T.13.001.07	Rivestimento a spessore con granulometria 0,7/2,0 mm, per esterni/ cappotto e interni Bianco a elevata protezione.	kg	€ 4,62	0.00	100.00	0.00
T.13.001.08	Rivestimento a spessore con granulometria 0,7/2,0 mm, per esterni/ cappotto e interni Colorato a elevata protezione.	kg	€ 5,34	0.00	100.00	0.00
T.13.001.09	Rivestimento a spessore antialga antimuffa con granulometria 1,2/1,5 mm, per esterni/ cappotto e interni Bianco a elevata protezione.	kg	€ 5,73	0.00	100.00	0.00
T.13.001.10	Rivestimento a spessore antialga antimuffa con granulometria 1,2/1,5 mm, per esterni/ cappotto e interni colorato a elevata protezione.	kg	€ 6,06	0.00	100.00	0.00
T.13.001.11	Rivestimento a spessore acrilsilossanico fibrato, con granulometria 1,0/1,5 mm, per esterni/cappotto , ad alta resistenza	kg	€ 4,90	0.00	100.00	0.00
T.13.001.12	Rivestimento a spessore acrilsilossanico strutturato, con granulometria 1,0/1,5 mm, per esterni/cappotto , antialga/antimuffa	kg	€ 5,35	0.00	100.00	0.00
T.13.001.13	Fondo per intonaco, riempitivo silossanico microgranulare, per esterni e interni, bianco	kg	€ 9,85	0.00	100.00	0.00
T.13.001.14	Fondo per intonaco, riempitivo silossanico microgranulare, per esterni e interni, colorato	kg	€ 11,98	0.00	100.00	0.00
T.13.001.15	Fondo per intonaco, riempitivo con resine acriliche , per interni, bianco	kg	€ 9,23	0.00	100.00	0.00
T.13.001.16	Fondo per intonaco, riempitivo con resine acriliche , per interni, colorato	kg	€ 9,96	0.00	100.00	0.00
T.13.001.17	Fondo per intonaco, riempitivo con resine acriliche , per interni, colorato	kg	€ 16,42	0.00	100.00	0.00
T.13.001.18	Rasante in pasta alleggerito con granulometria 0,5/1,5 mm, per esterni/cappotto e interni bianco a elevata protezione.	kg	€ 7,07	0.00	100.00	0.00
T.13.001.19	Rasante in pasta alleggerito con granulometria 0,5/1,5 mm, per esterni/cappotto e interni colorato a elevata protezione.	kg	€ 7,79	0.00	100.00	0.00
T.13.002	**Idropitture, rispondente ai CAM vigenti**					
T.13.002.01	Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	lt	€ 2,23	0.00	100.00	0.00
T.13.002.02	acrilica per interni ed esterni, bianca o colorata	lt	€ 11,01	0.00	100.00	0.00
T.13.002.03	acrilica per superfici cementizie o in calcestruzzo, bianca o colorata	lt	€ 10,79	0.00	100.00	0.00
T.13.002.04	silossanica, idrorepellente e traspirante, per interni e/o esterni	lt	€ 14,65	0.00	100.00	0.00
T.13.002.05	murale bianca per interni, lavabile	lt	€ 6,11	0.00	100.00	0.00
T.13.002.06	murale colorata per interni, lavabile	lt	€ 6,50	0.00	100.00	0.00
T.13.002.07	murale bianca per interni, antimuffa, lavabile	lt	€ 7,98	0.00	100.00	0.00
T.13.002.08	murale colorata per interni, antimuffa lavabile	lt	€ 7,89	0.00	100.00	0.00
T.13.003	**Vernici isolanti e fissativi, rispondente ai CAM vigenti**					
T.13.003.01	a base di silicati di potassio	lt	€ 6,38	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.13.003.02	fissativo silossanico traspirante	lt	€ 17,14	0.00	100.00	0.00
T.13.003.03	primer a base di resine acriliche consolidante, in dispersione acquosa, per interni e esterni	kg	€ 12,27	0.00	100.00	0.00
T.13.003.04	primer ad adesione universale, a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, per interni e esterni	kg	€ 10,45	0.00	100.00	0.00
T.13.003.05	primer silossanico in dispersione acquosa, per interni e esterni	kg	€ 17,32	0.00	100.00	0.00
T.13.003.06	primer silossanico antialghe, in dispersione acquosa, per interni e esterni	kg	€ 20,64	0.00	100.00	0.00
T.13.003.07	primer ad adesione universale, acrilico in dispersione acquosa, per interni	kg	€ 12,27	0.00	100.00	0.00
T.13.003.08	primer a base di resine sintetiche per superfici in gesso, in dispersione acquosa, per interni	kg	€ 9,10	0.00	100.00	0.00
T.13.003.09	primer poliuretanico monocomponente, per consolidamento superficiale di massetti	kg	€ 25,97	0.00	100.00	0.00
T.13.003.10	primer poliuretanico monocomponente per consolidamento superficiale di massetti ad asciugamento rapido	kg	€ 32,47	0.00	100.00	0.00
T.13.004	**Pittura minerale, rispondente ai CAM vigenti**					
T.13.004.01	Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)	lt	€ 12,49	0.00	100.00	0.00
T.13.004.02	a base di grassello di calce colori chiari	lt	€ 3,71	0.00	100.00	0.00
T.13.004.03	a base di grassello di calce colori scuri	lt	€ 4,92	0.00	100.00	0.00

14 - MATERIALE C.A.M. GEOTECNICO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.14.001	**Geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di polivinilalcool (PVA) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni in condizioni critiche,rispondente ai CAM vigenti**					
T.14.001.01	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =9. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 7,36	0.00	100.00	0.00
T.14.001.02	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 250N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =9. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 12,37	0.00	100.00	0.00
T.14.001.03	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 400N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =9.10-3 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 16,98	0.00	100.00	0.00
T.14.002	**Geotessile tessuto realizzato in direzione longitudinale in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo ed altamente resistente, per il rinforzo di terreni a bassa portanza, rispondente ai CAM vigenti**					
T.14.002.01	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 100N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058)	mq	€ 3,16	0.00	100.00	0.00
T.14.002.02	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 120N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058)	mq	€ 3,48	0.00	100.00	0.00
T.14.002.03	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058)	mq	€ 3,85	0.00	100.00	0.00
T.14.002.04	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 200N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3. 10-3 m/s (UNI EN ISO 11058)	mq	€ 4,49	0.00	100.00	0.00
T.14.003	**Geogriglia tessuta in PVA ad elevato modulo con rivestimento polimerico per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati, rispondente ai CAM vigenti**					
T.14.003.01	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 35N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 3,78	0.00	100.00	0.00
T.14.003.02	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 55N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 5,33	0.00	100.00	0.00
T.14.003.03	Resistenza a trazione Longitudinale non inferiore a 80N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 6,17	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.14.003.04	Resistenza a trazione Longitudinale non inferiore a 110N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 7,72	0.00	100.00	0.00
T.14.003.05	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 150N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 8,84	0.00	100.00	0.00
T.14.003.06	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 200N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 9,97	0.00	100.00	0.00
T.14.003.07	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 300N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 15,02	0.00	100.00	0.00
T.14.003.08	Resistenza a trazione longitudinale non inferiore a 400N/m, e deformazione longitudinale inferiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), resistenza chimica 3<=pH<=13	mq	€ 19,09	0.00	100.00	0.00
T.14.004	**Geogriglia tessuta in PET ad elevato modulo con rivestimento polimerico per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati, rispondente ai CAM vigenti**					
T.14.004.01	Resistenza a trazione non inferiore a 35 kN/m, e deformazione longitudinale	mq	€ 2,45	0.00	100.00	0.00
T.14.004.02	Resistenza a trazione non inferiore a 55 kN/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319)	mq	€ 3,01	0.00	100.00	0.00
T.14.004.03	Resistenza a trazione non inferiore a 80 kN/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319)	mq	€ 3,78	0.00	100.00	0.00
T.14.004.04	Resistenza a trazione non inferiore a 110 kN/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319)	mq	€ 4,31	0.00	100.00	0.00
T.14.004.05	Resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319)	mq	€ 5,26	0.00	100.00	0.00
T.14.004.06	Resistenza a trazione non inferiore a 200 kN/m, e deformazione longitudinale inferiore al 10% (UNI EN ISO 10319)	mq	€ 6,29	0.00	100.00	0.00

15 - PRODOTTI C.A.M. PER RINFORZI STRUTTURALI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.15.001	**Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq, rispondente ai CAM vigenti**					
T.15.001.01	peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	€ 30,07	0.00	100.00	0.00
T.15.002	**Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mmq, rispondente ai CAM vigenti**					
T.15.002.01	peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq per mm di sp. steso)	kg	€ 22,33	0.00	100.00	0.00

16 - PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.16.001	**Arredo urbano, rispondente ai CAM vigenti**					
T.16.001.01	Elemento rampa in gomma riciclata per attraversamento pedonale rialzato delle dimensioni 100x50x7cm, completo di tasselli per fissaggio,	cad	€ 68,25	0.00	100.00	0.00
T.16.001.02	Elemento modulare a spicchio in gomma riciclata per realizzazione di rotatoria componibile delle dimensioni 46x65 cm, con basamento e blocchetti in cemento di colorazione varia, completo di tasselli per fissaggio e accessori vari.	cad	€ 20,97	0.00	100.00	0.00
T.16.001.03	Dissuasore di sosta in gomma riciclata di forma conica o sferica, delle dimensioni 60x70 cm	cad	€ 164,37	0.00	100.00	0.00
T.16.001.04	Dissuasore di sosta in gomma riciclata tipo standard delle dimensioni 50x50 cm con inserti rifrangenti.	cad	€ 130,94	0.00	100.00	0.00
T.16.001.05	Dissuasore di sosta in gomma riciclata tipo paletto delle dimensioni diametro 13 cm altezza 75 cm con inserti rifrangenti e sistema di infissione nel terreno comprensivo degli accessori, con palo metallico passante diametro medio 60 mm	cad	€ 61,21	0.00	100.00	0.00

T.16 - PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBAN.. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.16.001.06	New Jersey in gomma riciclata delle dimensioni 100x45x50 cm con inserti rifrangenti e base elastoplastica.	cad	€ 131,16	0.00	100.00	0.00
T.16.001.07	Base d'appesantimento per segnaletica stradale in gomma riciclata delle dimensioni diametro 62 cm spessore 20 cm completo di accessori per il fissaggio e plancia espositiva.	cad	€ 94,24	0.00	100.00	0.00
T.16.001.08	Transenna in plastica riciclata delle dimensioni 200x100x7 cm resistente agli urti e agli agenti atmosferici, antistatica.	cad	€ 76,06	0.00	100.00	0.00
T.16.001.09	Coni segnaletici in gomma riciclata altezza 30 cm con fasce rifrangenti.	cad	€ 8,84	0.00	100.00	0.00
T.16.001.10	Coni segnaletici in gomma riciclata altezza 50 cm con fasce rifrangenti.	cad	€ 10,32	0.00	100.00	0.00
T.16.002	**Arredo del verde - pavimentazioni rispondenti ai CAM vigenti**					
T.16.002.01	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (sp. indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	mq	€ 56,13	0.00	100.00	0.00
T.16.002.02	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 210 cm (sp. indicativo 70 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	mq	€ 71,98	0.00	100.00	0.00
T.16.002.03	Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 250 cm (sp. indicativo 90 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).	mq	€ 100,05	0.00	100.00	0.00
T.16.003	**Arredo urbano, rispondente ai CAM vigenti**					
T.16.003.01	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	cad	€ 420,38	0.00	100.00	0.00
T.16.003.02	Fioriere in legno, pareti finite dello spessore di cm 4 di larice dim. 80x80x50 cm	cad	€ 280,63	0.00	100.00	0.00
T.16.003.03	Fioriere in legno, pareti finite dello spessore di cm 4 di larice dim. 100x100x50 cm	cad	€ 350,78	0.00	100.00	0.00
T.16.003.04	Fioriere in legno, costituite da tondi di larice spianati da due lati dim. 80x80x50 cm	cad	€ 631,41	0.00	100.00	0.00
T.16.003.05	Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100.	cad	€ 340,82	0.00	100.00	0.00
T.16.004	**Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco e rispondenti ai CAM vigenti**					
T.16.004.01	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	€ 554,94	0.00	100.00	0.00
T.16.004.02	Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di legno verniciati con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm	cad	€ 584,40	0.00	100.00	0.00
T.16.004.03	Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 230 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70 x 320 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 150.	cad	€ 3.139,10	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.16.004.04	Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio . Nella parte interrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.	cad	€ 1.372,13	0.00	100.00	0.00
T.16.004.05	Bacheca in legno, con tetto a due falde, due montanti e un pannello 80 x 110h cm. I montanti in legno lamellare o massello devono essere profilati, piallati e arrotondati anche nella sommità, impregnati sotto pressione con trattamento adatto per l'interramento. Dimensioni 140 x 50 x 250 cm circa.	cad	€ 700,30	0.00	100.00	0.00
T.16.004.06	Tavolo per pic-nic da bambini in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 3 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria e elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. Telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro: 115-120 x 125 x 50 cm circa.	cad	€ 246,54	0.00	100.00	0.00
T.16.004.07	Panchina in legno per bambini costituita da telaio in legno, seduta e schienale composti da almeno 3 listoni in legno di spessore minimo 3 cm, fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 115-120x40-50x50 circa. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.	cad	€ 211,17	0.00	100.00	0.00
T.16.004.08	Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa con schienale.	cad	€ 1.040,15	0.00	100.00	0.00
T.16.004.09	Tavolo da pic-nic in legno completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in legno di spessore di almeno 4 cm con ancoraggi al telaio incassati all'interno, senza sporgenza alcuna. Le estremità delle stecche devono avere gli angoli arrotondati e smussati. Bulloneria ed elementi di fissaggio in acciaio inossidabile. telaio portante realizzato con travi in legno lamellare montate a cavalletto. Il legno deve essere impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti. Dimensioni di ingombro 190-195x140-195x75-85 cm circa senza schienale.	cad	€ 856,48	0.00	100.00	0.00
T.16.005	**Arredo del verde - ricambi per attrezzatura ludica e accessori per la posa, conformi ai CAM vigenti**					
T.16.005.01	sedile per altalena del tipo a tavoletta in gomma antiurto e antiscivolo (superficie a tacchette) con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm, fissate alla struttura mediante idonee sospensioni.	cad	€ 109,02	0.00	100.00	0.00
T.16.005.02	sedile per altalena del tipo a gabbia in gomma antiurto e antiscivolo (superficie a tacchette) con anima interna in acciaio, completo di catene in acciaio zincato a maglia stretta e filo di almeno 6 mm, fissate alla struttura mediante idonee sospensioni.	cad	€ 286,80	0.00	100.00	0.00
T.16.006	**Arredo in plastica riciclata certificata PSV (Plastica Seconda Vita) proveniente al 100% da raccolta differenziata, rispondente ai CAM vigenti**					
T.16.006.01	Recinzione a stecche rettangolari con montanti con la parte superiore stondata o sagomata, montanti di supporto e sistemi di fissaggioin acciaio zincato a caldo, fornita a moduli di 100-300 cm H.90-120 cm	m	€ 124,58	0.00	100.00	0.00
T.16.006.02	Recinzione con pali a sezione circolare e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti di ø 9-12 cm e traversi ø6/7 cm fornita a moduli di 240-300 cm di H. 150-160 cm	m	€ 69,12	0.00	100.00	0.00
T.16.006.03	Recinzione con pali a sezione quadrata e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo, con montanti 10x10 cm e traversi con stecche 10-12x3-4 cm fornita a moduli di 280-300 cm di H.150-160 cm	m	€ 49,03	0.00	100.00	0.00
T.16.006.04	Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro cm 50-75x80x180-190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero.	cad	€ 224,50	0.00	100.00	0.00

T.16 - PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBAN.. **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.16.006.05	Panchina in plastica riciclata di seconda vita, costituita da seduta e schienale con almeno 5 profilati di sezione di almeno 4 cm, zampe e traverse con profili quadrati o tubolari. Dimensioni di ingombro cm 40-50x80-85x180-190 cm circa.	cad	€ 258,17	0.00	100.00	0.00
T.16.006.06	Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160-195x75-85 cm circa con schienale.	cad	€ 916,25	0.00	100.00	0.00
T.16.006.07	Tavolo per pic-nic completo di sedute direttamente collegate al tavolo. Piano del tavolo e sedute composti da stecche in plastica riciclata di seconda vita, di spessore di almeno 4 cm. Dimensioni di ingombro 180-195x160-195x75-85 cm circa senza schienale.	cad	€ 639,84	0.00	100.00	0.00
T.16.006.08	Cesto portarifiuti piccolo in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 30-55 circa, completo di palo della lunghezza minima fuori terra di 120 cm.	cad	€ 252,57	0.00	100.00	0.00
T.16.006.09	Cesto portarifiuti grande in plastica riciclata di seconda vita, capacità litri 80-110. Diametro superiore 45-50 cm, altezza 80-85 cm circa .	cad	€ 286,24	0.00	100.00	0.00
T.16.006.10	Bacheca in plastica riciclata di seconda vita, con pali di sostegno di sezione quadrata su una struttura in acciaio zincato e con sistemi di fissaggio zincato a caldo. Dimensioni di ingombro medie 120-140x40-60x300 cm	cad	€ 673,51	0.00	100.00	0.00
T.16.006.11	Portabici modulare rettilineo con basamenti laterali,in plastica riciclata di seconda vita, da 3 a 5 posti	cad	€ 272,77	0.00	100.00	0.00
T.16.006.12	Portabici modulare rettilineo con basamenti laterali,in plastica riciclata di seconda vita, da 20 posti	cad	€ 1.091,09	0.00	100.00	0.00
T.16.006.13	Altalena in plastica riciclata di seconda vita, due seggiolini a canestro, traversa di sostegno e sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni medie area di sicurezza 700x400x250 cm	cad	€ 1.100,06	0.00	100.00	0.00
T.16.006.14	Bilico in plastica riciclata di seconda vita,con maniglie e poggiapiedi in materiale antiscivolo, sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni medie area di sicurezza 600x350 cm	cad	€ 505,13	0.00	100.00	0.00
T.16.006.15	Gioco a molla in plastica riciclata di seconda vita, con maniglie, molla in acciaio con sistema di ancoraggio. Sistemi di fissaggio in acciaio zincato a caldo. Dimensioni medie area di sicurezza 300x220 cm	cad	€ 449,00	0.00	100.00	0.00
T.16.006.16	Fioriere realizzate in un unico pezzo fuso, in un unico pezzo fuso: dimensioni medie 100x40x30 cm	cad	€ 112,26	0.00	100.00	0.00
T.16.006.17	Fioriere realizzate in un unico pezzo fuso, in un unico pezzo fuso: dimensioni medie 70x70x70 cm	cad	€ 577,08	0.00	100.00	0.00
T.16.006.18	Fioriere realizzate con profili rettangolari ad incastro: dimensioni medie 120-140x50 cm	cad	€ 449,00	0.00	100.00	0.00

17 - INFISSI C.A.M. ESTERNI

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.17.002	**FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM vigenti con marcatura CE (UNI EN 14351-1), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), schermatura solare esterna (conforme al DPR 59/09), profili fermavetro, gocciolatoio, raccordi o converse, ferramenta, sistema di ventilazione a battente chiuso con barra di manovra in alluminio e verniciatura a base d'acqua. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.**					
T.17.002.01	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq k, dimensioni 55x98 cm	cad	€ 520,56	0.00	100.00	0.00
T.17.002.02	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 66x118 cm	cad	€ 614,57	0.00	100.00	0.00
T.17.002.03	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 78x98 cm	cad	€ 603,35	0.00	100.00	0.00
T.17.002.04	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 94x118 cm	cad	€ 778,75	0.00	100.00	0.00
T.17.002.05	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 114x118 cm	cad	€ 839,07	0.00	100.00	0.00

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.17.002.06	Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 134x140 cm	cad	€ 1.013,06	0.00	100.00	0.00
T.17.002.07	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 55x98 cm	cad	€ 1.133,73	0.00	100.00	0.00
T.17.002.08	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 66x118 cm	cad	€ 1.222,13	0.00	100.00	0.00
T.17.002.09	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 78x98 cm	cad	€ 1.212,31	0.00	100.00	0.00
T.17.002.10	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 94x118 cm	cad	€ 1.396,12	0.00	100.00	0.00
T.17.002.11	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 114x118 cm	cad	€ 1.422,78	0.00	100.00	0.00
T.17.002.12	Apertura elettrica con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a bilico, con con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 134x140 cm	cad	€ 1.616,42	0.00	100.00	0.00
T.17.002.13	Apertura manuale a vasistas, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, per uscita manutenzione tetti (area apribile utile 0,54 mq) dimensioni 94x118 cm	cad	€ 992,01	0.00	100.00	0.00
T.17.003	**FINESTRE DA TETTO IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, compreso di rinforzo in acciaio, vetrocamera, profili fermavetro, raccordi o converse, ferramenta, maniglia standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1) Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210, rispondente ai CAM vigenti**					
T.17.003.01	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 55x98 cm	cad	€ 552,83	0.00	100.00	0.00
T.17.003.02	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 66x118 cm	cad	€ 646,85	0.00	100.00	0.00
T.17.003.03	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 78x98 cm	cad	€ 641,23	0.00	100.00	0.00
T.17.003.04	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 94x118 cm	cad	€ 815,23	0.00	100.00	0.00
T.17.003.05	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 114x118 cm	cad	€ 883,98	0.00	100.00	0.00
T.17.003.06	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore legno, dimensioni 55x98 cm	cad	€ 552,83	0.00	100.00	0.00
T.17.003.07	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore legno, dimensioni 66x118 cm	cad	€ 646,85	0.00	100.00	0.00
T.17.003.08	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore legno, dimensioni 78x98 cm	cad	€ 641,23	0.00	100.00	0.00
T.17.003.09	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore legno, dimensioni 94x118 cm	cad	€ 815,23	0.00	100.00	0.00
T.17.003.10	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore legno, dimensioni 114x118 cm	cad	€ 883,98	0.00	100.00	0.00
T.17.004	**CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni….) e interni, con legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, rispondente ai CAM vigenti, con marcatura CE [UNI EN 13659] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.**					

T.17 - INFISSI C.A.M. ESTERNI **T** - PRODOTTI C.A.M.

		UM	PREZZO	%AT	%PR	%RU
T.17.004.01	Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare), a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia, ad un'anta	mq	€ 576,69	0.00	100.00	0.00
T.17.004.02	Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a due ante	mq	€ 437,08	0.00	100.00	0.00
T.17.004.03	Persiane alla fiorentina o viareggina in legno lamellare (o anche detto listellare, a battente, a lamelle fisse, per finestre e/o porte finestre, a doppia battuta o battuta a muro, con telaio perimetrale o con i battenti ancorati direttamente alla muratura, in abete o pino di svezia), a tre ante	mq	€ 424,22	0.00	100.00	0.00

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 12 agosto 2026, n.495

Art. 34 Dlgs. 152/2006. Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile: approvazione del documento propedeutico del Piano della Sostenibilità - Candidatura della Regione Basilicata all'Avviso pubblico del MASE rivolto a Regioni, Province Autonome e Citta Metropolitane.

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° 202600495

SEDUTA DEL **12/08/2026**

Ufficio Compatibilità Ambientale 23BD
STRUTTURA PROPONENTE

OGGETTO

Art. 34 Dlgs. 152/2006. Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile: approvazione del documento propedeutico del Piano della Sostenibilità - Candidatura della Regione Basilicata all'Avviso pubblico del MASE rivolto a Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane

Relatore **ASSESSORE DELEGATO ALL AMBIENTE ED ENERGIA**

La Giunta, riunitasi il giorno **12/08/2026** alle ore **15:00** nella sede dell'Ente,

			Presente	Assente
1.	Bardi Vito	Presidente	X	◯
2.	Pepe Pasquale	VicePresidente	X	◯
3.	Latronico Cosimo	Assessore	X	◯
4.	Cicala Carmine	Assessore	◯	X
5.	Cupparo Francesco	Assessore	X	◯
6.	Mongiello Laura	Assessore	X	◯

Segretario: **Salvatore Capezzuto**

ha deciso in merito all'argomento in oggetto, secondo quanto riportato nelle pagine successive.

Visto del Direttore Generale — IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

Ufficio Ragioneria Generale e Fiscalità Regionale

PRENOTAZIONE IMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma.Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione.Programma Titolo.Macroaggr.	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno

IL DIRIGENTE

Allegati N° **3**

Atto soggetto a pubblicazione ⊗ integrale O integrale senza allegati O per oggetto O per oggetto e dispositivo sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata

VISTA la legge n. 241/1990 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e s.m.i.;

VISTO il D.L.vo n. 165 del 30 marzo 2001, recante: "Norme *generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e s.m.i.;

VISTO il D.L.vo n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.), recante "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni*";

VISTA la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17 novembre 2016, recante "*Statuto della Regione Basilicata";*

VISTA la Legge Regionale n. 12 del 2 marzo 1996, recante *"Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale"* e le successive modifiche ed integrazioni.

VISTA la L.R. n. 29/2019, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni"*;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta*";

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante: *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12 novembre 2021, "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi*";

VISTA la D.G.R. n. 174 del 30 marzo 2022 recante: "*Regolamento Regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa". Approvazione*".

VISTO il Regolamento n. 202200001 del 5 maggio 2022 recante: "*Regolamento Regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa". Promulgazione*".

VISTA la D.G.R. n. 202500133 del 28 marzo 2025, recante: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2025-2027 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis*".

VISTA la D.G.R. n. 202500315 del 20 giugno 2025, recante: "*Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale*";

VISTA la D.G.R. n. 202500316 del 20 giugno 2025, recante: "*Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale*";

VISTA la D.G.R. n. 202600320 del 01 giugno 2026 recante: "*Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture ammnistrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali*";

VISTA la D.G.R. n. 202600449 del 14 luglio 2026 avente a oggetto "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi*";

VISTO il Decreto Legislativo n. 152 del 03 aprile 2006, recante "*Norme in materia ambientale*", con particolare riferimento all'art. 34;

RICHIAMATA l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, adottata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite il 25 settembre 2015, e i relativi Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs);

RICHIAMATA la Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS), nella sua revisione approvata con Delibera CITE del 18 settembre 2023, ai sensi dell'articolo 34, comma 3, del Decreto Legislativo n. 152 del 3 aprile 2006;

CONSIDERATO il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) della Regione Basilicata 2026-2028, approvato con D.G.R. n. 50/2026, e in particolare la sezione "Valore pubblico" nella parte in cui reca gli indirizzi dell'Amministrazione regionale in materia di sviluppo sostenibile e di attuazione dell'Agenda 2030;

PRESO ATTO, per quanto di competenza, del Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026-2028 della Regione Basilicata, approvato con D.C.R. n. 217/2026;

DATO, ALTRESÌ, ATTO che ricorre la necessità di redigere il Piano della Sostenibilità Regionale, ai sensi dell'art.34 D.Lgs. 152/2006;

VISTO l'Avviso pubblico rivolto a Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane per la presentazione di manifestazioni di interesse per attività di cui all'art. 34 del D.L.vo n. 152/2006, adottato dal Direttore Generale della Direzione Generale Affari Europei, Internazionali e Finanza Sostenibile (AEIF) del MASE (prot. AEIF n. 0000009 del 12/03/2026), pubblicato in data 16 aprile 2026, con il quale il Ministero promuove il rafforzamento del processo di territorializzazione della SNSvS e dell'Agenda 2030, mettendo a disposizione delle Regioni e Province Autonome una dotazione finanziaria pari a € 194.444,00 per proposta, a fronte di un termine perentorio di presentazione delle manifestazioni di interesse fissato in 120 giorni dalla pubblicazione (scadenza 14.08.2026);

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 4 dell'Avviso citato, la proposta di intervento deve riferirsi ad almeno due delle Categorie ivi previste (Coerenza delle politiche, Cultura per la sostenibilità, Partecipazione per lo sviluppo sostenibile), e che la Regione Basilicata ha già elaborato una proposta progettuale articolata sulle sottocategorie 1.1, 1.3, 1.4, 2.2, 3.2 e 3.3, finalizzata a rafforzare la governance regionale per lo sviluppo sostenibile, l'integrazione delle valutazioni climatiche nei procedimenti VIA, VAS e AIA, il monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità, la formazione del personale regionale e degli enti locali, la partecipazione istituzionale multilivello e i partenariati innovativi con particolare e dovuta attenzione al coinvolgimento delle giovani generazioni;

CONSIDERATO che il territorio della Regione Basilicata, caratterizzato da elevata qualità ambientale e paesaggistica, da una significativa presenza di aree naturali protette e di aree interne fragili, nonché dalla coesistenza di attività estrattive di idrocarburi e di un rapido sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili, richiede l'adozione di strumenti di governance, valutazione e partecipazione idonei a garantire la coerenza delle politiche pubbliche regionali con gli obiettivi della SNSvS e dell'Agenda 2030;

RITENUTO, pertanto, opportuno e necessario, per tutto quanto sopra espresso:

- esplicitare in maniera strutturata la Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile, integrando e coordinando le previsioni già poste nella programmazione delle attività prevista dal suddetto PIAO e nelle linee strategiche di sviluppo regionale declinate nel DEFR 2026-2028;

- approvare il documento propedeutico al Piano della Sostenibilità Regionale (Allegato A) in cui sono individuati i capisaldi della strategia regionale per la territorializzazione dello sviluppo sostenibile,

- aderire al programma nazionale promosso dal MASE e proporre la candidatura della Regione Basilicata all'Avviso pubblico sopra richiamato come sviluppata nella proposta di intervento (Allegato B);

su proposta dell'Assessore al ramo;
all'unanimità di voti

DELIBERA

per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate,

1. di **DARE MANDATO** alla Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio di coordinare la messa a punto della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile, con il coinvolgimento di tutte le altre Direzioni regionali ed Enti strumentali della Regione;

2. di **DARE MANDATO** all'Ufficio Compatibilità Ambientale della Regione Basilicata di predisporre il Piano della Sostenibilità, in attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile di cui all'art. 34 del D.L.vo n. 152/2006;

3. di **APPROVARE** il documento propedeutico del Piano di Sostenibilità (Allegato A), recante i capisaldi della strategia regionale per la territorializzazione dello sviluppo sostenibile, con specifico riferimento agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030, allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale;

4. di **STABILIRE** l'adesione della Regione Basilicata al programma nazionale di territorializzazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile promosso dal MASE e, per l'effetto, di proporre la candidatura della Regione all'Avviso pubblico rivolto a Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane di cui in premessa, mediante presentazione della Manifestazione di interesse e della relativa proposta di intervento, redatta secondo il format del MASE (Allegato B);

5. di **DARE MANDATO** alla Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio per la costruzione e il coordinamento di un network interdipartimentale e territoriale sui temi dello sviluppo sostenibile, quale strumento permanente di governance multilivello a supporto dell'attuazione della strategia regionale per la territorializzazione dello sviluppo sostenibile, con specifico riferimento agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030;

6. di **ATTRIBUIRE** all'Ufficio Compatibilità Ambientale lo svolgimento delle funzioni e dei compiti tecnico-amministrativi connessi alla candidatura di cui al punto 4, nonché alla successiva negoziazione, sottoscrizione, attuazione, gestione, monitoraggio e rendicontazione delle attività derivanti dall'eventuale Accordo di collaborazione con il MASE;

7. di **DESIGNARE,** ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso pubblico citato, quale rappresentante legale per la firma dell'accordo il Dirigente Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, Arch. Canio Santarsiero, e quale referente tecnico della proposta di intervento il Dirigente dell'Ufficio Compatibilità Ambientale, ing. Maria Carmela Bruno;

8. di **DARE ATTO** che il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028 e il Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026-2028 saranno allineati, in occasione dei rispettivi aggiornamenti, agli indirizzi strategici definiti con il presente Provvedimento;

9. di **DEMANDARE** a successivi atti dirigenziali ogni ulteriore adempimento attuativo, gestionale e contabile conseguente al presente provvedimento;

10. di **DICHIARARE** il presente Provvedimento immediatamente eseguibile, stante l'urgenza connessa al termine di scadenza dell'Avviso pubblico.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE **Maria Carmela Bruno**

LA PRESENTE DELIBERAZIONE È FIRMATA CON FIRMA DIGITALE QUALIFICATA. TUTTI GLI ATTI AI QUALI È FATTO RIFERIMENTO NELLA PREMESSA E NEL DISPOSITIVO DELLA DELIBERAZIONE SONO DEPOSITATI PRESSO LA STRUTTURA PROPONENTE, CHE NE CURERÀ LA CONSERVAZIONE NEI TERMINI DI LEGGE.

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO **Salvatore Capezzuto** IL PRESIDENTE **Vito Bardi**

☐ Si attesta che copia in formato digitale viene trasmessa al Consiglio Regionale tramite pec dall'Ufficio Legislativo e della Segreteria della Giunta

REGIONE BASILICATA

REGIONE
BASILICATA

PIANO DELLA SOSTENIBILITÀ

DOCUMENTO PROPEDEUTICO

PER UNA BASILICATA
SOSTENIBILE, RESILIENTE, INCLUSIVA

AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

ENERGIA PULITA

RISORSE E TERRITORIO

PERSONE E COMUNITÀ

INNOVAZIONE E SVILUPPO SOSTENIBILE

A CURA DELL'
UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE,
ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

PIANO DELLA SOSTENIBILITÀ

Documento Propedeutico

Premessa

Il contesto territoriale, socioeconomico e ambientale di riferimento

La Regione Basilicata presenta caratteristiche territoriali, demografiche e ambientali che rendono particolarmente rilevante l'integrazione degli obiettivi dello sviluppo sostenibile all'interno dei processi di programmazione, pianificazione e valutazione delle politiche pubbliche.

Il territorio regionale è caratterizzato da un elevato patrimonio ambientale e paesaggistico, da una significativa presenza di aree naturali protette, da ecosistemi di pregio e da un diffuso patrimonio storico-culturale che rappresentano elementi strategici per la qualità della vita delle comunità locali e per le prospettive di sviluppo sostenibile del territorio. Al contempo, la Basilicata svolge un ruolo rilevante nel sistema energetico nazionale, sia per la presenza delle principali attività estrattive di idrocarburi localizzate sul territorio nazionale sia per la crescente diffusione di impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili.

Tale contesto presenta tuttavia alcune criticità strutturali che interessano simultaneamente le dimensioni sociale, economica e ambientale della sostenibilità.

Dal punto di vista demografico e sociale, la regione è interessata da fenomeni persistenti di spopolamento, riduzione della popolazione residente, invecchiamento demografico e progressiva diminuzione della presenza giovanile, particolarmente accentuati nelle aree interne e nei comuni di minore dimensione. Queste dinamiche incidono sulla disponibilità dei servizi essenziali, sulla capacità di attrazione e permanenza delle giovani generazioni e sulla tenuta complessiva del tessuto sociale e comunitario.

Sotto il profilo economico, la Basilicata evidenzia elementi di fragilità legati alla limitata densità produttiva di alcune aree, alla ridotta accessibilità di parte del territorio, alle disuguaglianze territoriali tra poli urbani e aree interne e alla necessità di accompagnare i processi di innovazione e riconversione delle attività produttive verso modelli maggiormente sostenibili e resilienti. In questo scenario assumono particolare rilievo le opportunità connesse alla transizione ecologica, alla transizione energetica, alla digitalizzazione e allo sviluppo delle competenze, che richiedono adeguate capacità di governance e programmazione pubblica.

Dal punto di vista ambientale, accanto agli elevati livelli di naturalità e biodiversità, emergono sfide correlate agli effetti dei cambiamenti climatici, alla gestione sostenibile delle risorse naturali, alla tutela del suolo e del paesaggio, alla prevenzione dei rischi ambientali e territoriali e alla necessità di assicurare un equilibrio tra sviluppo economico, produzione energetica, tutela degli ecosistemi e benessere delle comunità locali. Particolare attenzione richiede inoltre la valutazione degli effetti cumulativi derivanti dalla compresenza di attività estrattive, infrastrutture energetiche e impianti da fonti rinnovabili, in un quadro di crescente domanda di decarbonizzazione e sicurezza energetica.

In tale contesto, la sostenibilità assume per la Regione Basilicata una funzione trasversale di integrazione delle politiche pubbliche, finalizzata a coniugare tutela ambientale, competitività economica, coesione sociale e qualità istituzionale. La territorializzazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile rappresenta pertanto un'opportunità per rafforzare la capacità dell'Amministrazione regionale di affrontare in modo coordinato le sfide della transizione ecologica e demografica, migliorando la coerenza delle politiche, la partecipazione dei territori e l'efficacia dei processi decisionali.

Il presente Documento Propedeutico al Piano della Sostenibilità si inserisce in questo quadro quale strumento di supporto all'integrazione degli obiettivi dell'Agenda 2030 e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile nel sistema regionale di governance, programmazione, valutazione e monitoraggio, in coerenza con il Piano Strategico Regionale, con il Documento di Economia e Finanza Regionale e con il Piano Integrato di Attività e Organizzazione della Regione Basilicata.

Il quadro programmatorio regionale di riferimento

L'elaborazione del Piano della Sostenibilità della Regione Basilicata si colloca all'interno di un sistema di programmazione integrata già strutturato dall'Amministrazione regionale, del quale il Piano stesso costituisce elemento di rafforzamento e specificazione settoriale, non uno strumento a sé stante.

Il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), di cui alla D.G.R. n. 50/2026, rappresenta lo strumento attraverso cui l'Amministrazione regionale definisce gli obiettivi di performance, istituzionali e di impatto, assegnandoli alle singole Strutture con relativi indicatori, target e responsabilità organizzative. Il PIAO pone il Valore Pubblico quale vettore primario della programmazione, orientando le performance dell'Ente verso gli indicatori di benessere delle politiche pubbliche, in una logica di ascolto e partecipazione del territorio. Il Piano della Sostenibilità si innesta in questo impianto valorizzando, nella sottosezione Valore Pubblico, Performance e Anticorruzione del PIAO, gli obiettivi propri dello sviluppo sostenibile riferibili al Dipartimento Ambiente, Energia e Tutela del Territorio.

Il Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026-2028 della Regione Basilicata, approvato con D.C.R. n. 217/2026, costituisce l'apice della programmazione integrata regionale e si articola in due sezioni: la Sezione I, dedicata all'aggiornamento delle linee di indirizzo delle politiche regionali delineate nel Programma Regionale di Sviluppo Sostenibile (PRSS), che analizza il contesto geopolitico, demografico, territoriale e le transizioni ecologica e tecnologica in atto; la Sezione II, di natura economico-finanziaria. Il DEFR promuove, in continuità con il PRSS, la sostenibilità nelle sue tre dimensioni - sociale, economica e ambientale - attraverso il monitoraggio di indicatori multidimensionali riferiti agli ambiti strategici regionali. Gli obiettivi del DEFR sono riconducibili al Piano Strategico Regionale 2021-2030, approvato dal Consiglio Regionale il 20 gennaio 2022, del quale viene esplicitamente richiesta la coerenza con la Strategia di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite, con la Politica di Coesione dell'Unione Europea 2021-2027 e con il PNRR.

Il Piano della Sostenibilità si colloca in continuità con il Piano Strategico Regionale 2021-2030, che costituisce il riferimento di lungo periodo per l'intera programmazione dell'Ente e la cui coerenza con la Strategia di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite, con la Politica di Coesione dell'Unione Europea 2021-2027 e con il PNRR è esplicitamente richiamata dal DEFR. Gli obiettivi strategici e i cluster tematici del Piano Strategico Regionale rappresentano pertanto la cornice di lungo termine entro cui si sviluppano, in chiave settoriale ambientale, gli obiettivi specifici e le categorie di intervento del presente Piano della Sostenibilità: la coerenza tra i due strumenti viene garantita in sede di aggiornamento annuale del DEFR, laddove gli obiettivi del Piano Strategico sono tradotti in linee di indirizzo e indicatori multidimensionali, tra i quali trovano collocazione anche quelli relativi allo sviluppo sostenibile e alla territorializzazione della SNSvS22.

A livello nazionale, il quadro di riferimento è costituito dalla Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile (SNSvS), approvata originariamente con Delibera CIPE n. 108/2017 e successivamente aggiornata: il documento di revisione (SNSvS22) ha ottenuto il parere favorevole della Conferenza Stato-Regioni ed è stato approvato con Delibera CITE il 18 settembre 2023. La SNSvS22 si radica su cinque pilastri fondamentali, le "5P" delineate dall'Agenda 2030 delle Nazioni Unite - Persone, Pianeta, Prosperità, Pace e Partnership - articolati in quindici scelte strategiche che coprono i diversi ambiti dello sviluppo sostenibile. Elemento qualificante dell'aggiornamento è l'area dei Vettori di sostenibilità, che comprende la coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile (PCSD), la cultura per la sostenibilità e la partecipazione per lo sviluppo sostenibile, con particolare attenzione alla loro territorializzazione da parte di Regioni, Province Autonome e Città metropolitane. Proprio su questo impianto si fonda l'iniziativa MASE per la territorializzazione della SNSvS e dell'Agenda 2030 cui la Regione Basilicata partecipa con la propria candidatura. In tale quadro, il pilastro Pace assume particolare rilevanza con riferimento al rafforzamento della qualità istituzionale, della trasparenza amministrativa, della partecipazione ai processi decisionali, dell'accessibilità delle informazioni pubbliche e della tracciabilità delle decisioni, quali condizioni essenziali per l'efficace attuazione delle politiche dello sviluppo sostenibile e per il rafforzamento del rapporto di fiducia tra istituzioni e cittadini.

Elementi di contesto territoriale

Gli elementi di analisi sono i seguenti: l'elevata qualità ambientale e paesaggistica del territorio, la significativa incidenza di aree naturali protette, la fragilità socioeconomica delle aree interne, la coesistenza di attività estrattive di idrocarburi e il rapido sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili. A tali elementi si aggiunge, in coerenza con l'impostazione del DEFR, la necessità di leggere tali dinamiche alla luce dei mutamenti demografici (calo demografico e condizione giovanile), delle trasformazioni territoriali e tecnologiche e della transizione ecologica in atto a livello nazionale ed europeo, che incidono direttamente sulle politiche e sulla programmazione regionale in materia ambientale ed energetica.

Fissazione degli obiettivi

Gli obiettivi del Piano della Sostenibilità della Regione Basilicata sono definiti in modo da garantire piena coerenza verticale con la SNSvS22 e orizzontale con gli strumenti di programmazione regionale (Piano Strategico Regionale, DEFR e PIAO), secondo lo schema seguente.

Obiettivo generale

Assicurare la territorializzazione della SNSvS22 e dell'Agenda 2030 nel sistema di governance, programmazione e valutazione ambientale della Regione Basilicata, in continuità con gli indirizzi del Piano Strategico Regionale 2021-2030, del DEFR e del PIAO, promuovendo la coerenza delle politiche pubbliche, la partecipazione dei territori, il rafforzamento della qualità istituzionale e la riduzione delle fragilità territoriali, con particolare riferimento alle aree interne.

Obiettivi specifici, correlati ai pilastri e ai vettori della SNSvS22

- **Persone e Pianeta** - integrare gli obiettivi ambientali e climatici nei procedimenti autorizzativi (VAS, VIA, VIS, VIncA, AIA) e nella pianificazione settoriale, in attuazione dell'art. 34 del D.Lgs. 152/2006, che individua la SNSvS quale quadro di riferimento per la pianificazione, la programmazione e la valutazione ambientale e territoriale.
- **Prosperità** - accompagnare lo sviluppo delle fonti rinnovabili e la gestione delle attività estrattive mediante strumenti di valutazione degli effetti cumulativi, assicurando la tutela della coesione sociale, dell'equilibrio territoriale e delle comunità delle aree interne, nonché il contributo alla sicurezza energetica nazionale.
- **Partnership** - consolidare il network territoriale permanente con Province, Comuni, Enti gestori di aree protette, Enti Parco, portatori di interesse, università e istituzioni scolastiche, coerentemente con la logica di governance multilivello promossa dalla SNSvS22.
- **Coerenza delle politiche (PCSD)** - costruire matrici di coerenza tra gli esiti delle valutazioni ambientali regionali e gli obiettivi/scelte strategiche della SNSvS22, da integrare nella Sezione Valore Pubblico e nelle sottosezioni Performance del PIAO, nonché nella Sezione I del DEFR, favorendo la trasparenza, la tracciabilità delle decisioni e la qualità istituzionale delle politiche pubbliche.
- **Cultura e partecipazione per la sostenibilità** - rafforzare le competenze tecniche e amministrative del personale regionale e degli enti locali, e promuovere il coinvolgimento delle giovani generazioni tramite la sperimentazione della Youth Impact Assessment.

Ciascun obiettivo specifico è corredato, come già previsto nel documento propedeutico, dai relativi indicatori e target quantitativi, da riportare - in sede di aggiornamento annuale - anche negli obiettivi di performance del PIAO e negli indicatori multidimensionali del DEFR, al fine di garantire un unico impianto di monitoraggio e di evitare duplicazioni tra gli strumenti di programmazione.

Strategie

La strategia di attuazione del Piano si fonda su un approccio integrato e multilivello, articolato secondo tre linee di azione trasversali:

1. **Integrazione con gli strumenti di programmazione regionale.** Gli obiettivi e le azioni del Piano della Sostenibilità sono recepiti nel ciclo di programmazione ordinario dell'Ente: nel PIAO, attraverso l'inserimento di specifici obiettivi di Valore Pubblico e performance in capo al Dipartimento Ambiente, Energia e Tutela del Territorio; nel DEFR, attraverso l'aggiornamento periodico degli indicatori multidimensionali di sostenibilità nell'ambito della Sezione I, dedicata al Programma Regionale di Sviluppo Sostenibile; nel Piano Strategico Regionale, tramite l'allineamento delle categorie di intervento del Piano ai cluster tematici e agli obiettivi strategici di lungo periodo. Questa integrazione consente di evitare la creazione di un circuito parallelo di programmazione e di ancorare il Piano a strumenti già dotati di copertura finanziaria e di responsabilità dirigenziali definite.
2. **Governance multilivello e rafforzamento del network territoriale.** La Cabina di regia regionale assume centralità quale sede di coordinamento tra le strutture regionali competenti, gli enti locali, gli enti gestori di aree protette e i tavoli nazionali MASE-Regioni, secondo l'impostazione già delineata

nella categoria di intervento 1 del documento propedeutico. La strategia prevede la formalizzazione di protocolli operativi e di flussi informativi stabili tra i procedimenti di valutazione ambientale (VIA, VAS, VIncA, AIA) e i processi di programmazione regionale.

3. **Sviluppo di strumenti tecnico-operativi e monitoraggio integrato.** La strategia prevede la messa a punto di schede tecniche, matrici di coerenza e indicatori territorializzati della SNSvS22, utilizzabili sia nell'istruttoria dei procedimenti ambientali sia nel monitoraggio degli obiettivi del DEFR e del PIAO, secondo la logica del cruscotto unico di monitoraggio già prevista nella categoria di intervento 3 del documento propedeutico. In quest'ottica si persegue la definizione di strumenti tecnico-operativi e monitoraggio integrato orientati alla valutazione degli impatti ambientali, climatici, territoriali e sociali delle politiche regionali, in una logica di miglioramento continuo della qualità delle decisioni pubbliche.

La coerenza complessiva della strategia con il quadro nazionale è garantita dal riferimento costante ai tre Vettori di sostenibilità della SNSvS22 (coerenza delle politiche, cultura, partecipazione) quali criteri guida per la selezione delle azioni e per la valutazione periodica dei risultati raggiunti.

Ambiti di Intervento

Con riferimento agli obiettivi e alle strategie sopra specificate, saranno sviluppati i seguenti ambiti di intervento:

1. Governance multilivello per lo sviluppo sostenibile
2. Integrazione della sostenibilità nei processi decisionali
3. Monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità
4. Formazione per lo sviluppo sostenibile
5. Partecipazione istituzionale
6. Partenariati innovativi e coinvolgimento delle nuove generazioni

1. Governance multilivello per lo sviluppo sostenibile

Obiettivo specifico

Dare centralità alla Cabina di regia regionale quale sede strategica di coordinamento delle politiche.

Azioni previste

- coinvolgimento stabile dei Dipartimenti regionali;
- attivazione di meccanismi di coordinamento multilivello con Province e Comuni;
- partecipazione ai tavoli nazionali MASE–Regioni;
- costruzione di flussi informativi e strumenti di coordinamento tra procedimenti ambientali e programmazione.

Ulteriori specificazioni:

- istituzione e consolidamento di un network territoriale permanente per lo sviluppo sostenibile, articolato su più livelli (regionale, sub-regionale e locale), che coinvolga stabilmente le strutture regionali competenti, gli enti locali e territoriali, gli enti gestori di aree protette, nonché gli altri soggetti pubblici rilevanti;
- definizione di protocolli operativi e flussi informativi standardizzati tra i procedimenti di valutazione ambientale e autorizzativi (VIA, VAS, AIA) e i processi di pianificazione e programmazione regionale, al fine di assicurare la circolarità delle informazioni e la coerenza delle decisioni;
- costruzione di strumenti condivisi di supporto al processo decisionale, basati sull'integrazione tra dati ambientali, territoriali ed energetici.

2. Valutazione e coerenza delle politiche pubbliche

Obiettivo specifico

Sviluppare strumenti operativi per la valutazione della sostenibilità.

Azioni previste

- sviluppo e sperimentazione di strumenti di valutazione per VAS, VIA, AIA;
- integrazione delle Linee guida MASE sulle valutazioni climatiche;
- definizione di criteri di valutazione degli effetti cumulativi;
- sviluppo di strumenti di analisi ex ante ed ex post;
- integrazione di indicatori di sostenibilità nella programmazione.

Ulteriori specificazioni:

- analisi dei procedimenti esistenti (VIA, VAS, AIA) e mappatura dei punti di integrazione con gli obiettivi della SNSvS e delle Linee guida MASE sulle valutazioni climatiche;
- sviluppo di schede tecniche standardizzate per la valutazione degli impatti climatici, applicabili ai procedimenti VIA e VAS, che consentano di valutare in modo sistematico emissioni, resilienza e contributo agli obiettivi climatici;
- definizione di criteri omogenei regionali per la valutazione degli effetti cumulativi derivanti dalla concentrazione di impianti da fonti rinnovabili e dalle attività estrattive, con particolare riferimento alle specificità territoriali della Basilicata;
- elaborazione di matrici di coerenza tra esiti delle valutazioni ambientali e obiettivi della SNSvS, utili a verificare il contributo delle decisioni ai target di sostenibilità;
- predisposizione di strumenti per l'analisi ex ante ed ex post degli impatti delle politiche e degli interventi su clima, ambiente, territorio e comunità;
- integrazione operativa delle Linee guida MASE sulle valutazioni climatiche nei procedimenti regionali, attraverso adattamenti metodologici e definizione di istruzioni operative per i tecnici istruttori;
- promozione di forme strutturate di consultazione e confronto finalizzate ad aumentare la trasparenza dei processi decisionali e la condivisione delle informazioni tra amministrazioni e territori, in coerenza con i principi del pilastro "Pace" della SNSvS22.

3. Monitoraggio degli obiettivi di sostenibilità

Obiettivo specifico

Costruire un sistema integrato di indicatori, supportato da dati affidabili, per supportare i processi decisionali.

Azioni previste

- sviluppo di sistemi di monitoraggio integrati;
- definizione di indicatori territoriali;
- utilizzo dei dati derivanti dai procedimenti VIA, VAS e AIA;
- supporto alle decisioni tramite strumenti basati su evidenze.

Ulteriori specificazioni;

- definizione e adattamento a livello regionale di un set di indicatori coerenti con quelli della SNSvS, con particolare riferimento ai vettori di sostenibilità;
- integrazione dei dati derivanti dai procedimenti VIA, VAS e AIA nei sistemi di monitoraggio, al fine di valorizzare le informazioni già disponibili all'interno della pubblica amministrazione;
- **sviluppo di strumenti di raccolta e analisi dei dati, in grado di supportare il monitoraggio continuo degli impatti ambientali, climatici, territoriali e sociali delle politiche e degli interventi;**
- costruzione di strumenti di visualizzazione e restituzione dei dati a supporto dei decisori pubblici;
- collegamento tra monitoraggio e processi di programmazione, al fine di garantire un utilizzo effettivo delle informazioni prodotte;
- analisi delle relazioni tra i procedimenti di AIA e le prestazioni ambientali (applicazione delle BAT, monitoraggi, efficienza nell'uso delle risorse, prevenzione dell'inquinamento e dei rischi ambientali),

con il coinvolgimento delle maggiori imprese operanti sul territorio regionale, al fine di acquisire un complesso di buone pratiche che assicurino il miglioramento continuo del controllo e la costante minimizzazione degli impatti.

4. Formazione per lo sviluppo sostenibile

Obiettivo specifico

Rafforzare le competenze istituzionali e tecniche.

Azioni previste

- percorsi di formazione per il personale regionale e gli enti locali e territoriali;
- diffusione di strumenti e metodologie di valutazione;
- attività di capacitazione su coerenza delle politiche e sostenibilità;
- rafforzamento delle competenze in materia di valutazioni climatiche.

Ulteriori specificazioni:

- progettazione ed erogazione di percorsi formativi rivolti al personale regionale e agli enti locali e territoriali, focalizzati su valutazioni ambientali, integrazione delle dimensioni climatiche e utilizzo degli strumenti sviluppati nell'ambito del progetto;
- organizzazione di momenti di confronto tecnico e scambio di esperienze tra amministrazioni (peer learning);
- diffusione delle metodologie e degli strumenti operativi sviluppati, al fine di garantirne l'utilizzo diffuso;
- sviluppo di materiali tecnici e linee operative a supporto delle attività istruttorie.

5. Partecipazione istituzionale

Azioni previste

- incontri istituzionali con enti locali ed enti territoriali;
- attività di peer learning;
- condivisione di pratiche e strumenti;
- rafforzamento del dialogo tra livelli di governo.

Ulteriori specificazioni:

- organizzazione di incontri istituzionali strutturati tra Regione, enti locali e territoriali e altri soggetti pubblici coinvolti nei procedimenti VIA, VAS, VIncAe AIA;
- attivazione di momenti di confronto tecnico su tematiche strategiche quali transizione energetica, effetti cumulativi e tutela del territorio;
- sviluppo di attività di peer learning tra amministrazioni, finalizzate allo scambio di pratiche e al miglioramento dei processi;
- supporto agli enti locali e agli enti territoriali per l'integrazione degli strumenti di sostenibilità nelle proprie attività di pianificazione e gestione.

6. Partenariati innovativi e coinvolgimento delle giovani generazioni

Obiettivo specifico

Promuovere il coinvolgimento attivo delle giovani generazioni e lo sviluppo di partenariati innovativi.

Azioni previste

- coinvolgimento di università, istituti scolastici e centri di ricerca in attività di analisi, formazione e sensibilizzazione;
- attivazione di iniziative rivolte ai giovani sui temi dello sviluppo sostenibile, della transizione energetica e della tutela ambientale;
- sperimentazione di strumenti di Valutazione di Impatto Generazionale (Youth Impact Assessment – YIA) nei processi decisionali e nelle valutazioni ambientali;
- integrazione della prospettiva generazionale nei criteri di valutazione delle politiche e degli interventi, con particolare attenzione alla promozione dell'uguaglianza di genere e delle pari opportunità nell'accesso ai processi partecipativi e decisionali.

La proposta prevede la costruzione di partenariati innovativi finalizzati a rafforzare l'integrazione tra competenze istituzionali, scientifiche e territoriali.

In particolare, potranno essere attivati accordi di collaborazione con:

- Università e centri di ricerca, per lo sviluppo di metodologie di valutazione e per il supporto tecnico-scientifico;
- istituzioni scolastiche, per la promozione della cultura della sostenibilità e il coinvolgimento delle nuove generazioni;
- fondazioni e soggetti del terzo settore, per il supporto alle attività di ricerca, sperimentazione e diffusione delle buone pratiche.

Tali partenariati consentiranno di:

- sviluppare approcci innovativi alla sostenibilità;
- rafforzare il collegamento tra ricerca e politiche pubbliche;
- promuovere il coinvolgimento attivo delle giovani generazioni;
- favorire la diffusione di conoscenze e competenze sul territorio.

Indicatori associati ai risultati attesi

Rafforzamento della governance multilivello

Indicatori:

- numero di soggetti istituzionali coinvolti nel network territoriale (target: ≥ 20 enti);
- numero di tavoli tecnici attivati e funzionanti (target: ≥ 3 tavoli tematici permanenti);
- numero di incontri istituzionali realizzati (target: ≥ 2 all'anno per ciascun tavolo);
- adozione formale di almeno un protocollo operativo di governance multilivello (target: 1 atto approvato);
- percentuale di partecipazione media degli enti convocati agli incontri (target: ≥ 70%).

Integrazione delle valutazioni climatiche e di sostenibilità nei procedimenti

Indicatori:

- numero di strumenti operativi sviluppati (schede, matrici, linee tecniche) (target: ≥ 5);
- percentuale di procedimenti VIA/VAS che includono una valutazione climatica esplicita (target: ≥ 60% entro fine progetto);
- numero di matrici di coerenza SNSvS elaborate e utilizzate (target: ≥ 3 ambiti di policy);
- predisposizione di un documento tecnico regionale per l'integrazione delle Linee guida MASE (target: 1 documento approvato).

Valorizzazione dell'AIA come leva di transizione sostenibile

Indicatori:

- numero di procedimenti AIA in cui sono esplicitamente integrati criteri di sostenibilità (target: ≥ 5);
- numero di casi in cui viene effettuato il collegamento tra BAT e performance ambientali (target: ≥ 5);
- predisposizione di linee operative o criteri regionali per l'integrazione sostenibile nelle AIA (target: 1 documento);
- numero di indicatori ambientali monitorati nei procedimenti AIA (target: ≥ 10 indicatori utilizzati);
- numero di report di monitoraggio delle performance ambientali degli impianti (target: ≥ 3).

Rafforzamento del monitoraggio della sostenibilità

Indicatori:

- numero di indicatori territorializzati della SNSvS sviluppati (target: ≥ 15);
- numero di basi dati integrate (ambientali, territoriali, energetiche) (target: ≥ 3 sistemi integrati);
- livello di integrazione dei dati dei procedimenti AIA/VIA/VAS nel sistema di monitoraggio (target: ≥ 50% dei dati disponibili utilizzati);
- predisposizione di un cruscotto (dashboard) di monitoraggio (target: 1 strumento operativo);
- numero di report di monitoraggio prodotti (target: ≥ 2 nel periodo progettuale).

Rafforzamento della capacità amministrativa

Indicatori:

- numero di attività formative realizzate (target: ≥ 5);
- numero di partecipanti alle attività formative (target: ≥ 100);
- numero di enti locali e territoriali coinvolti nei percorsi di capacitazione (target: ≥ 15);
- grado di soddisfazione dei partecipanti (rilevato tramite questionari) (target: ≥ 80%);
- numero di strumenti operativi effettivamente utilizzati dai tecnici (target: ≥ 70% degli strumenti sviluppati).

Rafforzamento della partecipazione istituzionale

Indicatori:

- numero di incontri di confronto Regione–enti locali/territoriali (target: ≥ 10);
- numero di amministrazioni coinvolte nei processi di peer learning (target: ≥ 15);
- numero di contributi tecnici condivisi tra amministrazioni (target: ≥ 10 documenti);
- riduzione dei tempi medi di confronto procedimentale (indicatore qualitativo da monitorare);
- numero di casi in cui strumenti condivisi vengono adottati da enti locali ed enti territoriali (target: ≥ 5).

Coinvolgimento delle giovani generazioni e integrazione della dimensione generazionale

Indicatori:

- numero di iniziative rivolte ai giovani (target: ≥ 5);
- numero di istituzioni scolastiche/universitarie coinvolte (target: ≥ 8);
- numero di giovani partecipanti (target: ≥ 150);
- numero di sperimentazioni di Youth Impact Assessment (YIA) avviate (target: ≥ 3 casi pilota);
- integrazione della dimensione generazionale in strumenti di valutazione (target: ≥ 2 strumenti sviluppati);
- produzione di almeno un documento metodologico sulla valutazione di impatto generazionale (target: 1 documento).

Miglioramento della trasparenza e tracciabilità delle decisioni

Indicatori:

- numero di documenti tecnici prodotti e resi disponibili (target: ≥ 10);
- numero di strumenti di supporto alla decisione implementati (target: ≥ 3);
- grado di accessibilità dei dati di monitoraggio (indicatore qualitativo);
- numero di momenti pubblici di restituzione dei risultati (target: ≥ 3).

Conclusioni

Con il presente Documento propedeutico, la Regione Basilicata conferma la volontà di affrontare le proprie specificità territoriali attraverso un approccio integrato, partecipato e coerente, contribuendo in modo attivo all'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile. La territorializzazione della SNSvS22 viene perseguita attraverso il rafforzamento della governance multilivello, della qualità istituzionale, della capacità amministrativa e della partecipazione dei territori, con particolare attenzione alle aree interne, alle giovani generazioni e alla coesione sociale, al fine di consolidare un modello regionale di sviluppo sostenibile pienamente integrato nel sistema di programmazione e valutazione dell'Ente.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

ALLEGATO 3 - PROPOSTA DI INTERVENTO

AVVISO PUBBLICO RIVOLTO A REGIONI, PROVINCE AUTONOME E CITTÀ METROPOLITANE PER LA PRESENTAZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER ATTIVITÀ DI CUI ALL'ART. 34 D.LGS N. 152/2006 E SS.MM.II

SOGGETTO PROPONENTE

Regione Basilicata – Ufficio Compatibilità Ambientale - Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio

TITOLO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

Sostenibilità lucana: da radici antiche verso orizzonti globali.

Rafforzamento della governance multilivello e integrazione delle nuove generazioni nei processi decisionali regionali per la territorializzazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile.

REFERENTI

RAPPRESENTANTE LEGALE PER LA FIRMA DELL'ACCORDO E LA SUCCESSIVA ATTUAZIONE E RENDICONTAZIONE DELLA PROPOSTA DI INTERVENTO

NOME E COGNOME	**CANIO SANTARSIERO**
RUOLO	**DIRETTORE GENERALE**
STRUTTURA DI RIFERIMENTO NELL'ORGANIGRAMMA	*Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio*
TELEFONO	**0971668897**
E-MAIL (PEC)	**DG.AMBIENTE.ENERGIA@ CERT.REGIONE.BASILICATA.IT**
E-MAIL ISTITUZIONALE	**DG.AMBIENTE.ENERGIA@ REGIONE.BASILICATA.IT**

REFERENTE TECNICO DELLA PROPOSTA DI INTERVENTO

NOME E COGNOME	**MARIA CARMELA BRUNO**
RUOLO	**DIRIGENTE**

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

STRUTTURA DI RIFERIMENTO NELL'ORGANIGRAMMA	*Ufficio Compatibilità Ambientale – Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio*
TELEFONO	**0971668844**
E-MAIL (PEC)	**UFFICIO.COMPATIBILITA.AMBIENTALE@ CERT.REGIONE.BASILICATA.IT**
E-MAIL ISTITUZIONALE	**MARIA.BRUNO@REGIONE.BASILICATA.IT**

La proposta deve includere azioni riferibili ad almeno due delle seguenti Categorie di intervento previste dal presente Avviso (art. 4 e All. 1). Nell'elenco sottostante, indicare le categorie incluse nella proposta:

- ☑ Categoria 1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile
- ☑ Categoria 2. Cultura per la sostenibilità
- ☑ Categoria 3. Partecipazione per lo sviluppo sostenibile

SINTESI DELLA PROPOSTA DI INTERVENTO

Descrivere la proposta di intervento, utilizzando esclusivamente i box e le tabelle riportate di seguito (da Tabella 1 a Tabella 4).

DESCRIZIONE SINTETICA

Inserire una breve descrizione complessiva della proposta (max 1500 caratteri spazi inclusi)

La proposta della Regione Basilicata rafforza la governance regionale per lo sviluppo sostenibile in un contesto territoriale caratterizzato da elevata qualità ambientale e paesaggistica, aree naturali protette, aree interne fragili e dalla coesistenza di attività estrattive di idrocarburi e di un rapido sviluppo delle fonti rinnovabili. L'intervento sviluppa sei sottocategorie (1.1, 1.3, 1.4, 2.2, 3.2, 3.3) secondo un approccio multilivello fondato su un network territoriale permanente che coinvolge strutture regionali, Province, Comuni, Enti gestori di aree protette, portatori di interesse, università e istituzioni scolastiche. La proposta valorizza la Cabina di regia regionale come sede di coordinamento, sviluppa strumenti tecnici per l'integrazione delle valutazioni climatiche nei procedimenti VAS, VIS, VIA, VIncA, AIA, costruisce un sistema di monitoraggio degli indicatori SNSvS basato sui dati derivanti dai procedimenti ambientali, rafforza le competenze del personale regionale e degli enti locali, potenzia la partecipazione istituzionale multilivello e promuove partenariati innovativi con università e scuole, con particolare attenzione al coinvolgimento delle giovani generazioni e alla Valutazione di Impatto Generazionale.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

OBIETTIVO GENERALE DELLA PROPOSTA

Inserire una breve descrizione dell'obiettivo generale della proposta (max 1500 caratteri spazi inclusi)

La proposta mira a rafforzare la governance regionale per lo sviluppo sostenibile secondo una logica di integrazione tra politiche ambientali, energetiche, economiche e territoriali, valorizzando in rete le esperienze già avviate dagli enti del territorio. Obiettivo generale è promuovere la coerenza strutturale delle politiche regionali rispetto agli Obiettivi dell'Agenda 2030, rafforzando l'integrazione dei profili ambientali e climatici nei processi di pianificazione, programmazione e valutazione (VAS, VIA, VIS, VIncA, AIA), anche mediante l'applicazione sistematica delle Linee guida MASE sulle valutazioni climatiche. La proposta intende inoltre rafforzare le competenze istituzionali e tecniche dell'ente e degli enti locali, consolidare il coordinamento multilivello per la definizione e attuazione delle scelte strategiche regionali, e promuovere la tutela del capitale naturale come leva di sviluppo sostenibile. Trasversalmente, persegue la parità di genere e l'inclusione nei processi decisionali, nonché il coinvolgimento attivo delle giovani generazioni, anche attraverso la sperimentazione di strumenti di Youth Impact Assessment.

AZIONI

Tabella 1 – Quadro sintetico delle azioni

La Tabella 1 intende restituire un quadro sintetico complessivo delle azioni previste e dei principali risultati attesi.
Inserire una riga per ciascuna azione prevista nella proposta progettuale e compilare la tabella per tutte le azioni previste.

categoria	**sottocategoria**	**numero e titolo azione (cfr. All. 1 Avviso)**	**Descrizione sintetica azione (max 300 caratteri spazi inclusi**	**Descrizione sintetica risultati attesi (max 500 caratteri spazi inclusi)**
Inserire il numero e il titolo della categoria di riferimento (cfr. All. 1 Avviso)	*Inserire il numero e il titolo della sottocategoria di riferimento (cfr. All. 1 Avviso)*	*inserire il numero e il titolo delle azioni (cfr. All.1 Avviso)*	*inserire la descrizione delle azioni (max 300 caratteri spazi inclusi per ciascuna azione)*	*inserire una descrizione dei principali risultati previsti* *(max 300 caratteri spazi inclusi per ciascuna azione)*
1. Coerenza delle politiche di sviluppo sostenibile	1.1 La governance multilivello per lo sviluppo sostenibile	1.1.a Integrazione di meccanismi e strumenti per la coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile nella struttura della Cabina di regia (cfr. PAN PCSD)	Istituzione e consolidamento di un network territoriale permanente multilivello (Regione, Province, Comuni, Enti gestori di aree protette) e	*Cabina di regia rafforzata; adozione di almeno un protocollo operativo di governance multilivello; costruzione di strumenti condivisi di supporto decisionale basati sull'integrazione di dati ambientali, territoriali ed energetici; coinvolgimento di*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

			costruzione di protocolli operativi e flussi informativi tra procedimenti ambientali (VIA, VAS, AIA) e programmazione regionale.	*almeno 20 soggetti istituzionali nel network.*
		1.1.c – Attivazione e facilitazione di tavoli istituzionali per il confronto con gli enti locali	Attivazione di meccanismi di coordinamento multilivello con Province e Comuni e partecipazione ai Tavoli nazionali MASE-Regioni, quale modello di riferimento per il confronto con gli enti locali.	*Attivazione di almeno 3 tavoli tecnici tematici permanenti; almeno 2 incontri istituzionali annui per ciascun tavolo; partecipazione media degli enti convocati ≥70%; rafforzamento del raccordo con il Tavolo MASE-Regioni.*
	1.3 Strumenti per la coerenza e la valutazione di sostenibilità delle politiche pubbliche	1.3.a – Creazione e implementazione di matrici di coerenza e schede di coerenza delle politiche	Analisi dei procedimenti VIA, VAS e AIA e mappatura dei punti di integrazione con gli obiettivi SNSvS; sviluppo di schede tecniche per la valutazione sistematica degli impatti climatici e di matrici di coerenza.	*Elaborazione di almeno 3 matrici di coerenza SNSvS su diversi ambiti di policy; predisposizione di un documento tecnico regionale per l'integrazione delle Linee guida MASE; ≥60% dei procedimenti VIA/VAS con valutazione climatica esplicita a fine progetto.*
		1.3.b – Creazione e implementazione di strumenti per la valutazione degli effetti ed impatti delle politiche	Definizione di criteri regionali omogenei per la valutazione degli effetti cumulativi da fonti rinnovabili e attività estrattive;	*Sviluppo di almeno 5 strumenti operativi (schede, matrici, linee tecniche); istruzioni operative per i tecnici istruttori; maggiore omogeneità nella valutazione degli effetti cumulativi sul territorio regionale.*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

			sviluppo di strumenti di analisi *ex ante* ed *ex post* degli impatti su clima, ambiente, territorio e comunità.	
	1.4 Monitoraggio integrato degli obiettivi di sostenibilità	1.4.a Declinazione territoriale dei 55 indicatori della SNSvS	Definizione e adattamento regionale di un set di indicatori coerenti con la SNSvS, con riferimento ai vettori di sostenibilità, e dimostrazione del contributo degli indicatori a scala locale.	*Sviluppo di almeno 15 indicatori territorializzati; integrazione dei dati VIA, VAS e AIA nel sistema di monitoraggio, valorizzando almeno il 50% dei dati disponibili.*
		1.4.b Monitoraggio dei vettori di sostenibilità a scala territoriale	Costruzione di un sistema integrato di indicatori e di strumenti di raccolta, analisi e visualizzazione dei dati ambientali, territoriali ed energetici, con collegamento tra procedimenti AIA e prestazioni ambientali (BAT).	*Realizzazione di almeno 3 basi dati integrate; predisposizione di un cruscotto di monitoraggio; almeno 2 report di monitoraggio nel periodo progettuale; analisi delle prestazioni ambientali di almeno 5 procedimenti AIA.*
2. Cultura per la sostenibilità	2.2 Formazione per lo sviluppo sostenibile	2.2.a Percorsi di capacitazione istituzionale interni all'ente	Progettazione ed erogazione di percorsi formativi al personale regionale su valutazioni ambientali, dimensioni climatiche e strumenti tecnici	*Almeno 3 attività formative per il personale regionale; soddisfazione dei partecipanti ≥80%; utilizzo effettivo di almeno il 70% degli strumenti sviluppati.*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

			sviluppati, incluse attività di *foresight*.	
		2.2.b Percorsi di capacitazione istituzionale per gli enti locali	Percorsi formativi e momenti di *peer learning* rivolti agli enti locali e territoriali, finalizzati alla diffusione delle metodologie e degli strumenti sviluppati.	*Coinvolgimento di almeno 15 enti locali; almeno 100 partecipanti complessivi; sviluppo di materiali tecnici e linee operative a supporto delle attività istruttorie.*
3. Partecipazione per lo sviluppo sostenibile	3.2 Partecipazione istituzionale	3.2.a Partecipazione ai Tavoli di confronto con il MASE	Partecipazione stabile ai Tavoli nazionali MASE-Regioni e alle iniziative correlate, inclusi gli incontri internazionali ed europei per la territorializzazione dell'Agenda 2030.	*Partecipazione continuativa ai Tavoli nazionali; contributo tecnico ad almeno 10 documenti condivisi tra amministrazioni; rafforzamento del dialogo interistituzionale.*
		3.2.c Organizzazione e partecipazione a incontri con gli enti locali per le Agende locali	Incontri istituzionali strutturati tra Regione, enti locali e territoriali e soggetti coinvolti nei procedimenti VIA, VAS e AIA, su transizione energetica ed effetti cumulativi.	*Almeno 6 incontri di confronto Regione-enti locali; coinvolgimento di almeno 15 amministrazioni nel peer learning; adozione di strumenti condivisi da almeno 5 enti.*
	3.3 Partenariati innovativi	3.3.a Sviluppo di ambienti utili alla formazione di partenariati innovativi	Accordi di collaborazione con università, centri di ricerca, istituzioni scolastiche e fondazioni; iniziative fisiche e virtuali rivolte	*Almeno 5 iniziative rivolte ai giovani; coinvolgimento di almeno 5 istituzioni scolastiche/universitarie e 150 giovani; avvio di almeno 2 casi pilota YIA; 1 documento metodologico.*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

			ai giovani e sperimentazione di *Youth Impact Assessment*.	

Tabella 2 – Dettaglio delle azioni

Per ciascuna azione prevista (descritta in Tabella 1), inserire una Tabella 2 di dettaglio delle attività programmate.
Il numero di Tabelle 2 dovrà quindi essere pari al numero di azioni elencate nella Tabella 1.

azione	**1.1.a – Integrazione di meccanismi e strumenti per la coerenza delle politiche nella struttura della Cabina di regia**
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.1 La governance multilivello per lo sviluppo sostenibile*
descrizione azione	*Istituzione e consolidamento di un network territoriale permanente per lo sviluppo sostenibile, articolato su livello regionale, sub-regionale e locale; definizione di protocolli operativi e flussi informativi standardizzati tra i procedimenti di valutazione ambientale e autorizzativi (VAS, VIS, VIA, VIncA, AIA) e i processi di pianificazione regionale; costruzione di strumenti condivisi di supporto al processo decisionale basati sull'integrazione tra dati ambientali, territoriali ed energetici.*
destinatari	*Strutture regionali competenti, Province, Comuni, Enti gestori di aree protette, altri soggetti pubblici rilevanti*
risultati attesi	*Cabina di regia rafforzata come sede stabile di coordinamento; network territoriale operativo con almeno 20 enti coinvolti*
output previsti	*Protocollo operativo di governance multilivello; documento di funzionamento del network territoriale; strumenti condivisi di supporto decisionale*
durata azione	*12 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M1 – M12 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*Province, Comuni, Enti gestori di aree protette, ARPA Basilicata*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

azione	**1.1.c – Attivazione e facilitazione di tavoli istituzionali per il confronto con gli enti locali**
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.1 La governance multilivello per lo sviluppo sostenibile*
descrizione azione	*Attivazione di meccanismi di coordinamento multilivello con Province e Comuni; partecipazione ai Tavoli nazionali MASE-Regioni quale modello di riferimento per il confronto con gli enti locali sull'attuazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile.*
destinatari	*Enti locali, Province, Comuni*
risultati attesi	*Attivazione di almeno 3 tavoli tecnici tematici permanenti; partecipazione media degli enti convocati ≥70%*
output previsti	*Calendario e verbali dei tavoli tecnici; report annuale di sintesi degli esiti*
durata azione	*22 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M3 – M24 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*Province, Comuni, ANCI Basilicata*

azione	**1.3.a – Creazione e implementazione di matrici di coerenza e schede di coerenza delle politiche**
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.3 Strumenti per la coerenza e la valutazione di sostenibilità delle politiche pubbliche*
descrizione azione	*Analisi dei procedimenti VAS, VIS, VIA, VIncA, AIA e mappatura dei punti di integrazione con gli obiettivi della SNSvS e delle Linee guida MASE sulle valutazioni climatiche; sviluppo di schede tecniche standardizzate per la valutazione degli impatti climatici; elaborazione di matrici di coerenza tra esiti delle valutazioni ambientali e obiettivi SNSvS.*
destinatari	*Strutture regionali competenti in materia ambientale, tecnici istruttori VIA/VAS/AIA*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

risultati attesi	*Almeno 3 matrici di coerenza SNSvS elaborate e utilizzate; ≥60% dei procedimenti VIA/VAS con valutazione climatica esplicita*
output previsti	*Schede tecniche di valutazione degli impatti climatici; documento tecnico regionale per l'integrazione delle Linee guida MASE*
durata azione	*11 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M4 – M14 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*ARPA Basilicata, strutture regionali competenti in materia di VIA/VAS/AIA*

azione	**1.3.b – Creazione e implementazione di strumenti per la valutazione degli effetti ed impatti delle politiche**
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.3 Strumenti per la coerenza e la valutazione di sostenibilità delle politiche pubbliche*
descrizione azione	*Definizione di criteri regionali omogenei per la valutazione degli effetti cumulativi derivanti dalla concentrazione di impianti da fonti rinnovabili e dalle attività estrattive; sviluppo di strumenti di analisi ex ante ed ex post degli impatti delle politiche e degli interventi su clima, ambiente, territorio e comunità; integrazione operativa delle Linee guida MASE nei procedimenti regionali.*
destinatari	*Tecnici istruttori regionali, enti locali coinvolti nei procedimenti autorizzativi*
risultati attesi	*Sviluppo di almeno 5 strumenti operativi; istruzioni operative per i tecnici istruttori*
output previsti	*Criteri regionali per la valutazione degli effetti cumulativi; strumenti di analisi ex ante/ex post*
durata azione	*13 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M6 – M18 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*ARPA Basilicata, Dipartimento Ambiente, Energia e Tutela del Territorio*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

azione	1.4.a – Declinazione territoriale dei 55 indicatori della SNSvS
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.4 Monitoraggio integrato degli obiettivi di sostenibilità*
descrizione azione	*Definizione e adattamento a livello regionale di un set di indicatori coerenti con quelli della SNSvS, con particolare riferimento ai vettori di sostenibilità, e dimostrazione di come gli indicatori selezionati a scala locale contribuiscono all'attuazione della SNSvS.*
destinatari	*Strutture regionali di programmazione e monitoraggio*
risultati attesi	*Sviluppo di almeno 15 indicatori territorializzati della SNSvS*
output previsti	*Set di indicatori regionali; relazione tecnica di raccordo con gli indicatori nazionali SNSvS*
durata azione	*13 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M4 – M16 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*ARPA Basilicata, Ufficio di statistica regionale*

azione	1.4.b – Monitoraggio dei vettori di sostenibilità a scala territoriale
categoria di intervento	*1. Coerenza delle politiche per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*1.4 Monitoraggio integrato degli obiettivi di sostenibilità*
descrizione azione	*Integrazione dei dati derivanti dai procedimenti VIA, VAS, VIncA e AIA nei sistemi di monitoraggio regionale; sviluppo di strumenti di raccolta, analisi e visualizzazione dei dati; analisi delle relazioni tra procedimenti AIA e prestazioni ambientali degli impianti (BAT, efficienza, prevenzione dell'inquinamento), con il coinvolgimento delle principali imprese del territorio.*
destinatari	*Strutture regionali competenti, imprese titolari di AIA*
risultati attesi	*Almeno 3 basi dati integrate; cruscotto di monitoraggio operativo; almeno 2 report di monitoraggio*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

output previsti	*Dashboard di monitoraggio; report periodici sulle prestazioni ambientali degli impianti*
durata azione	*17 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M8 – M24 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*ARPA Basilicata, imprese titolari di AIA sul territorio regionale*

azione	**2.2.a – Percorsi di capacitazione istituzionale interni all'ente**
categoria di intervento	*2. Cultura per la sostenibilità*
sottocategoria di intervento	*2.2 Formazione per lo sviluppo sostenibile*
descrizione azione	*Progettazione ed erogazione di percorsi formativi rivolti al personale regionale su valutazioni ambientali, integrazione delle dimensioni climatiche, foresight e riprogrammazione, e utilizzo degli strumenti tecnici sviluppati nell'ambito del progetto.*
destinatari	*Personale regionale dei Dipartimenti competenti*
risultati attesi	*Almeno 3 attività formative realizzate; soddisfazione dei partecipanti ≥80%*
output previsti	*Materiali didattici; attestati di partecipazione; report di valutazione dei percorsi*
durata azione	*10 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M3 – M12 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*Eventuali soggetti affidatari esterni*

azione	**2.2.b – Percorsi di capacitazione istituzionale per gli enti locali**
categoria di intervento	*2. Cultura per la sostenibilità*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

sottocategoria di intervento	*2.2 Formazione per lo sviluppo sostenibile*
descrizione azione	*Progettazione ed erogazione di percorsi formativi rivolti agli enti locali e territoriali, momenti di confronto tecnico (peer learning) e diffusione delle metodologie e degli strumenti sviluppati nell'ambito del progetto; sviluppo di materiali tecnici a supporto delle attività istruttorie.*
destinatari	*Personale di Province, Comuni ed enti territoriali*
risultati attesi	*Coinvolgimento di almeno 15 enti locali; almeno 100 partecipanti complessivi*
output previsti	*Materiali tecnici e linee operative; report degli incontri di peer learning*
durata azione	*13 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M3 – M18 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*ANCI Basilicata, Province, Comuni*

azione	**3.2.a – Partecipazione ai Tavoli di confronto con il MASE e alle iniziative correlate**
categoria di intervento	*3. Partecipazione per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*3.2 Partecipazione istituzionale*
descrizione azione	*Partecipazione stabile ai Tavoli di confronto nazionali MASE-Regioni e alle iniziative correlate, inclusi gli incontri di livello internazionale ed europeo per la territorializzazione dell'Agenda 2030, in sinergia con gli altri strumenti di governance regionale.*
destinatari	*Struttura regionale referente per la SNSvS*
risultati attesi	*Partecipazione continuativa ai Tavoli nazionali; contributo tecnico ad almeno 10 documenti condivisi*
output previsti	*Verbali e contributi tecnici ai Tavoli di confronto MASE*
durata azione	*24 mesi*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M1 – M24 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*MASE, altre Regioni e Province Autonome*

azione	**3.2.c – Organizzazione e partecipazione a incontri con gli enti locali per le Agende locali**
categoria di intervento	*3. Partecipazione per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*3.2 Partecipazione istituzionale*
descrizione azione	*Organizzazione di incontri istituzionali strutturati tra Regione, enti locali e territoriali e altri soggetti pubblici coinvolti nei procedimenti VIA, VAS, VIncA e AIA, su transizione energetica, effetti cumulativi e tutela del territorio; sviluppo di attività di peer learning tra amministrazioni.*
destinatari	*Enti locali e territoriali*
risultati attesi	*Almeno 6 incontri di confronto realizzati; coinvolgimento di almeno 15 amministrazioni*
output previsti	*Report degli incontri; strumenti condivisi adottati dagli enti locali*
durata azione	*18 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M5 – M22 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*Province, Comuni, Enti gestori di aree protette*

azione	**3.3.a – Sviluppo di ambienti utili alla formazione di partenariati innovativi**
categoria di intervento	*3. Partecipazione per lo sviluppo sostenibile*
sottocategoria di intervento	*3.3 Partenariati innovativi*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

descrizione azione	*Attivazione di accordi di collaborazione con università, centri di ricerca, istituzioni scolastiche e fondazioni; realizzazione di iniziative fisiche e virtuali rivolte alle giovani generazioni; sperimentazione di strumenti di Valutazione di Impatto Generazionale (Youth Impact Assessment) nei processi decisionali e nelle valutazioni ambientali.*
destinatari	*Università, istituzioni scolastiche, giovani generazioni*
risultati attesi	*Almeno 5 iniziative rivolte ai giovani; almeno 3 casi pilota di YIA avviati*
output previsti	*Accordi di collaborazione sottoscritti; documento metodologico sulla valutazione di impatto generazionale*
durata azione	*19 mesi*
data inizio attività (mm/aa) – Data conclusione attività (mm/aa)	*M6 – M24 (date effettive da definire in coerenza con la data di avvio attività comunicata via PEC)*
soggetti coinvolti nella realizzazione dell'azione	*Università della Basilicata, istituzioni scolastiche, fondazioni ed enti del terzo settore*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Tabella 3. Piano economico finanziario

Il Piano economico finanziario dovrà includere il dettaglio delle spese a valere sulle risorse messe a disposizione dal MASE e dalla Regione/Provincia A/CM (in quest'ultimo caso è possibile anche prevedere una stima indicativa).

	Categoria	*1*	*1*	*1*	1	*2*	*2*	*2*	*2*	*3*	*3*	*3*	*3*	***TOTALE***	***di cui TOTALE a carico MASE***	***di cui TOTALE a carico Regione/PA/CM***
	Sottocategoria	*1.1*	*1.2*	…												
	Azione	*1.1 a*	*1.2a*	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…			
Voci di costo	**PERSONALE** *(minimo 20% del costo complessivo della proposta a carico del MASE)*													***46.000***	***40.000***	6.000
	di cui Personale interno													***26.000***	***20.000***	***6.000***
	di cui Personale esterno														***20.000***	
	Acquisto di beni													***10.000***	***10.000***	
	Acquisto di servizi													***135.000***	***135.000***	
	Spese generali *(max 5% del costo complessivo della proposta a carico del MASE)*													***9.430***	***9.430***	
	TOTALE	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	***200.430,00***	***194.430***	***6.000***
	di cui Regione/PA/CM															
	di cui MASE															

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE
AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Tabella 4. Cronoprogramma

Dettagliare la durata e l'articolazione temporale della proposta progettuale (sulla base dei 18 mesi previsti) per ciascuna delle categorie e sottocategorie di intervento e delle relative attività previste.

Categoria	Sottocategoria	Azione	M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 9	M 10	M 11	M 12	M 13	M 14	M 15	M 16	M 17	M 18	M 19	M 20	M 21	M 22	M 23	M 24
1	**1.1**	Azione 1.1.a	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
1	**1.1**	Azione 1.1.c			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1	**1.3**	Azione 1.3.a				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
1	**1.3**	Azione 1.3.b						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
1	**1.4**	Azione 1.4.a				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
1	**1.4**	Azione 1.4.b									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	**2.2**	Azione 2.2.a			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
2	**2.2**	Azione 2.2.b			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
3	**3.2**	Azione 3.2.a	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	**3.2**	Azione 3.2.c					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3	**3.3**	Azione 3.3.a						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Compatibilità Ambientale

UFFICIO COMPATIBILITA' AMBIENTALE
Dirigente: ing. Maria Carmela BRUNO
maria.bruno@regione.basilicata.it

ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

"ALLEGATO C"

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

(*Art. 9, comma 6 del "Regolamento interno della Giunta Regionale" approvato con D.G.R. n. 179 del 08 aprile 2022*)

Oggetto: Art. 34 Dlgs. 152/2006. Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile: approvazione del documento propedeutico del Piano della Sostenibilità - Candidatura della Regione Basilicata all'Avviso pubblico del MASE rivolto a Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane

Ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. n. 152/2006, ricorre per ogni regione la necessità di redigere il Piano della Sostenibilità. Il MASE, con avviso pubblico rivolto a Regioni, Province Autonome e Città Metropolitane, dà la possibilità di presentare una manifestazione di interesse per l'attività di cui al citato art. 34 del TUA, mettendo a disposizione una dotazione finanziaria pari a € 194.444,00 per proposta.

Quindi, allo scopo di esplicitare la Strategia regionale per lo Sviluppo Sostenibile, e di aderire al programma nazionale promosso dal MASE avanzando la candidatura della Regione Basilicata all'avviso pubblico sopra richiamato, si propone l'approvazione della presente D.G.R., con la quale:

- si dà mandato alla Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio di coordinare la messa a punto della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile;
- si dà mandato all'Ufficio Compatibilità Ambientale della Regione Basilicata di predisporre il Piano della Sostenibilità, in attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile di cui all'art. 34 del D.L.vo n. 152/2006;
- si approva il documento propedeutico del Piano di Sostenibilità (Allegato A alla D.G.R.), recante i capisaldi della strategia regionale per la territorializzazione dello sviluppo sostenibile, con specifico riferimento agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030;
- si stabilisce l'adesione della Regione Basilicata al programma nazionale di territorializzazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile promosso dal MASE e, per l'effetto, di proporre la candidatura della Regione all'Avviso pubblico mediante presentazione della Manifestazione di interesse (con scadenza il 14.08.2026) e della relativa proposta di intervento, redatta secondo il format del MASE (Allegato B alla D.G.R.);
- si designa ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso pubblico citato, quale rappresentante legale per la firma dell'accordo il Dirigente Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, Arch. Canio Santarsiero, e quale referente tecnico della proposta di intervento il Dirigente dell'Ufficio Compatibilità Ambientale, ing. Maria Carmela Bruno;
- si dà mandato alla Direzione Generale Ambiente, Energia e Tutela del Territorio per la costruzione e il coordinamento di un network interdipartimentale e territoriale sui temi dello sviluppo sostenibile;
- si attribuisce all'Ufficio Compatibilità Ambientale lo svolgimento delle funzioni e dei compiti tecnico-amministrativi connessi alla candidatura all'avviso pubblico del MASE,

REGIONE BASILICATA

nonché alla successiva negoziazione, sottoscrizione, attuazione, gestione, monitoraggio e rendicontazione delle attività derivanti dall'eventuale Accordo di collaborazione con lo stesso Ministero.

Potenza, lì 28 luglio 2026

Il Dirigente

Ing. Maria Carmela BRUNO

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 12 agosto 2026, n.496

D.G.R. n. 357/2022 e n. 358/2026 – Accordo sottoscritto tra Regione Basilicata, ENI S.p.A. e Shell Italia E&P S.p.A. in data 15/06/2022 e repertoriato al n. 1162 e ss.mm.ii. – Presa d’atto verbale del Tavolo Tecnico Permanente del 06/08/2026 e determinazioni conseguenti.

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.379

Pagamento contributo unificato per controricorso incidentale innanzi la Suprema Corte di Cassazione del giudizio di cassazione della sentenza della Corte di Appello di Potenza n. 438 dell'11/06/2026 (R. G. n. 16936/2026).

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.381

Sentenza n. 592/2024 - TAR BASILICATA - Liquidazione spese legali.

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.385

Pagamento imposta di registro derivante dalla esecuzione mobiliare del Tribunale di Matera nn. 83/2026 (R. G. Esecuz. Mob. n. 421/2026).

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.386

Pagamento imposta di registro derivante dalla esecuzione mobiliare del Tribunale di Matera n. 13/2026 (R. G. Esecuz. Mob. n. 57/2026).

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.388

Pagamento imposta di registro sentenza civile esecutiva del Tribunale di Matera n. 440 del 08/10/2025.

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.389

Pagamento imposta di registro sentenza civile esecutiva del Giudice di Pace di Potenza n. 123 del 29/01/2026.

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.390

Pagamento imposta di registro derivante dalla sentenza civile esecutiva del Giudice di Pace di Pisticci n. 426 del 22/07/2025.

REGIONE BASILICATA

UFFICI SPECIALI DI PRESIDENZA, UFFICIO AFFARI GESTIONALI PER UFFICIO DIRETTA COLLABORAZIONE E AVVOCATURA REGIONALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.391

Pagamento imposta di registro derivante dalla sentenza civile esecutiva del Giudice di Pace di Pisticci n. 427 del 22/07/2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE E BILANCIO

Determinazione 24 luglio 2026, n.365

Decreto n. 22/2025 del Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud di ammissione al finanziamento nel Programma Operativo Complementare al PON Governance e Capacita Istituzionale 2014 – 2020, nell'ambito dell'Asse 2 "Rafforzamento della governance delle politiche e dell'attuazione dei programmi di investimento pubblico", del progetto "Rafforzamento del Sistema Conti Pubblici Territoriali - CPT" – CUP J59I25000580001. Attività di supporto rete - Impegno annualita 2026 e liquidazione compensi Nucleo Regionale periodo Gennaio -Giugno 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE

Determinazione 29 luglio 2026, n.366

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Servizio di Assistenza Tecnica a supporto della Programmazione, dell'Attuazione, del Monitoraggio, del Controllo e della Funzione Contabile delle azioni del Programma Regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 (PR), del P.O.C., nonché delle operazioni di completamento e chiusura dei POR FESR e FSE 2014-2020 a beneficio delle Autorità di Gestione (FESR FSE+ 2021-2027, FESR 2014-2020 e FSE 2014-2020) - Lotto 1 -CUP G31J24001740009 - CIG: B36CF4E160). Liquidazione II. SAL.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 30 luglio 2026, n.367

RIMBORSO somma versata dal Debitore esecutato Codice SIC 8299, derivante dall'ATTO DI PIGNORAMENTO DEI CREDITI VERSO TERZI, ex artt. 72-bis e 48-bis del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, trasmesso da Agenzia delle Entrate Riscossione di MATERA - identificativo della procedura esecutiva n. 06784202600002957000 - Fascicolo: 67/2026/5908.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 30 luglio 2026, n.368

Fascicolo: 92/2026/18669 - liquidazione ATTO DI PIGNORAMENTI DEI CREDITI VERSO TERZI, ex artt. 72-bis e 48-bis del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, trasmesso da Agenzia delle Entrate Riscossione per la provincia di POTENZA - identificativo della procedura esecutiva: 09284202600006242000 - debitore esecutato codice SIC: 147678.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.369

Istanza di rimborso dell'addizionale regionale all'accisa sul gas naturale (consumi 2016-2020) presentata dalla società BARILLA G. e R. FRATELLI S.p.A. - rigetto istanza.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.370

Rimborsi Tassa Regionale Diritto allo Studio Universitario – Elenco 2026/07U_DS.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.371

Rendiconto trimestrale dal 01/04/2026 al 30/06/2026 cassa economale Economo della Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.372

Rendiconto trimestrale dal 01/04/2026 al 30/06/2026 cassa economale Economo Cassiere - Gestione economato Direzione Generale - Dip. Agricoltura.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.373

Rendiconto trimestrale dal 01/04/2026 al 30/06/2026 cassa economale - Economo Cassiere Direzione Gen. Sviluppo Economico, il Lavoro e i Servizi alla Comunità.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.374

Rendiconto trimestrale dal 01/04/2026 al 30/06/2026 cassa economale Economo Generale della Giunta Regionale - Avv. Donato Del Corso.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 03 agosto 2026, n.375

Rendiconto II trimestre 2026 - Rendicontazione 01/04/2026-30/04/2026 per collocamento a riposo dal 01/05/2026 - Cassa economale Ufficio Provveditorato e Patrimonio, Centro di Policoro.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE

Determinazione 05 agosto 2026, n.377

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - D.G.R. 932 del 29/12/2023 - Fondo Microfinanza FSE+ 2021-2027 - Accordo di finanziamento rep. n.1821/2024. Trasferimento dell'ulteriore 25% della dotazione del Fondo Microfinanza A (tipologia A1 e A2), Priorità 6 – ESO 4.1. e 4.3, ai sensi del co.6 dell’art.20 dell’Accordo. CUP G45H23000500009.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 05 agosto 2026, n.379

Fascicolo: 92/2026/18652 - liquidazione ATTO DI PIGNORAMENTI DEI CREDITI VERSO TERZI, ex artt. 72-bis e 48-bis del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, trasmesso da Agenzia delle Entrate Riscossione per la provincia di POTENZA - identificativo della procedura esecutiva: 09284202600006239000 - debitore esecutato codice SIC: 149508.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DELLE RISORSE STRUMENTALI E FINANZIARIE, UFFICIO RAGIONERIA GENERALE E FISCALITÀ REGIONALE

Determinazione 05 agosto 2026, n.380

Fascicolo: 34/2026/54971 - liquidazione ATTO DI PIGNORAMENTI DEI CREDITI VERSO TERZI, ex artt. 72-bis e 48-bis del D.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, trasmesso da Agenzia delle Entrate Riscossione per la provincia di COSENZA - identificativo della procedura esecutiva: 03484202600007510000 - debitore esecutato codice SIC: 194271.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 17 luglio 2026, n.445

D.M. 20/08/2010 e D.M. 23/12/2019 - Evoluzione del Sistema Informativo Sanitario Integrato Regionale (SISIR) e Software CUP. Liquidazione in favore dell'Azienda Sanitaria Locale di Potenza (ASP) della somma di € 7.689.861,77 a valere sugli impegni assunti sui capitoli U55147 e U52295. Presa d'atto della Determinazione Dirigenziale ASP n. 2025/D.03552 del 22/12/2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 23 luglio 2026, n.453

Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2025-2027 di cui alla D.G.R. n. 50 del 11.03.2026. Affidamento ai sensi dell'Art. 25 c. 2 del D.Lgs 36/2023 del servizio di formazione "specifica" per il personale della Direzione Generale per la salute e le politiche della persona". Impegno somme.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 24 luglio 2026, n.454

DGR n. 83 del 10/03/2025 - Presa d'atto rimodulazione piano finanziario.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Direzione Generale per la salute e le Politiche della Persona

13BA

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BA.2026/D.00454 DEL 24/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

DGR n. 83 del 10/03/2025- Presa d'atto rimodulazione piano finanziario.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche."* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.*" e ss.mm.ii.*;*

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la DGR n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTO il D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., avente ad oggetto: "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";*

VISTA la L.R. n. 34 del 6.09.2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la D.G.R. 380 del 23.05.2024 avente ad oggetto: *"Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 31 del 26.02.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 6 commi 1 e 2 del Decreto-Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189."* e successivi aggiornamenti;

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 avente ad oggetto: "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027"* ;

VISTA D.G.R. n. 176 dell'11.04.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della regione Basilicata- art. 42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la L.R. n. 8 del 06.05.2026, avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024"*

VISTA la L.R. n. 9 del 06.05.2026 avente ad oggetto: "*Legge di stabilità regionale 2026";*

VISTA la L.R. n. 10 del 06.05.2026 avente ad oggetto: *"Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 286 del 28/05/2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii..";*

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 292 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.GR. n. 382 del 30.06.2026 avente ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTI:
- la legge 23.12.1978, n.833 e smi;
- il D.lgs.30.12.1992, n.502 e successive modificazioni e integrazioni;
- il D.lgs.19.6.1999, n. 229;
- il D.lgs.18.2.2000, n. 56;

VISTO il D.Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011 e s.m.i. riguardante le disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge n. 42 del 5 maggio 2009;

VISTE le disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e s.m.i., recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42*";

VISTA in particolare la lettera a) del comma 2 del D.Lgs. n. 118 del 23/06/2011, modificata dall'art. 1, comma 1, lett. v), n. 1) del D.Lgs. n. 126 del 10/08/2014 che recita "*Per garantire effettività al finanziamento dei livelli di assistenza sanitaria, le regioni: a) accertano ed impegnano nel corso dell'esercizio l'intero importo corrispondente al finanziamento sanitario corrente, ivi compresa la quota premiale condizionata alla verifica degli adempimenti regionali, e le quote di finanziamento sanitario vincolate o finalizzate. Ove si verifichi la perdita definitiva di quote di finanziamento condizionate alla verifica di adempimenti regionali, ai sensi della legislazione vigente, detto evento è registrato come cancellazione dei residui attivi nell'esercizio nel quale la perdita si determina definitivamente*";

VISTO il Decreto del Ministero della Salute del 05 settembre 2024 che definisce i criteri e le modalità per il riparto del Fondo per l'Alzheimer e le demenze in applicazione per le annualità 2024-2026 ai fini della destinazione di tale Fondo al finanziamento delle linee di azione destinate alla promozione ed al miglioramento della qualità e dell'appropriatezza degli interventi assistenziali nel settore delle demenze;

CONSIDERATO che il precitato Decreto ha definito gli importi spettanti a ciascuna Regione e Provincia autonoma e che, per la Regione Basilicata, l'importo complessivo risulta essere pari ad euro 825.141,35, da trasferire alle Aziende sanitarie per l'attuazione delle attività di loro competenza;

DATO ATTO che con la D.G.R. n. 83 del 10.03.2025, in attuazione del DM della salute del 23/12/2021, è stato approvato il Piano triennale delle attività 2024-2026 presentato dalla Regione Basilicata finalizzato a potenziare la diagnosi precoce del Disturbo Neurocognitivo e a sperimentare e programmare interventi di telemedicina tesi ad assicurare la continuità delle cure nei setting assistenziali, con un'assegnazione complessiva per la Regione Basilicata di euro 825.141,35;

VISTE le disposizioni dirigenziali n. 13BA2025/D.0013 del 20/01/2025, n. 13BA.2026/L.00082 del 04/03/2026, n. 13BE.2023/L.00212 del 07/07/2026, con le quali sono stati pagati in favore dell'Azienda Sanitaria di Potenza, dell'Azienda Sanitaria di Matera e dell'Azienda Ospedaliera

San Carlo di Potenza, per le attività di cui alla DGR n. 83 del 10.03.2025, gli importi come di seguito indicato:

Importo ASP	Importo ASM	Importo AOR S. Carlo	Totale
284.053,00	263.827,59	277.260,76	825.141,35

CONSIDERATO che, a seguito della rendicontazione da parte delle aziende sanitarie delle somme non spese per le attività del piano, questa Direzione Generale, di concerto con i referenti aziendali, al fine di poter accedere alla terza ed ultima tranche delle risorse assegnate, ha presentato al Tavolo Permanente delle Demenze la proposta di rimodulazione del piano finanziario 2024-2026; allegata al presente provvedimento,

PRESO ATTO che con nota prot. n. 0008479 del 02/07/2026, il Ministero della Salute, ex Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, ha approvato la proposta di rimodulazione delle somme residue, formulata da questa Direzione Generale di concerto con i referenti delle aziende sanitarie coinvolte, necessaria per il raggiungimento degli obiettivi perseguiti dal già richiamato piano delle attività ed ha proceduto al trasferimento della terza ed ultima annualità;

ATTESO che, al fine di dare attuazione alla rimodulazione del piano finanziario approvato dal Ministero, si rende necessaria una presa d'atto della variazione fra aziende sanitarie, così come riportato nella precitata nota già trasmessa alle stesse e che di seguito si rappresenta:

UNITA' OPERATIVA –CDCD San Carlo

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 68.507,05			A far data dal 01.10.2025 la Dr.ssa Angela Viggiano ha rassegnato le dimissioni. A far data dal 31.12.2025 il contratto di lavoro con la Dr.ssa Celeste Sarli non è stato prorogato. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 08.01.2026 le Dr.sse Sarli Celeste e Calabrese Alessia A far data dal 08.01.2026 la Dr.ssa Calabrese Alessia è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 21.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla Dr.ssa Tomasillo Lavinia.	

BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.3 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD € 20.000,00 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 27.000,00	- n.16 tablet - n.3 pc portatili - n..1 stampante multifunzione € 17.331,32 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 36.600,00			Con il residuo di € 6.568,68 saranno acquistati n. 1 stampante con i suoi consumabili e n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse. L'attività di implementazione della cartella software prevista per tutti i 3 CDCD verrà gestita come sotto esplicitato	- n.1stampante corredata da beni "*consumabili*" € 3.068,68 - n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse € 3.500,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76		Si trasferisce l'importo di € 4.500,00 dalla voce "M*issioni*"			- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 10.770,76
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*		Alla voce "*missioni*" si rimodula l'importo in € 500,00	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00			L'importo di € 9.253,00 viene spostato all'ASP, sezione "*Beni*", servizio "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD* € 45.000,00"		- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 10.000,00

UNITA' OPERATIVA – POD Venosa – CDCD

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme trasferite da altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 43.814,96			A far data dal 01.08.2025 i contratti di lavoro con le dott.sse Mariangela Lionetti e Luciana Stante non sono stati prorogati; bandito nuovo avviso pubblico. È stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate la dott.ssa Lionetti Mariangela a far data dal 26.01.2026 e la dott.ssa Serena Lamberti a far data dal 26.01.2026. A far data dal 29.01.2026 la dott.ssa Lionetti è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 25.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla dott.sa Claudia Guarino	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD € 45.000,00	- n.16 tablet - n.1 pc portatili € 7.722,60	Si trasferisce l'importo di € 3.000,00 dalla voce "M*issioni*"	All'importo di € 45.000,00, previsto per l'attività di "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD*" verrà aggiunto l'importo di € 9.253,00 trasferito dall'AOR San Carlo e di € 5.253,00 trasferito dall'ASM	Con il residuo non speso pari a € 5.177,40 saranno acquistati n.1 pc portatile compresi gli accessori, n. 1stampante corredata da beni "consumabili" e 16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet	- 1 pc portatile con accessori € 2.000,00 - n.1stampante con consumabili - n.16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet € 3.177,40 - Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD € 63.506,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76 - Organizzazione eventi formativi MMG provincia PZ - € 12.000,00		- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo",* verrà aggiunto l'importo di € 1.500,00 trasferito	L'attività di *"Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale*" € 10.000,00, assegnata all'ASM, verrà aggiunta alla voce servizi di		- Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale (*fondi trasferiti da ASM*) € 10.000,00 - Stampa, legatoria e ripro-

			dalla voce "M*issioni"* - All'attività "*organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ*" viene aggiunto l'importo di <u>€ 9.253,00</u> sottratto dalla voce "*Spese generali*"	codesta azienda		duzione grafica materiale informativo <u>€ 10.770,76</u> - Organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ" <u>€ 21.253,00</u>

MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali <u>€ 5.000,00</u>		L'importo di <u>€ 4.500,00</u> è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali <u>€ 500,00</u>
SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc <u>€ 19.253,00</u>		L'importo di <u>€ 9.253,00</u> è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc <u>€ 10.000,00</u>

UNITA'OPERATIVA– POD ASM Matera – CDCD

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 41.227,76			Alla data del 30.09.2025 risultavano contrattualizzate n.2 Neuropsicologhe e precisamente la Dott.ssa Alessia Calabrese - contrattualizzata in data 1/05/2025, in sostituzione del Dr. Vincenzo Giorgio dimissionario in data 1/02/2024 - e la Dott.ssa Serena Lamberti presente dalla data del 1/09/2025 in sostituzione della Dott.ssa Claudia Lograno in astensione obbligatoria dal 1/04/2025 fino al 30.11.2025. A far data dal 31.12.2025 i contratti non sono stati prorogati. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 01.02.2026 le Dr.sse Lograno Claudia e Chiapparino Claudia	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 1.500,00	- n.16 tablet - n. 1pc portatile - € 9.428,00	Si aggiungono € 4.000,00 dalla voce "*Spese generali*"			- n.2 stampanti con consumabili € 2.500,00 - n.1 pc portatile con accessori - n.16 kit custodia con tastiera mouse per i tablet € 1.572,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76	-	- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale*	L'attività di "*Organizzazione incontri e convegni a*		- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo

	- Eventi formativi MMG provincia MT € 12.174,59 - Creazione e gestione sito web per tre anni € 15.000,00 - Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale € 10.000,00		*informativo",* verrà aggiunto l'importo di € 4.500,00 trasferito dalla voce "M*issioni"* La voce "creazione e gestione sito web per anni tre" sarà ridotto di € 4.000,00 e trasferito alla voce "*Eventi formativi MMG provincia MT*"	*carattere regionale*" € 10.000,00 verrà trasferita ad ASP		€ 10.500,00 - Eventi formativi MMG provincia MT € 16.174,59 - Creazione e gestione sito web per **due** anni € 11.000,00
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00		L'importo di € 9.253,00 è spostato sulla voce "*Servizi*" e sulla voce *"Beni"*			- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc - € 10.000,00

RITENUTO pertanto, di dover prendere atto dei nuovi piani finanziari rimodulati, demandando alle aziende sanitarie interessate, l'attuazione della rimodulazione delle somme residue, come sopra indicato, mediante il trasferimento da parte di ASM dell'importo di euro 5.253,00 e da parte di AOR dell'importo di euro 9.253,00 ciascuna in favore di , per un importo complessivo di euro 14.506,00;

DETERMINA

per le motivazioni espresse in narrativa, che si intendono integralmente trascritte e confermate,

1. **Di prendere atto** dei nuovi piani finanziari rimodulati di ASM, AOR e ASP, come di seguito riportati:
2.

UNITA' OPERATIVA –CDCD San Carlo

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 68.507,05			A far data dal 01.10.2025 la Dr.ssa Angela Viggiano ha rassegnato le dimissioni. A far data	

					dal 31.12.2025 il contratto di lavoro con la Dr.ssa Celeste Sarli non è stato prorogato. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 08.01.2026 le Dr.sse Sarli Celeste e Calabrese Alessia A far data dal 08.01.2026 la Dr.ssa Calabrese Alessia è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 21.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla Dr.ssa Tomasillo Lavinia.	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.3 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD € 20.000,00 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 27.000,00	- n.16 tablet - n.3 pc portatili - n..1 stampante multifunzione € 17.331,32 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 36.600,00			Con il residuo di € 6.568,68 saranno acquistati n. 1 stampante con i suoi consumabili e n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse. L'attività di implementazione della cartella software prevista per tutti i 3 CDCD verrà gestita come sotto esplicitato	- n.1stampante corredata da beni "*consumabili*" € 3.068,68 - n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse € 3.500,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76		Si trasferisce l'importo di € 4.500,00 dalla voce "M*issioni*"			- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 10.770,76
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*		Alla voce "*missioni*" si rimodula l'importo in € 500,00	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00

SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00			L'importo di € 9.253,00 viene spostato all'ASP, sezione "*Beni*", servizio "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD* € 45.000,00"		- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 10.000,00

UNITA' OPERATIVA – POD Venosa – CDCD

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme trasferite da altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 43.814,96			A far data dal 01.08.2025 i contratti di lavoro con le dott.sse Mariangela Lionetti e Luciana Stante non sono stati prorogati; bandito nuovo avviso pubblico. È stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate la dott.ssa Lionetti Mariangela a far data dal 26.01.2026 e la dott.ssa Serena Lamberti a far data dal 26.01.2026. A far data dal 29.01.2026 la dott.ssa Lionetti è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 25.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla dott.sa Claudia Guarino	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti	- n.16 tablet - n.1 pc portatili € 7.722,60	Si trasferisce l'importo di € 3.000,00 dalla voce "M*issioni*"	All'importo di € 45.000,00, previsto per l'attività di "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD*" verrà aggiunto	Con il residuo non speso pari a € 5.177,40 saranno acquistati n.1 pc portatile compresi gli accessori, n. 1stampante corredata da beni "consumabili" e 16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet	- 1 pc portatile con accessori € 2.000,00 - n.1stampante con consumabili - n.16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet € 3.177,40

	i 3 CDCD € 45.000,00			l'importo di € 9.253,00 trasferito dall'AOR San Carlo e di € 5.253,00 trasferito dall'ASM		- Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD € 63.506,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76 - Organizzazione eventi formativi MMG provincia PZ - € 12.000,00		- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo",* verrà aggiunto l'importo di € 1.500,00 trasferito dalla voce "M*issioni"* - All'attività "*organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ*" viene aggiunto l'importo di € 9.253,00 sottratto dalla voce "*Spese generali*"	L'attività di *"Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale*" € 10.000,00, assegnata all'ASM, verrà aggiunta alla voce servizi di codesta azienda		- Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale (*fondi trasferiti da ASM*) € 10.000,00 - Stampa, legatoria e riproduzione grafica materiale informativo € 10.770,76 - Organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ" € 21.253,00

MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00		L'importo di € 9.253,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 10.000,00

UNITA'OPERATIVA– POD ASM Matera – CDCD

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO

PERSONALE	€ 186.900,00	€ 41.227,76			Alla data del 30.09.2025 risultavano contrattualizzate n.2 Neuropsicologhe e precisamente la Dott.ssa Alessia Calabrese - contrattualizzata in data 1/05/2025, in sostituzione del Dr. Vincenzo Giorgio dimissionario in data 1/02/2024 - e la Dott.ssa Serena Lamberti presente dalla data del 1/09/2025 in sostituzione della Dott.ssa Claudia Lograno in astensione obbligatoria dal 1/04/2025 fino al 30.11.2025. A far data dal 31.12.2025 i contratti non sono stati prorogati. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 01.02.2026 le Dr.sse Lograno Claudia e Chiapparino Claudia	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 1.500,00	- n.16 tablet - n. 1pc portatile - € 9.428,00	Si aggiungono € 4.000,00 dalla voce "*Spese generali*"			- n.2 stampanti con consumabili € 2.500,00 - n.1 pc portatile con accessori - n.16 kit custodia con tastiera mouse per i tablet € 1.572,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76 - Eventi formativi MMG provincia MT € 12.174,59 - Creazione e gestione sito web per tre anni € 15.000,00	-	- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo*", verrà aggiunto l'importo di € 4.500,00 trasferito dalla voce "M*issioni*" La voce "creazione e	L'attività di "*Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale*" € 10.000,00 verrà trasferita ad ASP		- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 10.500,00 - Eventi formativi MMG provincia MT € 16.174,59 - Creazione e ge-

	- Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale € 10.000,00		gestione sito web per anni tre" sarà ridotto di € 4.000,00 e trasferito alla voce "*Eventi formativi MMG provincia MT*"			stione sito web per **due** anni € 11.000,00
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00		L'importo di € 9.253,00 è spostato sulla voce "*Servizi*" e sulla voce *"Beni"*			- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc - € 10.000,00

3. **Di demandare** alle aziende sanitarie interessate, l'attuazione della rimodulazione delle somme residue, come sopra indicato, mediante il trasferimento da parte di ASM dell'importo di euro 5.253,00 e da parte di AOR dell'importo di euro 9.253,00 ciascuna in favore di ASP, per un importo complessivo di euro 14.506,00;
4. **Di trasmettere** la presente determinazione dirigenziale all'Azienda Sanitaria di Potenza, all'Azienda Sanitaria di Matera e all'AOR San Carlo di Potenza, per i seguiti di competenza.
5. **Di trasmettere** altresì, il presente provvedimento al Dirigente al Dirigente dell'Ufficio per il controllo di gestione e la misurazione della performance, nella sua qualità di Responsabile della Prevenzione della Corruzione della trasparenza ai sensi dell'art. 7 della legge n. 190/2012 e s.m.i.

L'ISTRUTTORE

Anna Rita De Bartolomeo

IL RESPONSABILE P.O.

Domenico Tripaldi

IL DIRETTORE GENERALE

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

DGR n. 83 del 10/03/2025- Presa d'atto rimodulazione piano finanziario.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

Rimodulazione "*Piano di attività- Regione Basilicata*"

(Fondo Alzheimer e demenze 2024-2026)

DATI GENERALI

Regione: BASILICATA

Referente scientifico

Nominativo: Dr. Teodosio CILLIS
Struttura di appartenenza: ASP Azienda Sanitaria di Potenza - POD Presidio Ospedaliero Distrettuale di Venosa
n. tel: 0972/39386 E-mail: teodosio.cillis@aspbasilicata.it

Referente amministrativo

Nominativo: Dr.ssa Annarita DE BARTOLOMEO
struttura di appartenenza: Regione Basilicata- Direzione Generale Salute e Politiche della Persona
n. tel: 0971/668009 E-mail: annarita.debartolomeo@regione.basilicata.it

PIANO FINANZIARIO RIELABORATO PER CIASCUNA UNITA' OPERATIVA

UNITA' OPERATIVA –CDCD San Carlo

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 68.507,05			A far data dal 01.10.2025 la Dr.ssa Angela Viggiano ha rassegnato le dimissioni. A far data dal 31.12.2025 il contratto di lavoro con la Dr.ssa Celeste Sarli non è stato prorogato. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 08.01.2026 le Dr.sse Sarli Celeste e Calabrese Alessia A far data dal 08.01.2026 la Dr.ssa Calabrese Alessia è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 21.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla Dr.ssa Tomasillo Lavinia.	

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.3 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD € 20.000,00 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 27.000,00	- n.16 tablet - n.3 pc portatili - n..1 stampante multifunzione € 17.331,32 - Acquisto software AI-enhanced per l'analisi automatica dell'imaging radiologico a supporto delle diagnosi per pazienti affetti da condizioni patologiche di demenza € 36.600,00			Con il residuo di € 6.568,68 saranno acquistati n. 1 stampante con i suoi consumabili e n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse. L'attività di implementazione della cartella software prevista per tutti i 3 CDCD verrà gestita come sotto esplicitato	- n.1stampante corredata da beni "*consumabili*" € 3.068,68 - n. 2 tablet con 18 kit custodia con tastiera e mouse € 3.500,00
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76		Si trasferisce l'importo di € 4.500,00 dalla voce "M*issioni*"			- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 10.770,76
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi*"		Alla voce "*missioni*" si rimodula l'importo in € 500,00	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00			L'importo di € 9.253,00 viene spostato all'ASP, sezione "*Beni*", servizio "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD* € 45.000,00"		- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 10.000,00

Rimodulazione Piano di attività
(Fondo Alzheimer e demenze 2024-2026)

La voce "Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD" prevista nella categoria dei "Beni" viene soppressa in quanto l'implementazione della precitata cartella informatizzata verrà effettuata dalla regione Basilicata, dalla ditta attualmente aggiudicataria del servizio.

UNITA' OPERATIVA – POD Venosa – CDCD

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme trasferite da altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 43.814,96			A far data dal 01.08.2025 i contratti di lavoro con le dott.sse Mariangela Lionetti e Luciana Stante non sono stati prorogati; bandito nuovo avviso pubblico. È stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate la dott.ssa Lionetti Mariangela a far data dal 26.01.2026 e la dott.ssa Serena Lamberti a far data dal 26.01.2026. A far data dal 29.01.2026 la dott.ssa Lionetti è andata in astensione obbligatoria e, a far data dal 25.03.2026 è stata contrattualizzata, in sostituzione e fino al rientro della stessa, dalla dott.sa Claudia Guarino	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 4.500,00 - n.1 stampante multifunzione € 400,00 - Implementazione cartella software per tutti i 3 CDCD € 45.000,00	- n.16 tablet - n.1 pc portatili € 7.722,60	Si trasferisce l'importo di € 3.000,00 dalla voce "M*issioni*"	All'importo di € 45.000,00, previsto per l'attività di "*Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD*" verrà aggiunto l'importo di € 9.253,00 trasferito dall'AOR San Carlo e di € 5.253,00 trasferito dall'ASM	Con il residuo non speso pari a € 5.177,40 saranno acquistati n.1 pc portatile compresi gli accessori, n. 1stampante corredata da beni "consumabili" e 16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet	- 1 pc portatile con accessori € 2.000,00 - n.1stampante con consumabili - n.16kit custodia con tastiera e mouse per i tablet € 3.177,40 - Implementazione ed evoluzione del servizio di telemedicina per tutti i 3 CDCD € 63.506,00

FONDO 2024-2026	- Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme trasferite da altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76 - Organizzazione eventi formativi MMG provincia PZ - € 12.000,00		- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo",* verrà aggiunto l'importo di € 1.500,00 trasferito dalla voce "M*issioni"* - All'attività "*organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ*" viene aggiunto l'importo di € 9.253,00 sottratto dalla voce "*Spese generali*"	L'attività di *"Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale*" € 10.000,00, assegnata all'ASM, verrà aggiunta alla voce servizi di codesta azienda		- Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale (*fondi trasferiti da ASM*) € 10.000,00 - Stampa, legatoria e riproduzione grafica materiale informativo € 10.770,76 - Organizzazione di eventi formativi MMG provincia di PZ" € 21.253,00
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00		L'importo di € 9.253,00 è spostato sulla voce "*Servizi"*			- Spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 10.000,00

UNITA'OPERATIVA– POD ASM Matera – CDCD

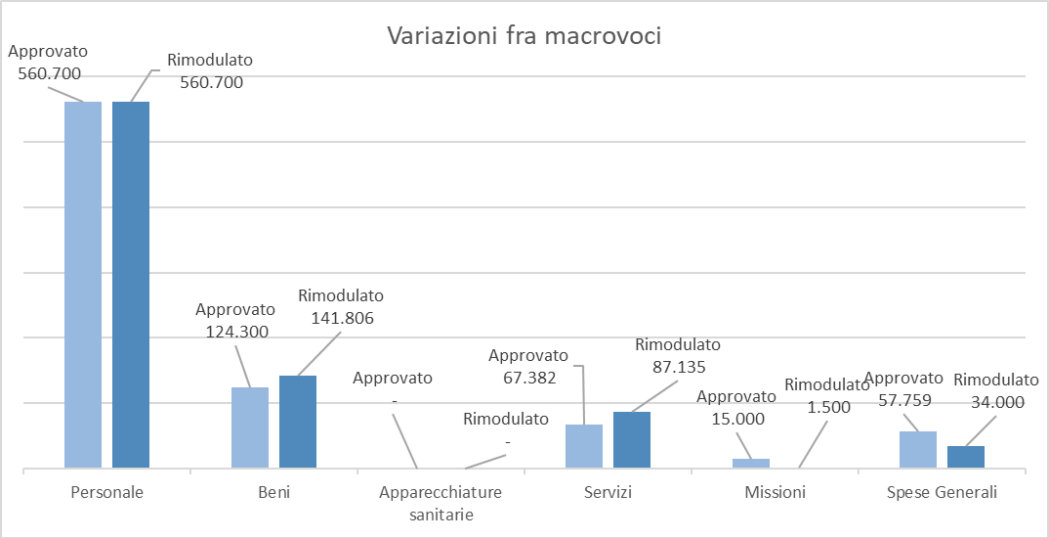
FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
PERSONALE	€ 186.900,00	€ 41.227,76			Alla data del 30.09.2025 risultavano contrattualizzate n.2 Neuropsicologhe e precisamente la Dott.ssa Alessia Calabrese - contrattualizzata in data 1/05/2025, in sostituzione del Dr. Vincenzo Giorgio dimissionario in data 1/02/2024 - e la Dott.ssa Serena Lamberti presente dalla data del 1/09/2025 in sostituzione della Dott.ssa Claudia Lograno in astensione obbligatoria dal 1/04/2025 fino al 30.11.2025. A far data dal 31.12.2025 i contratti non sono stati prorogati. E' stato bandito nuovo avviso pubblico e sono state contrattualizzate a far data dal 01.02.2026 le Dr.sse Lograno Claudia e Chiapparino Claudia	
BENI	- n.16 tablet € 8.000,00 - n.1 pc portatili € 1.500,00	- n.16 tablet - n. 1pc portatile - € 9.428,00	Si aggiungono € 4.000,00 dalla voce "*Spese generali*"			- n.2 stampanti con consumabili € 2.500,00 - n.1 pc portatile con accessori - n.16 kit custodia con tastiera mouse per i tablet € 1.572,00

FONDO 2024-2026	Piano finanziario presentato e approvato	Rendicontato al 28/02/2026	Somme da trasferire su altra categoria	Somme da trasferire ad altra azienda sanitaria	NOTE	NUOVO PIANO
SERVIZI	- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 6.270,76 - Eventi formativi MMG provincia MT € 12.174,59 - Creazione e gestione sito web per tre anni € 15.000,00 - Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale € 10.000,00	-	- All'attività di "*stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo",* verrà aggiunto l'importo di € 4.500,00 trasferito dalla voce "M*issioni"* La voce "creazione e gestione sito web per anni tre" sarà ridotto di € 4.000,00 e trasferito alla voce "*Eventi formativi MMG provincia MT*"	L'attività di "*Organizzazione incontri e convegni a carattere regionale*" € 10.000,00 verrà trasferita ad ASP		- Stampa, legatoria e riproduzione grafica di materiale informativo € 10.500,00 - Eventi formativi MMG provincia MT € 16.174,59 - Creazione e gestione sito web per **due** anni € 11.000,00
MISSIONI	- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 5.000,00		L'importo di € 4.500,00 è spostato sulla voce *"Servizi"*			- Missioni svolte per la partecipazione a riunioni inerenti il piano intra ed extraregionali € 500,00
SPESE GENERALI	- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc € 19.253,00		L'importo di € 9.253,00 è spostato sulla voce "*Servizi*" e sulla voce *"Beni"*			- spese di cancelleria, servizio di corriere, collegamenti telematici, costi per la gestione amministrativa del piano, ecc - € 10.000,00

L'Attività di "creazione e gestione sito web per tre anni" è stata riparametrata in ragione del periodo residuo del progetto.

Il Piano finanziario generale è il seguente:

PIANO FINANZIARIO GENERALE				
Macrovoci di spesa	**Approvato**	**Rimodulato**	**Δ**	**Rendicontato al 28/02/2026**
Personale	560.700,00	560.700,00	-	153.549,77
Beni	124.300,00	141.806,00	17.506,00	70.481,92
Apparecchiature sanitarie	-	-	-	-
Servizi	67.382,35	87.135,35	19.753,00	-
Missioni	15.000,00	1.500,00	-13.500,00	-
Spese Generali	57.759,00	34.000,00	-23.759,00	-
Totale	**825.141,35**	**825.141,35**	**-**	**224.031,69**



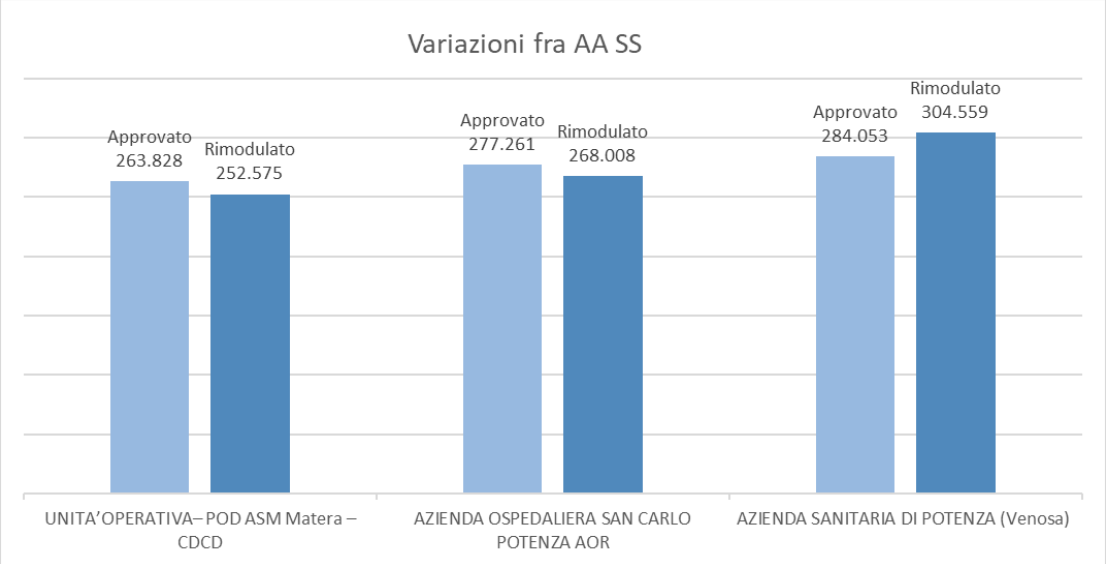
Si riporta il Piano finanziario per macro voci di ciascuna azienda:

UNITA'OPERATIVA– POD ASM Matera – CDCD			
Tipologia di costo	**Approvato**	**Rimodulato**	**Differenza**
Personale	186.900,00	186.900,00	-
Beni	9.500,00	13.500,00	4.000,00
Apparecchiature sanitarie	-	-	-
Servizi	43.174,59	37.674,59	- 5.500,00
Missioni	5.000,00	500,00	- 4.500,00
Spese Generali	19.253,00	14.000,00	- 5.253,00
Totale	**263.827,59**	**252.574,59**	**- 11.253,00**

AZIENDA OSPEDALIERA SAN CARLO POTENZA AOR			
Tipologia di costo	**Approvato**	**Rimodulato**	**Differenza**
Personale	186.900,00	186.900,00	-
Beni	59.900,00	59.900,00	-
Apparecchiature sanitarie	-	-	-
Servizi	6.207,76	10.707,76	4.500,00
Missioni	5.000,00	500,00	- 4.500,00
Spese Generali	19.253,00	10.000,00	- 9.253,00
Totale	**277.260,76**	**268.007,76**	**- 9.253,00**

AZIENDA SANITARIA DI POTENZA (Venosa)			
Tipologia di costo	**Approvato**	**Rimodulato**	**Differenza**
Personale	186.900,00	186.900,00	-
Beni	54.900,00	68.406,00	13.506,00
Apparecchiature sanitarie	-	-	-
Servizi	18.000,00	38.753,00	20.753,00
Missioni	5.000,00	500,00	- 4.500,00
Spese Generali	19.253,00	10.000,00	- 9.253,00
Totale	**284.053,00**	**304.559,00**	**20.506,00**

Totale generale	**825.141,35**	**825.141,35**	**0,00**



Data, 06/05/2026

Referente scientifico

Referente amministrativo

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 24 luglio 2026, n.455

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute (M6C2) 1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub Investimento "Rafforzamento strutturale SSN ("Progetti in essere" ex art. 2, D.L. 34/2020)". Presa d'atto della documentazione attestante il conseguimento dei target M6C2-9 "Posti letto supplementari di terapia intensiva e semi-intensiva" per gli interventi completati al 30 giugno 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 27 luglio 2026, n.456

Art. 20 L. 67/88 - AdP Sanità 04/02/2026 - Cofinanziamento interventi PNRR Missione 6 - Approvazione del progetto di variante dei lavori di realizzazione “Ospedale di Comunità di Stigliano” dell’ASM di Matera.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 27 luglio 2026, n.457

Art. 20 L. 67/88 - AdP Sanità 04/02/2026 - Cofinanziamento interventi PNRR Missione 6 - Approvazione del progetto di variante dei lavori di realizzazione della “Casa della Comunità e presa in carico della persona di Garaguso” dell’ASM di Matera.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 27 luglio 2026, n.458

Art. 20 L. 67/88 - AdP Sanità 04/02/2026 - Cofinanziamento interventi PNRR Missione 6 - Approvazione del progetto di variante dei lavori di realizzazione della “Casa della Comunità e presa in carico della persona di Irsina” dell’ASM di Matera.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO SISTEMI DI WELFARE

Determinazione 27 luglio 2026, n.459

D.D. 426 del 13/07/2026 - Approvazione "Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 “codice del terzo settore”, promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all’accordo di programma (Adp) 2025-2027: Integrazione.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Ufficio sistemi di welfare
13BI

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BI.2026/D.00459 DEL 27/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D.D. 426 del 13/07/2026- Approvazione "Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "codice del terzo settore", promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (Adp) 2025-2027: Integrazione

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 2

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche."* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.*" e ss.mm.ii.*;*

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 314 dell'8.06.2023 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico.";*

VISTA la D.G.R. n. 48 del 31.01.2024 avente ad oggetto: *"Conferimento incarichi dirigenziali presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona"* e ss.mm.ii.*;*

VISTA la DGR n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 258 del 23.05.2025 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico."*;

VISTA la D.G.R. n. 783 del 17.12.2025 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico.";*

VISTA la D.G.R. n. 117 del 25.03.2026 avente ad oggetto: *"Affidamento incarico ad interim a Dirigente regionale a tempo indeterminato"*;

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 455 del 05.08.2025 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi."* e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., avente ad oggetto: "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";*

VISTA la L.R. n. 34 del 6.09.2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la D.G.R. 380 del 23.05.2024 avente ad oggetto: *"Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 31 del 26.02.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 6 commi 1 e 2 del Decreto-Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189."* e successivi aggiornamenti;

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 avente ad oggetto: "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027"* ;

VISTA D.G.R. n. 176 dell'11.04.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della regione Basilicata- art. 42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la L.R. n. 8 del 06.05.2026, avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024"*

VISTA la L.R. n. 9 del 06.05.2026 avente ad oggetto: "*Legge di stabilità regionale 2026";*

VISTA la L.R. n. 10 del 06.05.2026 avente ad oggetto: *"Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 286 del 28/05/2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii..";*

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 292 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.GR. n. 382 del 30.06.2026 avente ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTO il D.M. n. 124 del 7/08/2025, ammesso alla registrazione dalla Corte dei Conti il 2 settembre 2025 al n. 1293, con il quale, sulla base dell'intesa sancita nella seduta del 30.07.205 della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, è stato emanato l'atto di indirizzo del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali recante, per l'anno 2025, l'individuazione degli obiettivi generali, delle aree prioritarie di intervento e delle linee di attività finanziabili attraverso il Fondo per il finanziamento di progetti e di attività di interesse generale nel Terzo settore di cui all'articolo 72 del d.lgs. n. 117/2017, nonché attraverso le altre risorse finanziarie specificamente destinate al sostegno degli enti del Terzo settore di cui all'articolo 73 dello stesso D.Lgs.;

VISTA la D.D. n. 426 del 13/7/2026 di approvazione "Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "codice del terzo settore", promossi da Organizzazioni di Volontariato, Associazioni di Promozione Sociale e Fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (Adp) 2025-2027";

VISTO il punto 2 dell'art. 4 di cui al suddetto Avviso, il quale stabilisce, tra i requisiti che i su richiamati enti del Terzo Settore devono possedere alla presentazione della domanda, quello di avere la sede legale in Regione Basilicata;

CONSIDERATO che è opportuno integrare l'avviso prevedendo che il suddetto requisito risulti posseduto se l'ETS ha sede legale o operativa in Basilicata;

RITENUTO, pertanto di:

- integrare l'"**Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "codice del terzo settore", promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (Adp) 2025-2027",** stabilendo al punto 2 dell'art. 4 dello stesso, come requisito di partecipazione, il possesso della sede legale o operativa sul territorio regionale e, di conseguenza, l'allegato "B" relativo alla dichiarazione di possesso dei requisiti, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;

D E T E R M I NA

Per tutte le motivazioni espresse in premessa

- di integrare l'"**Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "codice del terzo settore", promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (Adp) 2025-2027",** stabilendo al punto 2 dell'art. 4 dello stesso, come requisito di partecipazione, il possesso della sede legale o operativa sul territorio regionale e, di conseguenza, l'allegato "B" relativo alla dichiarazione di possesso dei requisiti, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
- di **pubblicare** il presente provvedimento sul sito istituzionale della Regione Basilicata alla sezione AVVISI E BANDI e sul BUR della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. **Angelina Lettieri**

IL DIRIGENTE **Antonio Corona**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D.D. 426 del 13/07/2026- Approvazione "Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 “codice del terzo settore”, promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all’accordo di programma (Adp) 2025-2027: Integrazione

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all’indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI
Dipartimento per le politiche sociali,
del terzo settore e migratorie

REGIONE BASILICATA
Direzione Generale per la Salute, le Politiche della Persona e il PNRR
Ufficio Sistemi di Welfare

AVVISO

PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RILEVANZA LOCALE DI CUI AGLI ARTT. 72 e 73 DEL D. LGS. N. 117/2017 "CODICE DEL TERZO SETTORE", PROMOSSI DA ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO, ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE E FONDAZIONI DEL TERZO SETTORE IN BASE ALL'ACCORDO DI PROGRAMMA (ADP) 2025-2027 SOTTOSCRITTO TRA IL MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI E LA REGIONE BASILICATA

Sommario

1. PREMESSE ... 3
2. OBIETTIVI, AREE PRIORITARIE DI INTERVENTO E RISORSE DISPONIBILI ... 3
3. DEFINIZIONE DEI BUDGET D'AMBITO, NUMERO DEI PROGETTI DA INDIVIDUARE E IMPORTI DA DESTINARE ... 6
4. DESTINATARI DELLE RISORSE E LORO REQUISITI ... 8
5. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE ... 9
6. CAUSE DI INAMMISSIBILITÀ E IRRICEVIBILITA' DELLE DOMANDE ... 11
7. VALUTAZIONE DEI PROGETTI ... 11
8. GRADUATORIE ... 13
9. AZIONI DI COORDINAMENTO CON GLI AMBITI SOCIO TERRITORIALI (ATS) ... 13
10. SPESE AMMISSIBILI ... 14
11. SPESE NON AMMISSIBILI ... 17
12. ATTIVITÀ DEI VOLONTARI ... 17
13. INCARICHI A CARICHE SOCIALI ... 18
14. RISORSE AGGIUNTIVE APPORTATE DAI DESTINATARI ... 18
15. DURATA DEI PROGETTI E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO ... 19
16. VARIAZIONI ... 20
17. GARANZIE ... 20
18. MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI ... 21
19. IRREGOLARITA' E REVOCA DEL FINANZIAMENTO ... 21
20. MODALITÀ DI RENDICONTAZIONE ... 22
21. PUBBLICITÀ DELL'AVVISO E INFORMAZIONI ... 22
22. OBBLIGHI DI PUBBLICITÀ ... 23
23. TUTELA DELLA PRIVACY ... 23
24. ACCESSO AI DOCUMENTI ... 23
25. FORO COMPETENTE ... 23
26. NORME FINALI ... 24
ALLEGATI ... 25

1. PREMESSE

1. Il presente Avviso è emanato sulla base delle disposizioni contenute:

a) nel decreto legislativo 3 luglio 2017, n. 117 (Codice del Terzo Settore; d'ora in poi anche: Codice) in attuazione degli artt. 72 e 73 del medesimo e come indicato nell'accordo di programma);

b) nell'atto di indirizzo adottato dal Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali (d'ora in poi MLPS) con il D.M. n. 124 del 07.08.2025 e con il D.M. 262 del 30.10.2025, che:

- individua gli obiettivi generali, le aree prioritarie di intervento e le linee di attività finanziabili attraverso il Fondo per il finanziamento di progetto e di attività di interesse generali del Terzo Settore;
- destina parte delle risorse finanziarie disponibili per il triennio di programmazione 2025-2027 alla promozione e al sostegno di interventi di rilevanza locale in favore delle Organizzazioni di Volontariato, delle Associazioni di Promozione Sociale e delle Fondazioni iscritte al RUNTS;
- attribuisce alla Regione Basilicata l'importo complessivo di Euro **1.585.184,00**, ripartito come di seguito, per le diverse annualità del triennio di programmazione:

Annualità	**2025**	**2026**	**2027**
Assegnazione	453.621,00	537.467,00	594.096,00
Di cui quota massima di finanziamento attribuibile alle fondazioni	306.704,00	340.711,00	377.592,00

c) nell'Accordo di Programma (d'ora in poi ADP) 2025-2027 siglato tra il Ministero delle Politiche Sociali e la Regione Basilicata, repertoriato dalla Corte dei Conti in data 18.11.2025 al n. 1552 con il quale:

- si prevede la realizzazione di un programma di interventi diretti a sostenere le attività di cui all'articolo 5 del Codice del Terzo settore, a cura delle organizzazioni di volontariato, delle associazioni di promozione sociale e delle fondazioni del Terzo settore iscritte nel Registro Unico Nazionale del Terzo settore, per l'importo pari ad € 1.585.184,00 assegnato alla Regione Basilicata per il triennio 2025-2027;

- si demanda alla Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona per il tramite dell'Ufficio Sistemi di Welfare, l'adozione dei procedimenti necessari alla realizzazione del suddetto ADP;

d) nelle determinazioni assunte con il provvedimento di approvazione del presente avviso pubblico.

2. OBIETTIVI, AREE PRIORITARIE DI INTERVENTO E RISORSE DISPONIBILI

1. Gli obiettivi generali e le aree prioritarie di intervento previste dall'ADP e dal presente avviso fanno riferimento all'Atto di Indirizzo ministeriale adottato dal Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali con D.M. n.124 del 07.08.2025, che a sua volta richiama la cornice dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile nella sua universalità e trasversalità.
2. È fondamentale che questi vengano letti e attualizzati in funzione dei contenuti, delle azioni, delle

priorità dell'attuale quadro programmatorio regionale in materia di politiche sociali e dei dati di contesto socio economico.

La Regione, pertanto, per valorizzare maggiormente sinergie e complementarietà con fonti di finanziamento e azioni di programmazione regionale e locale (Piani Intercomunali, Piani di Azione Locali di Contrasto alla Povertà e Patti per l'Inclusione sociale, Piano regionale di interventi di contrasto alla violenza di genere) ha individuato **tre obiettivi, tra quelli riportati dal succitato atto di indirizzo ministeriale, ognuno dei quali è collegato ad una linea di azione e ad annualità del fondo assegnato alla Regione Basilicata**:

	LINEA DI AZIONE A	**LINEA DI AZIONE B**	**LINEA DI AZIONE C**
Annualità e risorse disponibili	**2025 € 453.621,00**	**2026 € 537.467,00**	**2027 € 594.096,00**
(di cui quota massima di finanziamento attribuibile alle fondazioni) - Art.6 A D P 2022/2024	**€ 306.704,00**	**€ 340.711,00**	**€ 377.592,00**
Obiettivo Agenda 2030 - D.M. n.141 del 02/08/2022 - ADP 2022-2024)	*Porre fine ad ogni forma di povertà*	*Salute e benessere: assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età*	*Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'empowerment (maggiore forza, autostima e consapevolezza) di tutte le donne e le ragazze*

3. Coerentemente con quanto previsto al punto precedente, le iniziative e i progetti dovranno riguardare una delle tre LINEE DI AZIONE, attraverso la realizzazione di attività di interesse generale di cui all'articolo 5 DEL CODICE DEL TERZO SETTORE d.lgs. n. 117/2017 e s.m.i., collegate ad una o più aree d'intervento previste per ciascun obiettivo, tassativamente individuate dalla Regione Basilicata ed indicate nelle tabelle successive:

LINEA DI AZIONE "A"	**Dotazione finanziaria - € 453.621,00**
	Aree di intervento
Obiettivo 1 - "Porre fine ad ogni forma di povertà"	a) sviluppo della cultura del volontariato, in particolare tra i giovani; c) promuovere attività di recupero delle eccedenze alimentari; f) rafforzare i legami di vicinanza e di supporto anche attraverso processi di mutuo-aiuto; h) contrastare le solitudini involontarie specie nella popolazione anziana attraverso iniziative e percorsi di coinvolgimento attivo e partecipato;

	i) sviluppare e rafforzare legami sociali, da promuovere all'interno di aree urbane o extra-urbane disgregate o disagiate; k) prevenzione e contrasto delle forme di violenza, discriminazione e intolleranza, con particolare riferimento al fenomeno di bullismo e cyberbullismo; q) promozione di azioni di prevenzione e contrasto della povertà minorile

LINEA DI AZIONE "B"	**Dotazione finanziaria - € 537.467,00** **Aree di intervento**
  Obiettivo 3 – " Salute e benessere: assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età	a) sviluppo della cultura del volontariato in particolare tra i giovani; b) sostegno all'inclusione sociale, in particolare delle persone con disabilità e non autosufficienti; d) contrasto delle condizioni di fragilità e di svantaggio della persona al fine di intervenire sui fenomeni di marginalità e di esclusione sociale; e) contrasto alle solitudini involontarie specie nella popolazione anziana attraverso iniziative e percorsi di coinvolgimento attivo e partecipato; i) promozione dell'attività sportiva; l) accrescimento della consapevolezza per l'abilitazione e lo sviluppo delle competenze per favorire l'autonomia delle persone con disabilità grave e una migliore gestione della vita quotidiana, anche attraverso tirocini per l'inclusione sociale; p) promozione e sviluppo della cultura della salute e della prevenzione oncologica; q) favorire un uso etico delle I.A. e delle nuove tecnologie (es. social network, internet, messaggistica istantanea, videogiochi, ecc.) e relativa informazione sui rischi correlati; r) promozione del benessere psicologico e sociale per prevenire disturbi, in particolare in età evolutiva, quali depressione, disturbi d'ansia, atti di autolesionismo e tentato suicidio, disturbi alimentari, ecc.

LINEA DI AZIONE "C"	Dotazione finanziaria - € 594.096,00 Aree d'intervento
 Obiettivo 5 – "Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'empowerment (maggiore forza, autostima e consapevolezza) di tutte le donne e le ragazze	a) sviluppo della cultura del volontariato; b) prevenzione e contrasto di ogni forma di violenza fisica e/o psicologica, lesioni o abusi, abbandono, maltrattamento o sfruttamento, compresa la violenza sessuale sui bambini e bambine, nonché adolescenti e giovani, e la pedopornografia online; c) promozione di relazioni fondate sul principio di uguaglianza sostanziale e di parità di diritti tra uomini e donne tenuto conto della pari dignità e delle differenze di genere (ad esempio: inserimento lavorativo e/o in attività formativa e conciliazione dei tempi di vita e di lavoro); f) promuovere la conoscenza dell'I.A. per sviluppare conoscenze e competenze tra le giovani donne e ragazze che si affacciano al mondo del lavoro; g) sviluppo di azioni contro l'abuso dell'I.A. e i *deepfake* di cui potrebbero essere vittime le giovani donne e le ragazze.

Relativamente alla linea C si precisa che non saranno valutati progetti relativi alla realizzazione dei Centri Antiviolenza o altri servizi antiviolenza, previsti dalla normativa di settore.

3. DEFINIZIONE DEI BUDGET D'AMBITO, NUMERO DEI PROGETTI DA INDIVIDUARE E IMPORTI DA DESTINARE

L'intento portato avanti dalla Regione Basilicata è quello della valorizzazione delle sinergie, delle complementarietà e delle azioni di programmazione sistemiche ed integrate mediante il coinvolgimento attivo, cosciente e partecipativo del Terzo settore nell'ambito dell'implementazione e della realizzazione del programma ADP 2025- 2027.

La realizzazione dei progetti di rilevanza locale dovrà, pertanto, attuarsi a livello di Ambito sociale territoriale (ATS), secondo gli obiettivi e le aree di intervento di cui all'articolo 2 dell'Avviso. Al fine di poter operare all'interno del quadro finanziario di riferimento e sulla base delle risorse sopraindicate, le risorse complessivamente disponibili per ciascuna annualità sono ripartite per ciascuna delle tre LINEE DI AZIONE.

1. Le risorse riferite alla singola AZIONE vengono suddivise per Ambito Socio Territoriale, come indicato nelle tabelle sotto riportate, attraverso la definizione di budget d'Ambito determinati in rapporto alla popolazione residente. Le tabelle contengono anche la quota massima attribuibile ai progetti proposti da Fondazioni del Terzo settore.

2. Ogni progetto deve obbligatoriamente essere riferito ad una sola LINEA DI AZIONE e,

all'interno della suddetta linea, realizzato in un solo Ambito Socio Territoriale.

LINEA DI AZIONE "A"

Risorse annualità 2025: **€ 453.621,00**

Obiettivo 1 - "Porre fine ad ogni forma di povertà"

	Ambiti Socio Territoriali	Totale residenti	Budget d'ambito da destinare al progetto selezionato	Di cui limite massimo attribuibile ai progetti proposti da Fondazioni del Terzo settore
1	Alto Basento	47.538	€ 40.410,01	€ 306.704,00
2	Bradanica Medio Basento	55.440	€ 47.127,16	
3	Città Di Matera	59.620	€ 50.680,40	
4	Città Di Potenza	64.119	€ 54.504,80	
5	Lagonegrese Pollino	62.041	€ 52.738,38	
6	Marmo Platano Melandro	42.265	€ 35.927,66	
7	Metapontino Col. Materana	75.068	€ 63.812,08	
8	Val D'Agri	40.386	€ 34.330,40	
9	Vulture Alto Bradano	87.159	€ 74.090,12	
	TOTALE	**533.636**	**€ 453.621,00**	

LINEA DI AZIONE "B"

Risorse annualità 2026: **€ 537.467,00**

Obiettivo 3 – "Salute e benessere: assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età"

	Ambiti Socio Territoriali	Totale residenti	Budget d'ambito da destinare al progetto selezionato	Di cui limite massimo attribuibile ai progetti proposti da Fondazioni del Terzo settore
1	Alto Basento	47.538	€ 47.879,28	€ 340.711,00
2	Bradanica Medio Basento	55.440	€ 55.838,01	
3	Città Di Matera	59.620	€ 60.048,02	
4	Città Di Potenza	64.119	€ 64.579,31	
5	Lagonegrese Pollino	62.041	€ 62.486,40	
6	Marmo Platano Melandro	42.265	€ 42.568,42	
7	Metapontino Col. Materana	75.068	€ 75.606,92	
8	Val D'Agri	40.386	€ 40.675,93	
9	Vulture Alto Bradano	87.159	€ 87.784,72	
	TOTALE	**533.636**	**€ 537.467,00**	

LINEA DI AZIONE "C"

Risorse annualità 2027: **€ 594.096,00**

Obiettivo 5 - "Raggiungere l'uguaglianza di genere e l'empowerment (maggiore forza, autostima e consapevolezza) di tutte le donne e le ragazze

	Ambiti Socio Territoriali	Totale residenti	Budget d'ambito da destinare al progetto selezionato	Di cui limite massimo attribuibile ai progetti proposti da Fondazioni del Terzo settore
1	Alto Basento	47.538	€ 52.923,97	€ 377.592,00
2	Bradanica Medio Basento	55.440	€ 61.721,25	
3	Città Di Matera	59.620	€ 66.374,84	
4	Città Di Potenza	64.119	€ 71.383,57	
5	Lagonegrese Pollino	62.041	€ 69.070,13	
6	Marmo Platano Melandro	42.265	€ 47.053,55	
7	Metapontino Col. Materana	75.068	€ 83.573,07	
8	Val D'Agri	40.386	€ 44.961,66	
9	Vulture Alto Bradano	87.159	€ 97.033,96	
	TOTALE	**533.636**	**€ 594.096,00**	

4. DESTINATARI DELLE RISORSE E LORO REQUISITI

1. In base alle disposizioni di cui all'atto di indirizzo emanato dal Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali con D.M. n. 124 del 07.08.2025, le iniziative e i progetti di rilevanza locale devono essere promossi, in forma singola o in raggruppamento tra loro, iscritte nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS) alla data di approvazione del presente avviso esclusivamente da:

A) **Organizzazioni di Volontariato (ODV**), iscritte nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS) alla data di approvazione del presente avviso;

B) **Associazioni di Promozione Sociale (APS**), iscritte nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS) alla data di approvazione del presente avviso;

C) **Fondazioni del Terzo Settore**:

1) iscritte nel Registro Unico Nazionale del Terzo Settore (RUNTS);

2) già iscritte all'anagrafe delle ONLUS di cui all'art. 10 del D.LGS 4 dicembre 1997, n. 460 che abbiano, a pena di inammissibilità della domanda, presentato domanda di iscrizione al RUNTS entro il 31.03.2026, ai sensi dell'art. 34, comma 3 del D.M. 15 settembre 2020 n. 106.

Per gli Enti di cui alla lettera C2 qualora nel corso dell'istruttoria per la concessione del finanziamento l'istanza di iscrizione al RUNTS sia rigettata, la domanda sarà dichiarata inammissibile.

Qualora il rigetto dell'istanza di iscrizione al RUNTS intervenga successivamente al provvedimento di ammissione al finanziamento, l'Amministrazione disporrà la revoca del finanziamento; qualora il rigetto dell'istanza di iscrizione al RUNTS intervenga successivamente all'erogazione del contributo,

l'amministrazione disporrà: -in caso di partecipante in forma singola ovvero di ente capofila di un ATS, l'esclusione del beneficiario e la revoca del provvedimento concessorio con conseguente recupero delle somme erogate; in caso di presentazione in forma associata, l'esclusione del partner con la possibilità per l'ente capofila di optare tra la ripartizione delle attività di pertinenza del partner escluso tra gli altri componenti del raggruppamento, ovvero la sostituzione dello stesso con un altro partner in possesso dei requisiti di partecipazione. In tal caso sono comunque riconosciute le spese sostenute fino alla data del provvedimento di rigetto, purché ammissibili.

2. Le candidature devono essere presentate dagli Enti del Terzo Settore (ETS) sopra specificati, in forma singola o associata, in possesso, alla data di presentazione della domanda e per tutta la durata delle attività di cui all'avviso, dei seguenti requisiti:

- iscrizione al RUNTS;
- sussistenza di finalità statutarie e istituzionali coerenti con i servizi e le attività oggetto della presente procedura, desumibili dall'atto costitutivo e dallo statuto;
- avere sede legale o operativa in Basilicata.

3. In caso di proposte progettuali presentate da raggruppamenti di ETS sopra specificati, a pena di esclusione, ciascun Ente deve possedere i requisiti di cui al punto precedente alla data di presentazione della domanda.

4. A pena di esclusione, ogni Ente può presentare al massimo due progetti e far parte al massimo di due raggruppamenti, nell'ambito della stessa linea di azione o delle tre differenti linee di azione, ma ricoprire il ruolo di capofila per un solo progetto.

5. A pena di esclusione, non è inoltre possibile presentare, in forma singola o in forma associata due proposte progettuali in uno stesso Ambito Socio Territoriale per la stessa LINEA DI AZIONE.

6. In caso di proposte progettuali presentate da raggruppamenti di ETS sopra specificati, le risorse finanziarie richieste per l'attuazione del progetto dovranno essere ripartite assegnando una quota del budget complessivo ad ogni singolo componente. In caso di finanziamento, gli ETS in raggruppamento, dovranno costituirsi in Associazione Temporanea di Scopo con pianificazione delle attività, individuazione delle azioni, delle fasi operative e dei risultati attesi come da progetto approvato; attribuzione dei ruoli con definizione dei compiti e delle responsabilità di ciascun componente dell'ATS e ripartizione del budget, assegnando quota delle risorse economiche a ciascun componente in funzione delle attività da svolgere nel progetto.

7. Il soggetto capofila del raggruppamento è individuato quale unico referente della tenuta dei rapporti formali con la Regione Basilicata in relazione agli obblighi di cui al presente avviso.

8. Il possesso dei requisiti dovrà essere dichiarato, ai sensi del DPR 445/2000 e ss.mm.ii., dal legale rappresentante dell'Ente interessato o in caso di partecipazione aggregata, dai legali rappresentanti di tutti gli Enti raggruppati, utilizzando il Modulo B allegato.

9. L'Amministrazione procedente effettuerà controlli a campione sull'effettivo possesso dei requisiti dichiarati. In caso di accertamento del mancato possesso degli stessi, fatto salvo quanto previsto dall'art. 76 DPR 445/2000, il partecipante o, in caso di partecipazione aggregata, l'intero raggruppamento sarà escluso dalla procedura, in qualsiasi fase della stessa.

5. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La partecipazione all'Avviso Pubblico sarà possibile accedendo alla piattaforma informatica "Centrale

Bandi" tramite connessione al sito istituzionale: www.regione.basilicata.it nella sezione "Avvisi e Bandi". All'interno della sezione saranno fornite le istruzioni per la fase di compilazione e inoltro della candidatura telematica che deve essere firmata digitalmente. Saranno escluse le domande presentate con modalità diverse da quella telematica.

10. L'istanza, presentata per via telematica tramite il servizio digitale di cui al precedente comma del presente articolo, prevede l'identificazione del soggetto proponente attraverso il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) di almeno livello 2, la Carta di Identità Elettronica (CIE) o la Carta Nazionale dei Servizi (CNS) ed è, pertanto, valida ai sensi dell'art. 65, comma 1, lettera b) del Codice dell'Amministrazione Digitale – CAD (D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii.).

11. L'istanza, in formato digitale **(Modulo A)** dovrà pervenire, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno _____.** Saranno accettate esclusivamente le istanze di partecipazione pervenute nel termine e nell'orario sopraindicato.

12. Nella domanda deve essere riportato l'indirizzo PEC al quale la Regione Basilicata invierà le comunicazioni ufficiali.

13. In fase di compilazione on line dell'istanza di finanziamento, è obbligatorio, pena l'esclusione, compilare, allegare e trasmettere i seguenti allegati:

a) Atto costitutivo e Statuto. In caso di raggruppamento, Atto costitutivo e Statuto di ogni ente partecipante al raggruppamento;

b) Dichiarazione circa il possesso dei requisiti di partecipazione all'Avviso ai sensi del DPR 445/2000 e ss.mm.ii., sottoscritto dal legale rappresentante dell'Ente proponente, se in forma singola o, in caso di partecipazione aggregata, dai legali rappresentanti di tutti gli Enti COMPONENTI IL RAGGRUPPAMENTO, compreso il capofila (**Modulo B);**

c) Formulario di progetto (utilizzare il **Modulo C**);

d) Piano finanziario (utilizzare il **Modulo D**);

e) Dichiarazione del legale rappresentante di ogni ente partecipante al raggruppamento di adesione allo stesso, ad eccezione del capofila. (utilizzare il **Modulo E** - **obbligatorio solo in caso di raggruppamento**);

f) DURC regolare, per i soggetti che hanno una posizione Inail o INPS attiva, in caso di esenzione allegare **Dichiarazione Sostitutiva di Esenzione DURC (resa ai sensi del D.P.R. 445/2000)**; in caso di raggruppamento, l'Ente capofila dovrà essere in possesso della detta documentazione per ogni singolo ente partecipante al raggruppamento medesimo.

14. Ogni documento allegato, ad eccezione dell'Atto costitutivo e dello Statuto, dovrà essere firmato digitalmente. È ammessa anche la firma autografa dell'allegato che, in questo caso, dovrà essere stampato, firmato e scansionato (in formato.pdf), accompagnato da un documento di riconoscimento del sottoscrittore, che dovrà essere a sua volta scansionato fronte/retro.

15. La Regione Basilicata si riserva la facoltà di richiedere, tramite le funzionalità di notifica del servizio digitale per posta elettronica certificata, chiarimenti ai soggetti proponenti sulla documentazione presentata, ovvero di richiedere integrazioni documentali su mere irregolarità formali della documentazione amministrativa. Entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni l'interessato dovrà fornire i chiarimenti o trasmettere la documentazione richiesta, a pena di esclusione, utilizzando il medesimo servizio digitale che rende disponibile un'apposita funzionalità associata all'istanza presentata.

6. CAUSE DI INAMMISSIBILITÀ E IRRICEVIBILITA' DELLE DOMANDE

1. Fatte salve le cause di esclusione previste dal presente Avviso, sono considerate inammissibili le istanze:

a) presentate (redatte e/o sottoscritte e/o inviate) in maniera difforme dalle modalità previste dal presente Avviso;

b) non sottoscritte dal legale rappresentante dell'Ente proponente;

c) presentate da soggetti diversi da quelli individuati all'art. 4;

d) che non rispettano quanto previsto all'articolo 4 del presente avviso;

e) presentate dopo la scadenza dei termini di cui all'articolo 5 (irricevibilità).

2. Le istanze che non rispettano una o più delle suddette condizioni non saranno ammesse alla successiva fase di valutazione.

3. L'esclusione per taluna delle suddette cause sarà comunicata al soggetto proponente tramite l'elenco degli esclusi allegato ad apposito provvedimento, che sarà adottato prima dell'approvazione delle graduatorie definitive.

7. VALUTAZIONE DEI PROGETTI

1. Ad avvenuta ammissione dei progetti, la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona provvederà alla nomina di una Commissione di valutazione. La fase di valutazione deve concludersi entro 60 giorni dalla nomina della Commissione.

2. La fase della valutazione dei progetti prevede:

FASE	**ESITO**
1. Valutazione di merito (attribuzione dei punteggi)	Progetto finanziabile (punteggio totalizzato uguale o superiore a 60 punti)
2. Ammissione a finanziamento	Progetto finanziabile/non finanziabile in relazione alle risorse stanziate

3. La Commissione procederà ad attribuire a ciascun progetto presentato un punteggio, fino al massimo di 100/100 sulla base dei criteri di cui alla seguente tabella:

CRITERI **Criterio di valutazione**	**RAZIONALE** **Elementi oggetto della valutazione**	**PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE**
1. Coerenza e congruenza sostanziale del progetto	Congruità, coerenza completezza e rispondenza del progetto presentato rispetto agli obiettivi generali, alle aree di intervento e alle attività di interesse generale con riferimento elle linee di azione oggetto della proposta progettuale.	max 10 punti

2. Chiarezza e completezza del progetto	Grado di chiarezza e completezza del progetto in termini di dettaglio degli obiettivi, dell'analisi dei bisogni, delle attività e del target a cui sono rivolte le attività, delle fasi di attuazione, del monitoraggio e dell'individuazione di indicatori di risultato.	max 25 punti
3.Complementarietà, coerenza e integrazione con la programma-zione locale	Presenza di dati relativi all'ambito territoriale, descrizione delle sinergie e della complementarietà con le attività, le azioni e le fonti di finanziamento oggetto della programmazione locale dell'Ambito Socio Territoriale.	max 12 punti
4. Esperienza pregressa	Esperienza pregressa e specifica dell'ente proponente o, in caso di raggruppamento, degli enti proponenti, nell'ambito delle aree intervento riferite alla specifica linea di azione oggetto della proposta progettuale.	max 8 punti
5. Appartenenza ad una rete di relazioni con altri soggetti del territorio	Presenza e pertinenza di ulteriori soggetti del territorio, diversi da Enti del Terzo Settore, coinvolti nella rete collaborativa (a titolo esemplificativo: università, scuola, centri estivi, parrocchie, centri giovanili, palestre, servizi comunitari).	max 5 punti
6. Competenze del gruppo di lavoro	Presenza di risorse umane con competenze specifiche in relazione agli obiettivi e le aree di intervento previste dal progetto.	max 8 punti
7. Sistema di monitoraggio e valutazione	Qualità delle attività di monitoraggio, con indicazione delle fasi, delle attività da monitorare e degli indicatori utilizzati ai fini della rilevazione dell'andamento delle attività del progetto e della valutazione dei risultati raggiunti.	max 5 punti
8. Completezza e congruità del Piano finanziario	Indicazione dettagliata delle singole voci di spesa. Congruenza fra le attività proposte e le voci di costo descritte.	max 12 punti
9. Servizi migliorativi	Attivazione di servizi volti ad agevolare la partecipazione dei destinatari alle attività progettuali, con una particolare attenzione al trasporto e alla mobilità.	max 10 punti

10. Qualità ed entità di risorse aggiuntive a carico dell'ente proponente	Entità e qualità dell'apporto di risorse aggiuntive al finanziamento attribuito, in termini di valore equivalente di lavoro volontario.	max 5 punti
TOTALE		**Max 100 punti**

4. La commissione predisporrà una scala di valutazione per l'attribuzione dei punteggi per ciascuno dei suddetti criteri. Non può essere ammesso a finanziamento un progetto che non abbia raggiunto un punteggio minimo pari a 60/100.

8. GRADUATORIE

1. A seguito dell'espletamento della fase di valutazione dei progetti, verranno stilate **tre graduatorie di merito**, **una per ciascuna LINEA DI AZIONE e, per ognuna delle tre graduatorie di Linea, nove sotto-graduatorie di ambito, al fine di ammettere a finanziamento n.9 progetti, uno per ogni Ambito Socio territoriale, per un numero complessivo di n. 27 progetti a valere sul presente avviso.**

2. Le graduatorie saranno approvate con determina dirigenziale dell'Ufficio competente.

3. In caso di superamento della quota massima delle risorse attribuibili alle Fondazioni del Terzo settore, stabilita dal D.M.124/2025 e riportate dell'ADP 2025-2027, gli importi dei progetti saranno riparametrati in misura proporzionale.

4. In caso di risorse rese disponibili a causa di mancanza di progetti presentati per uno o più ATS o per altre cause che comportino la revoca del finanziamento, le stesse verranno utilizzate per finanziare i progetti non ammessi a finanziamento con punteggio più alto, tenendo conto di tutte le singole sotto graduatorie di ambito.

5. L'Amministrazione regionale si riserva, in ogni caso, di segnalare e richiedere variazioni del progetto presentato al fine di procedere all'assegnazione delle risorse.

6. Il provvedimento di approvazione delle graduatorie finali riporta:

- l'elenco dei progetti ritenuti finanziabili con l'indicazione del riparto delle risorse finanziarie;
- l'elenco dei progetti valutati, ma non finanziati per esaurimento delle risorse.

7. Il provvedimento sarà pubblicato sia sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata (BURB) che sul sito internet istituzionale della Regione Basilicata www.regione.basilicata.it nella sezione Avvisi e Bandi con valore di notifica per tutti i soggetti interessati alla procedura.

9. AZIONI DI COORDINAMENTO CON GLI AMBITI SOCIO TERRITORIALI (ATS)

1. La Regione Basilicata ritiene opportuno sostenere la realizzazione di specifici progetti in tutti e nove gli ATS lucani, per promuovere sinergie e complementarietà tra progettualità del terzo settore e

azioni di programmazione sociale a livello di ATS, per perseguire in modo più efficace gli obiettivi previsti dall'ADP 2025-2027.

2. Sarà quindi importante proporre progetti a seguito di un'attenta lettura dei bisogni del territorio, quale elemento fondante per una progettualità efficace ed efficiente, in grado di perseguire i tre obiettivi generali individuati, che non può prescindere dal lavoro di analisi già effettuato da anni sul territorio lucano dai 9 ATS. Inoltre, i progetti saranno utili allo sviluppo di reti associative nei singoli territori tra al fine di rafforzare la loro *capacity building* e al contempo il rapporto collaborativo con gli Enti locali territoriali.

3. I progetti ammessi a finanziamento dovranno attuarsi in una logica di collaborazione e coordinamento con i singoli ATS, per il tramite degli Uffici di Piano, al fine di valorizzare maggiormente la sinergia tra progetti e azioni di programmazione regionale e locale (Piani Intercomunali, Piano di Azione Locale, Fondo Povertà, Piano regionale di interventi di contrasto alla violenza di genere, etc). Tale attività dovrà essere opportunamente descritta nella sezione dedicata del formulario di progetto e sarà oggetto di monitoraggio durante la fase attuativa.

10. SPESE AMMISSIBILI

1. Ai fini dell'individuazione della disciplina regolativa dei principi generali di riferimento di gestione contabile, della congruità dei costi (ivi inclusi quelli relativi alle risorse umane) e dell'ammissibilità delle spese, nonché dei massimali di costo, si fa espresso richiamo, per quanto non esplicitato nel presente Bando, alla Circolare del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali n. 2 del 2 febbraio 2009, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 117 del 22 maggio 2009.

2. Tutte le spese imputabili al progetto saranno riconosciute al netto dell'Iva, tranne il caso in cui questa sia realmente e definitivamente sostenuta dal proponente. La condizione di assoggettabilità o no all'IVA va documentata alla Regione Basilicata con apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà da parte del soggetto attuatore o, in caso di raggruppamento, anche dagli altri componenti.

3. Ai fini della corretta redazione del piano dei costi, le spese dovranno essere dettagliatamente descritte, adeguatamente motivate e imputate alle pertinenti categorie di spesa, nel rispetto dei criteri di ammissibilità previsti dal presente Avviso ed in coerenza con la proposta progettuale presentata. Fermo restando quanto sopra, dovranno essere rispettati i seguenti limiti percentuali, a pena di esclusione della proposta:

- per la macrovoce di spesa A "Progettazione" i costi non potranno superare il 5% del costo complessivo del progetto;
- per la macrovoce di spesa C "Segreteria, coordinamento e monitoraggio" i costi non potranno superare globalmente il 10% del costo complessivo del progetto;
- per la macrovoce di spesa E "Affidamento attività a soggetti esterni delegati" i costi non potranno superare il 30% del costo complessivo della proposta progettuale;
- per la macrovoce di spesa G "spese generali di funzionamento" i costi non potranno superare il 10% del costo complessivo della proposta progettuale.

Sono ammissibili esclusivamente le spese direttamente riferibili alle attività progettuali previste, effettivamente sostenute, debitamente documentate e strettamente necessarie al conseguimento degli obiettivi del progetto.

Tutte le spese dovranno essere dettagliatamente descritte nel Piano Finanziario di progetto – allegato

D.

In relazione alle singole categorie di spesa, sono considerate ammissibili le seguenti spese:

Macrovoce A. Progettazione

Spese relative alle attività di ideazione, pianificazione, predisposizione e sviluppo del progetto, comprese le attività di analisi dei fabbisogni, definizione degli obiettivi, elaborazione della proposta progettuale e predisposizione della documentazione tecnica necessaria alla realizzazione dell'intervento.

A titolo esemplificativo:

- compensi per personale dipendente o collaboratori impegnati nelle attività di progettazione;
- incarichi professionali per personale esterno per la predisposizione del progetto e della relativa documentazione tecnica;
- spese per studi, analisi e attività preparatorie strettamente funzionali all'intervento.

Macrovoce B. Promozione, informazione e sensibilizzazione

Sono ammissibili, spese finalizzate alla promozione, diffusione e sensibilizzazione delle attività progettuali, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, realizzazione di materiali informativi e divulgativi, campagne di comunicazione, attività di ufficio stampa, gestione dei canali informativi e digitali, organizzazione di eventi di presentazione e diffusione dei risultati del progetto.

A titolo esemplificativo:

- spese per progettazione grafica e realizzazione di materiale informativo e promozionale;
- compensi per personale dipendente o incarichi professionali per personale esterno per servizi di ufficio stampa e comunicazione;
- costi di stampa e distribuzione di brochure, manifesti, locandine e altri materiali divulgativi;
- spese per la produzione di contenuti fotografici, audiovisivi e multimediali;
- costi per campagne di comunicazione e promozione, anche tramite canali digitali;
- spese per l'organizzazione di eventi informativi, seminari, convegni e iniziative pubbliche di divulgazione.

Macrovoce C. Segreteria, coordinamento e monitoraggio di progetto

Sono ammesse le spese relative alle attività amministrative e organizzative necessarie alla gestione del progetto, comprese le attività di segreteria organizzativa, coordinamento operativo, monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività, raccolta ed elaborazione dei dati, predisposizione della documentazione amministrativa.

A titolo esemplificativo:

- compensi e oneri relativi al personale (interno e/o esterno) impiegato nelle attività di segreteria organizzativa;
- compensi e oneri relativi al coordinatore di progetto (personale interno e/o esterno);
- spese per attività di monitoraggio, raccolta dati e verifica dello stato di avanzamento delle attività;
- costi per la predisposizione di report, relazioni e documentazione amministrativa;
- spese per strumenti e servizi necessari alla gestione amministrativa del progetto.

Macrovoce D. Funzionamento e gestione delle attività progettuali

Rientrano in tale categoria le spese necessarie al regolare svolgimento delle attività progettuali, quali, a

titolo esemplificativo, risorse umane (interne e/o esterne) impiegate nelle attività del progetto; acquisto di materiali di consumo, noleggio di attrezzature e beni strumentali, e altri costi strettamente connessi all'attuazione del progetto, purché adeguatamente motivati e imputabili alle attività previste.
Sono ammissibili ad esempio:

- compensi e/o incarichi per il personale impiegato nelle attività del progetto;
- acquisto di materiale di consumo necessario alla realizzazione delle attività;
- spese assicurative direttamente connesse allo svolgimento del progetto;
- spese per trasporti e logistica strettamente necessari alla realizzazione delle attività
- spese di viaggio, vitto e alloggio di risorse umane, interne ed esterne, volontari e destinatari.

Macrovoce E. Affidamento attività a soggetti esterni delegati

Sono ammesse le spese relative all'acquisizione di fornitura di beni e servizi da soggetti esterni, qualora necessarie per la realizzazione di specifiche attività progettuali non realizzabili direttamente dal soggetto proponente, né dai partner. Tali spese dovranno essere adeguatamente motivate, coerenti con gli obiettivi progettuali, con il piano finanziario approvato nonché nel rispetto della normativa vigente.
L'affidamento a terzi non potrà comprendere attività c.d. core, ovvero attività considerate centrali per il raggiungimento dell'obiettivo prefissato, tra cui si ricorda la pianificazione operativa, il monitoraggio, coordinamento e rendicontazione delle attività progettuali. Non costituiscono fattispecie di affidamento a terzi gli incarichi a persone fisiche e/o a studi associati. Non costituisce affidamento a terzi l'incarico a persona fisica titolare di un'impresa individuale, se per lo svolgimento dell'incarico (es. docenza) non si ricorre all'utilizzo della struttura e dei beni organizzati che ne costituiscono l'azienda stessa.

Macrovoce F-Altre voci di costo

Sono spese non previste nella Macrovoce D ma sono correlate direttamente al progetto.
Sono ammissibili le spese di:

- fideiussione;
- costituzione ATS,
- rendicontazione,
- costi eventuali eventi finali.

Macrovoce G- Costi indiretti "Spese generali di funzionamento"

In questa categoria vengono ricomprese le spese relative ai cc.dd. "costi indiretti" (canoni di locazione, manutenzioni, spese generali) che verranno riconosciute esclusivamente in relazione alla quota parte imputabile direttamente all'attività di progetto oggetto del finanziamento e, in ogni caso, nei limiti del 10% del costo complessivo del progetto. Le suddette dovranno essere imputate al progetto attraverso un metodo equo, proporzionale, corretto e documentabile.
Sono ammissibili le spese di:

- noleggio di attrezzature, strumenti e dotazioni tecniche già utilizzate dall'associazione nelle attività ordinarie;
- canoni di locazione di sale, spazi e strutture utilizzate per le attività progettuali;
- energia, gas e acqua;
- spese postali, spese telefoniche e collegamenti telematici (internet);
- riscaldamento e condizionamento;
- servizi di manutenzione e pulizia temporalmente coerenti con la durata del progetto.

4. Tutte le spese dovranno essere riferibili temporalmente al periodo di vigenza del progetto, ossia essere sostenute in un momento successivo alla data di avvio dello stesso, ad eccezione delle spese ascrivibili alla fase progettuale, alle spese fideiussorie e alle spese di costituzione dell'Associazione Temporanea di Scopo, in caso di raggruppamento. Le stesse possono essere riconosciute anche se sostenute antecedentemente all'avvio delle attività progettuali. In particolare, l'eleggibilità delle spese di progettazione dovrà decorrere successivamente alla data di pubblicazione del presente avviso.

5. In sede di verifica amministrativo-contabile, tutte le spese effettivamente sostenute dovranno risultare giustificate da fatture quietanzate o da documenti contabili di valore probatorio equivalente. Non si considerano documenti probatori le autofatture, le fatture pro-forma e i preventivi.

11. SPESE NON AMMISSIBILI

1. Non sono ammesse a finanziamento le spese riferite ai seguenti costi:

a) oneri relativi ad attività promozionali del proponente non direttamente connesse al progetto per cui si chiede il finanziamento;

b) IVA, se non dovuta o recuperabile;

c) imposte e/o tasse;

d) spese per contenziosi, infrazioni, interessi;

e) spese generali di funzionamento rendicontate in maniera forfettaria o relativa alle voci 'imprevisti' e/o 'varie' e/o a voci equivalenti;

f) oneri relativi all'acquisto di riviste, periodici e pubblicazioni di carattere istituzionale non strettamente attinenti alle attività finanziate;

g) oneri connessi a ristrutturazione o acquisto di beni immobili;

h) oneri connessi all'organizzazione e alla partecipazione ad appuntamenti istituzionali delle organizzazioni proponenti (ad es. congresso nazionale, regionale o provinciale, seminari e convegni, raduni, ecc.);

i) investimenti in scorte;

j) polizze assicurative ulteriori rispetto a quelle già coperte dalle assicurazioni obbligatorie per legge;

k) ogni altra tipologia di spesa non strettamente finalizzata e riconducibile alla realizzazione del progetto approvato;

l) spese non tracciabili e non corredate dai relativi giustificativi di spesa e/o effettuate da conti correnti differenti da quello comunicato all'Amministrazione in sede di trasmissione della domanda di partecipazione e utilizzato per erogare la quota d'anticipo.

12. ATTIVITÀ DEI VOLONTARI

1. Con particolare riferimento alle attività prestate dai volontari per la realizzazione del progetto, si precisa che il volontario - secondo quanto espressamente indicato all'articolo 17 del D. Lgs.117/2017, commi 2, 3 e 4 - è […] *"una persona che, per sua libera scelta, svolge attività in favore della comunità e del bene comune, anche per il tramite di un ente del Terzo settore, mettendo a disposizione il proprio tempo e le proprie capacità*

per promuovere risposte ai bisogni delle persone e delle comunità beneficiarie della sua azione, in modo personale, spontaneo e gratuito, senza fini di lucro, neanche indiretti, ed esclusivamente per fini di solidarietà" …].

L'attività del volontario, ai sensi del comma 3 del su citato articolo, non può essere retribuita in alcun modo nemmeno dal beneficiario. Al volontario possono essere rimborsate dall'ente del Terzo settore tramite il quale svolge l'attività soltanto le spese effettivamente sostenute e documentate per l'attività prestata, entro limiti massimi e alle condizioni preventivamente stabilite dall'ente medesimo. Sono in ogni caso vietati rimborsi spese di tipo forfetario.

13. INCARICHI A CARICHE SOCIALI

In caso di organizzazioni di volontariato (**ODV**), ai sensi dell'art. 34, comma 2, del D.lgs. 3 luglio 2017, n. 117 (Codice del Terzo settore), ai componenti dell'organo di amministrazione non può essere attribuito alcun compenso, salvo il rimborso delle spese effettivamente sostenute e documentate per l'attività prestata ai fini dello svolgimento delle attività progettuali.
L'incarico a soggetti titolari di cariche sociali, in caso di APS e Fondazioni, deve essere preventivamente autorizzato dall'Ufficio, su richiesta dell'Ente. Si precisa che, come previsto dalla circolare n. 2/2009, l'istanza deve essere corredata dalla seguente documentazione: delibera da parte dall'organo statutariamente competente, che ne precisi la durata, il relativo compenso, e la coerenza con il possesso di titoli professionali o con l'adeguata esperienza rispetto all'azione finanziata; per tale motivo è necessaria, altresì, la trasmissione del curriculum vitae del titolare di carica sociale.
Se il soggetto titolare di carica sociale riveste contestualmente la qualifica di lavoratore subordinato dell'ente, ai fini del conferimento dell'incarico non è prescritta l'autorizzazione preventiva, essendo in questo caso sufficiente che l'ente comunichi preventivamente a questa Amministrazione l'impiego nell'ambito del progetto del dipendente titolare di carica sociale.

14. RISORSE AGGIUNTIVE APPORTATE DAI DESTINATARI

1. L'ente proponente, in forma singola o associata, può apportare risorse aggiuntive al finanziamento concesso, in termini di valore equivalente di lavoro volontario, calcolato nei limiti delle retribuzioni orarie previste dal CCNL applicato in via diretta, se esistente, o, in mancanza, in via analogica. L'entità e la qualità descrittiva dell'apporto aggiuntivo saranno oggetto di valutazione.
2. Ai fini della rendicontazione del costo del personale volontario, quale valore aggiunto, l'attività dovrà essere rilevabile da uno specifico registro delle presenze sottoscritto dal prestatore e controfirmato dal legale rappresentante dell'Ente di riferimento.
3. L'ordine di servizio dovrà contenere l'indicazione del CCNL applicato in via diretta, se esistente, o, in mancanza, in via analogica.
4. I volontari che prenderanno parte alle attività progettuali devono essere – pena la decadenza dal finanziamento assentito – coperti da polizza assicurativa contro gli infortuni e le malattie connessi allo svolgimento dell'attività stessa, nonché per la responsabilità civile verso terzi (articolo 18 del D. Lgs. 117/2017). È onere dell'Ente capofila, nella persona del legale rappresentante pro tempore, verificare l'avvenuta stipula dell'assicurazione relativa ai volontari attivi nel progetto approvato.

15. DURATA DEI PROGETTI, AVVIO DELLE ATTIVITA' E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO

1. La durata dei progetti è fissata in 12 mesi.

I progetti ammessi al finanziamento dovranno essere avviati entro 30 giorni:

- per la linea A dalla notifica dell'approvazione del provvedimento ex art. 8, comma 7 del presente Avviso;
- per le linee B e C solo ed esclusivamente ad avvenuto trasferimento, da parte del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, alla Regione Basilicata, delle risorse riferite alla specifica annualità secondo quanto stabilito all'articolo 6 dell'ADP 2025-2027 "Finanziamento del programma"; sarà cura dell'Ufficio darne comunicazione.
  Gli Enti partecipanti alle linee B e C non potranno vantare alcuna pretesa in caso di mancato trasferimento delle risorse.

L'avvio delle attività deve avvenire, pena la revoca del finanziamento, entro i termini di cui al punto precedente. L'avvio delle stesse deve essere comunicata al seguente indirizzo di posta elettronica ufficio.terzo.settore@cert.regione.basilicata.it, corredato dalla seguente documentazione:

- l'Atto costitutivo dell'ATS, in caso di raggruppamento;
- la garanzia fideiussoria di cui all'art. 16;
- gli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale appositamente dedicato, dove transiteranno tutti i movimenti finanziari dedicati al progetto e con specifica identificazione dei soggetti delegati alla gestione dello stesso.

Per ciascun progetto l'Amministrazione regionale genererà un CUP (Codice Unico Progetto) che dovrà essere riportato su tutta la documentazione progettuale, a partire dalla dichiarazione di avvio delle attività.

A seguito della trasmissione della dichiarazione di avvio delle attività di cui sopra si provvederà all'erogazione del 70% del finanziamento riconosciuto.

2. Il saldo del finanziamento sarà corrisposto dietro formale richiesta, da presentarsi entro **30 giorni** dalla data di chiusura del progetto, corredata della seguente documentazione:
   a) relazione finale che contenga gli interventi realizzati e i risultati conseguiti;
   b) rendicontazione dell'importo totale ammesso a finanziamento e delle spese complessivamente sostenute, con indicazione del costo finale di ogni singolo intervento e le relative alle singole voci di spesa in coerenza con l'impostazione del piano finanziario, debitamente firmata dal legale rappresentante del soggetto destinatario;
   c) copia della documentazione delle spese effettivamente sostenute, debitamente quietanzate, riconducibili al piano finanziario.
3. L' erogazione del saldo è subordinata all'esito positivo della verifica amministrativo contabile, da parte dell'Ufficio, sulla documentazione trasmessa.
4. Il pagamento sarà effettuato a mezzo bonifico bancario sul conto corrente appositamente dedicato comunicato dal soggetto beneficiario (art. 3 comma 7 della L. 13 agosto 2010 n. 136). Il medesimo soggetto si impegna a comunicare eventuali modifiche degli estremi del conto indicato e assume, altresì, tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e derivanti

dall'applicazione della richiamata Legge n. 136/2010 e s.m.i.

5. L'erogazione del finanziamento è, altresì, subordinata:
   a. all' accertamento della regolarità contributiva, attestata dal D.U.R.C. (Documento Unico Regolarità Contributiva) che la Regione provvederà ad acquisire direttamente presso gli organismi competenti;
   b. alla verifica telematica, presso Agenzia delle Entrate-Riscossione, ex articolo 48-bis del D.P.R. 29.9.1973, n.602, circa l'insussistenza, in capo al beneficiario del pagamento, di eventuali inadempimenti all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento.
6. Sarà cura dell'ente capofila l'accertamento della regolarità contributiva di cui al punto 5, lett. a di tutti i componenti del raggruppamento.

16. VARIAZIONI

1. In corso di realizzazione delle attività progettuali, è ammissibile operare variazioni al progetto, di una o più azioni e/o voci di spesa, motivandone la necessità, nel rispetto dell'importo totale del progetto ammesso a finanziamento.

Le variazioni delle azioni devono essere autorizzate.

Se le variazioni di una o più voci di spesa è di importo complessivo inferiore al 20% del costo totale del progetto finanziato, è necessario inviare all'Ufficio Sistemi di Welfare, apposita comunicazione non soggetta a nulla osta.

Se la variazione è, invece, di importo complessivo superiore al 20% del costo totale del progetto, la relativa comunicazione dovrà ottenere il nulla osta dell'Ufficio.

Le voci di spesa oggetto di variazioni eccedenti il limite del 20% del costo complessivo del progetto, non preventivamente autorizzate non saranno ritenute ammissibili.

Le eventuali variazioni del progetto dovranno essere comunicate all'indirizzo PEC: ufficio.terzo.settore.@cert.regione.basilicata.it.

2. Qualora la spesa rendicontata risulti inferiore alla spesa ammessa a finanziamento, il contributo concesso verrà ricondotto all'importo della spesa effettivamente sostenuta e riconoscibile, con conseguente restituzione di quanto già erogato ma non speso; qualora la spesa risultasse maggiore al finanziamento concesso, la differenza dei costi rimarrà a carico del soggetto destinatario.

3. Ai fini dell'individuazione della disciplina regolativa dei principi generali di riferimento di gestione contabile, della congruità dei costi (ivi inclusi quelli relativi alle risorse umane) e dell'ammissibilità delle spese, nonché dei massimali di costo si fa richiamo, in via analogica, e per quanto non esplicitato nel presente Avviso, alla Circolare del Ministero del Lavoro n. 2 del 2 febbraio 2009.

17. GARANZIE

1. A garanzia dell'intero importo di progetto, ciascun proponente dovrà presentare, contestualmente alla trasmissione della dichiarazione di avvio delle attività e alla richiesta di erogazione dell'anticipo del 70% del finanziamento riconosciuto, apposita fideiussione, bancaria o assicurativa, ovvero rilasciata da

intermediari finanziari iscritti all'Albo dedicato di cui all'art.106 del D.Lgs. 385/1993 e ss.mm.ii, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art.161 D. Lgs n.58/1998 e s.m.i., e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria o assicurativa.

2. La fideiussione, a copertura del 100% dell'importo del progetto, deve avere durata di 12 mesi e validità dalla data di avvio delle attività fino allo svincolo da parte della Regione Basilicata. La data di scadenza deve intendersi automaticamente e successivamente rinnovata di n.6 mesi in n.6 mesi, fino a comunicazione di svincolo da parte dell'Amministrazione.

3. La fideiussione deve contenere l'espressa esclusione della preventiva escussione del debitore principale ex art. 1944 c.c. e della decadenza ex art.1957 c.c., nonché la clausola di operatività, entro quindici (15) giorni, a semplice richiesta della Regione.

4. I costi relativi alle polizze fideiussorie sono rendicontabili.

5. La mancata presentazione della polizza fideiussoria nei termini di cui sopra, comporterà la revoca del finanziamento.

18. MONITORAGGIO DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI

1. L'andamento delle attività progettuali sarà oggetto di monitoraggio intermedio (6 mesi dopo l'avvio delle attività) in relazione allo stato di avanzamento del progetto, alla correttezza delle spese sostenute e ai risultati conseguiti.

2. A tal fine gli Enti destinatari dovranno trasmettere entro 15 giorni successivi alla scadenza dei 6 mesi:

a) Una relazione intermedia sulle attività/interventi già realizzati e/o in corso di realizzazione, nonché il target di utenza coinvolto e obiettivi già raggiunti e/o da raggiungere;

b) livello di spesa già quietanzata.

19. IRREGOLARITA' E REVOCA DEL FINANZIAMENTO

1. In caso di violazioni degli obblighi derivanti dal presente avviso, la Regione potrà disporre l'interruzione del progetto e la revoca del finanziamento qualora uno dei soggetti aderenti:

a) perda i requisiti soggettivi di legittimazione previsti per la partecipazione al presente Avviso;

b) non sia in regola con gli obblighi assicurativi dei volontari, come disposto dall'articolo 18 del d.lgs117/2017 s.m.i.;

c) non provveda a dare comunicazione dell'avvio delle attività progettuali;

d) interrompa l'esecuzione del progetto finanziato;

e) faccia rilevare gravi ritardi e mancato rispetto dei termini perentori stabiliti dal presente Avviso oppure incompleto o insufficiente riscontro alle eventuali richieste di chiarimenti o integrazioni entro termini perentori specificamente stabiliti, compresa presentazione della polizza fideiussoria come previsto nel presente avviso;

f) compia gravi inadempienze nell'attività di reporting (relazioni intermedia e finale) e/o nella comunicazione dei dati inerenti al monitoraggio;

g) compia gravi irregolarità contabili, rilevate in sede di controllo della rendicontazione o emerse in sede di eventuali controlli in itinere;

h) eroghi le attività a favore di destinatari diversi da quelli previsti dal progetto;

i) rinunci senza giustificato motivo alla realizzazione del progetto ammesso a finanziamento;

j) non rispetti le regole di pubblicità di cui all'articolo 21;

k) apporti, rispetto al progetto approvato, variazioni non autorizzate;

2. L'interruzione del progetto e la revoca del finanziamento possono essere disposti qualora vengano accertate situazioni dalle quali risultino l'impossibile o non proficua prosecuzione del progetto o un uso delle risorse pubbliche non conforme alle finalità del presente Avviso.

3. La Regione si riserva in ogni caso di effettuare controlli e disporre eventuali atti di autotutela amministrativa anche nel corso della realizzazione del progetto.

4. La revoca del finanziamento comporta la restituzione delle somme già erogate.

20. MODALITÀ DI RENDICONTAZIONE

1. L'attività di rendicontazione, la cui documentazione dovrà essere inviata entro e non oltre **30 giorni** dalla data di chiusura delle attività progettuali, è in capo al soggetto ETS deputato all'attuazione della operazione ammessa a finanziamento, ovvero al capofila del raggruppamento di ETS assegnatario del finanziamento.

2. Deve far esclusivo riferimento a quanto disposto dalle "Linee operative sulla gestione delle iniziative e dei progetti di rilevanza locale finanziati con il fondo ex art. 72 del decreto legislativo 3 luglio 2017, n. 117 e s.m.i." che sono parte integrante del presente avviso

3. Ai fini dell'attività di rendicontazione delle spese sostenute, tutti i pagamenti devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli strumenti di pagamento devono riportare il codice unico progetto (CUP).

4. La normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari deve essere applicata ad ogni movimentazione finanziaria posta in essere. I pagamenti in contanti non sono ammissibili.

5. Per un corretto riconoscimento in sede di rendicontazione, i costi devono:

a) essere coerenti con quelli indicati nel piano finanziario approvato;

b) essere documentati con giustificativi in originale o conformi all'originale se accompagnati da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.;

c) essere conformi alle leggi contabili e fiscali nazionali;

d) essere riferiti ad un periodo compreso tra la data di dichiarazione di avvio delle attività e la data di chiusura del progetto.

21. PUBBLICITÀ DELL'AVVISO E INFORMAZIONI

1. Il presente Avviso, comprensivo degli allegati, è pubblicato in versione integrale sul sito

istituzionale della Regione Basilicata nella sezione AVVISI E BANDI.

2. Responsabile del procedimento è Angelina Lettieri Funzionaria P.O. Ufficio Sistemi di Welfare.

Per informazioni, gli interessati possono rivolgersi all'Ufficio al seguente indirizzo PEC: ufficio.terzo.settore.@cert.regione.basilicata.it.

3. A supporto degli utenti sarà attivata un'apposita sezione sul portale Avvisi e Bandi della Regione dedicata alle FAQ (Frequently Asked Questions) nella quale saranno fornite le risposte in merito ai quesiti o dubbi inoltrati dai potenziali destinatari.

22. OBBLIGHI DI PUBBLICITÀ

1. Tutti gli enti sono tenuti al rispetto degli obblighi di trasparenza e di pubblicità previsti dall' art. 1, commi 125 e ss. della legge n. 124/2017, e s.m.i., in relazione ai contributi ricevuti in attuazione dell'avviso in oggetto. Inoltre, si evidenzia che gli stessi, sono tenuti a comunicare alla Pubblica Amministrazione gli estremi del sito internet su cui avviene la pubblicazione del formulario del progetto, comprensivo del piano economico. Tale pubblicazione dovrà avvenire nel formato pdf, word o excel adeguato e, comunque, in modalità aperta, al fine di consentire a questa Amministrazione il puntuale adempimento degli obblighi prescritti dagli artt. 26 e 27 del d.lgs. n.33/2013.

2. Al fine, inoltre, di consentire la massima divulgazione delle azioni realizzate in esecuzione del progetto, gli Enti finanziati avranno cura di comunicare, sempre all'indirizzo di posta elettronica ufficio.terzo.settore.@cert.regione.basilicata.it il materiale pubblicitario prodotto, nonché le eventuali pagine web recanti le informazioni relative alle iniziative consultabili da parte dell'utenza interessata.

3. Gli enti beneficiari hanno l'obbligo di citare esplicitamente nel materiale predisposto per la realizzazione delle attività (brochure, siti web, pubblicazioni, pieghevoli, manifesti, ecc.), che lo stesso è stato realizzato con il finanziamento ministeriale concesso alla Regione Basilicata per l'annualità di riferimento dell'ADP 2025-2027, ai sensi dell'art. 72, primo comma del d.lgs 117/2017 s.m.i..

23. TUTELA DELLA PRIVACY

I dati raccolti sono trattati, nel rispetto delle disposizioni contenute nel Regolamento Generale sulla Protezione dei dati personali (Regolamento UE 679/2016), esclusivamente nell'ambito del presente procedimento e nel rispetto della suddetta normativa.

23. ACCESSO AI DOCUMENTI

1. Il diritto di accesso ai documenti amministrativi è esercitabile nei tempi e nelle forme consentiti dalla legge presso l'URP della Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata – Via Vincenzo Verrastro n. 9- 85100 Potenza.

24. FORO COMPETENTE

Per qualunque controversia che dovesse insorgere in relazione al presente Avviso, si elegge quale unico foro competente quello di Potenza.

25. NORME FINALI

1. La Regione si riserva la facoltà di revocare, modificare o annullare, con apposito provvedimento, il presente Avviso pubblico senza che per questo i soggetti proponenti possano vantare diritti nei confronti della Regione Basilicata.
2. La presentazione della domanda comporta l'accettazione di tutte le norme del presente Avviso.

ALLEGATI

- Istanza di candidatura a finanziamento- **all. A**
- Dichiarazione possesso requisiti - DPR 445/2000 e ss.mm. ii.- **all. B**
- Formulario di progetto- **all. C**
- Piano finanziario - **all. D**
- Dichiarazione di partecipazione al raggruppamento - **all. E**
- Linee operative sulla gestione delle iniziative e dei progetti di rilevanza locale finanziati con il fondo ex art. 72 del decreto legislativo 3 luglio 2017, n. 117 e s.m.i. e rispettivi allegati- **all. F.**

MINISTERO del LAVORO e delle POLITICHE SOCIALI
Dipartimento per le politiche sociali, del terzo settore e migratorie

REGIONE BASILICATA
Direzione Generale per la Salute, le Politiche della Persona e il PNRR
Ufficio Sistemi di Welfare

Allegato B – Dichiarazione di possesso dei requisiti - DPR 445/2000 e ss.mm.ii.*

Alla Direzione Generale per la Salute e
le Politiche della Persona
Ufficio Sistemi di Welfare

OGGETTO: Dichiarazione di possesso dei requisiti per la partecipazione all'Avviso per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "Codice del Terzo Settore", promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (ADP) 2025- 2027.

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a il _____ a _____ Prov. (___), codice fiscale _____, in qualità di legale rappresentante dell'Ente del terzo settore avente forma giuridica _____ e denominazione _____ codice fiscale _____ partita IVA _____, iscritto/a al RUNTS con n. repertorio _____ in data _____, con sede legale in (indirizzo) _____ Comune di _____ Prov. __ , tel. n. _____ - cell. _____, indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) _____

in relazione

all'Avviso pubblico per il finanziamento di progetti di rilevanza locale di cui agli artt. 72 e 73 del d. lgs. n. 117/2017 "Codice del Terzo Settore", promossi da organizzazioni di volontariato, associazioni di promozione sociale e fondazioni del terzo settore in base all'accordo di programma (ADP) 2025-2027, consapevole della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito a provvedimenti emessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, così come previsto dall'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000

**Da compilare, in caso di raggruppamento da tutti gli Enti partecipanti allo stesso, compreso il capofila*

MINISTERO del LAVORO e delle POLITICHE SOCIALI

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DEL TERZO SETTORE
E DELLA RESPONSABILITÀ SOCIALE DELLE IMPRESE

DICHIARA

- ☐ che l'Ente ha finalità statutarie e istituzionali coerenti con i servizi e le attività oggetto della presente procedura, desumibili dall'atto costitutivo e dallo statuto;
- ☐ che l'Ente è iscritto al RUNTS alla data di presentazione della domanda con i seguenti riferimenti _____

  (*per le Fondazioni iscritte alla soppressa anagrafe delle ONLUS, che abbiano richiesto l'iscrizione al RUNTS entro e non oltre il 31.3.2026, indicare la data di richiesta di iscrizione)*
- ☐ che l'Ente ha sede legale o operativa in Basilicata, in (indirizzo) _____ Comune di _____ Prov. _ , tel. n. _____
- ☐ che il legale rappresentante dell'Ente non ha carichi pendenti e/o condanne penali a proprio carico (se sì, dichiarare quali) _____ _____ _____;
- ☐ che l'Ente non è incorso in cause di divieto a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- ☐ che sarà rispettata la normativa in materia di "tracciabilità dei flussi finanziari" Legge 136/2010 e s.m.i.;
- ☐ di essere in regola in materia di contribuzione previdenziale, assicurativa e infortunistica;
- ☐ di non essere assoggettato agli obblighi in materia di contribuzione previdenziale, assicurativa e infortunistica.

Il legale rappresentante dell'ente del terzo settore

Da compilare, in caso di raggruppamento da tutti gli Enti partecipanti allo stesso, compreso il capofila

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO SISTEMI DI WELFARE

Determinazione 27 luglio 2026, n.460

Contributi a favore dei dializzati, dei talassemici e dei cittadini affetti da altre patologie del sangue, ai sensi delle LL.RR. 30/81, 22/82, 26/89, 5/2015 (art. 21) e ss.mm.ii. Assunzione impegni contabili, liquidazione e pagamento in favore di 118 Comuni del 4° acconto 2026 (mese di luglio), oltre ad arretrati e a detrazioni per eccedenze di pagamento.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Ufficio sistemi di welfare
13BI

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BI.2026/D.00460 DEL 27/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Contributi a favore dei dializzati, dei talassemici e dei cittadini affetti da altre patologie del sangue, ai sensi delle LL.RR. 30/81, 22/82, 26/89, 5/2015 (art. 21) e ss.mm.ii. Assunzione impegni contabili, liquidazione e pagamento in favore di 118 Comuni del 4° acconto 2026 (mese di luglio), oltre ad arretrati e a detrazioni per eccedenze di pagamento.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI Continua in Appendice

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202617357	2026	12.04	U43000	€ 240,00	DET	202612997	2026	
202617358	2026	12.04	U43000	€ 240,00	DET	202612998	2026	
202617359	2026	12.04	U43000	€ 240,00	DET	202612999	2026	

LIQUIDAZIONI Continua in Appendice

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto
202609217	2026	12.04	U43000	€ 240,00	202617357	DET	00460	27/07/2026
202609218	2026	12.04	U43000	€ 240,00	202617358	DET	00460	27/07/2026
202609219	2026	12.04	U43000	€ 240,00	202617359	DET	00460	27/07/2026

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE **Alfonso Morvillo** DATA **27/07/2026**

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

.";

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche."* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.*" e ss.mm.ii.*;*

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la DGR n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTO il D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., avente ad oggetto: "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";*

VISTA la L.R. n. 34 del 6.09.2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la D.G.R. 380 del 23.05.2024 avente ad oggetto: *"Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 31 del 26.02.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 6 commi 1 e 2 del Decreto-Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189."* e successivi aggiornamenti;

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 avente ad oggetto: "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027"* ;

VISTA D.G.R. n. 176 dell'11.04.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della regione Basilicata- art. 42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la L.R. n. 8 del 06.05.2026, avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024"*

VISTA la L.R. n. 9 del 06.05.2026 avente ad oggetto: "*Legge di stabilità regionale 2026";*

VISTA la L.R. n. 10 del 06.05.2026 avente ad oggetto: *"Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 286 del 28/05/2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii..";*

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 292 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.GR. n. 382 del 30.06.2026 avente ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTE le LL.RR. 30/81, 22/82 e 26/89 concernenti le provvidenze economiche in favore di cittadini dializzati, talassemici e affetti da altre patologie del sangue o che siano stati sottoposti a trapianto renale o di midollo osseo;

VISTA la L.R. 23 del 23 novembre 2004 che apporta modifiche alle LL.RR. 30/81, 22/82 e 26/89;

VISTO altresì l'art. 21 della legge regionale n. 5/2015, così come modificato e integrato dalle LL.RR. n. 18/2015, n. 47/2015 e dall'art. 23 della L.R. n. 11 del 5 giugno 2023;

VISTO che col summenzionato articolo 23 della L.R. n. 11/2023 è stato, tra l'altro, abrogato il comma 2 dell'art. 21 della L.R. 5/2015 riguardante il contributo di € 150,00 mensili per la dialisi domiciliare;

VISTO che con la citata legge regionale n. 10 del 6/05/2026 sono stati stanziati € 1.000.000,00 sul cap. U43000 dell'esercizio finanziario 2026 – Missione e Programma 12.04 - in favore dei Comuni della Regione Basilicata "Contributi regionali per Nefropatici e Talassemici L.R. 25/97, 41/79 e 30/81";

VISTO che con determina dirigenziale n. 13BI.2025/D.00681 del 22 dicembre 2025 si è provveduto ad assumere gli impegni contabili per 117 Comuni, dal n. 202524240 al n. 202524357 (eccettuato il n° 202524344), riaccertati con numeri compresi fra il 202610951 e il 202611068 (con l'eccezione del numero 202611055) – per un totale di euro 404.900,00 – cap. 43000, Missione e Programma 12.04;

VISTA la nota dipartimentale prot. n. 314333 del 16/12/2025, con la quale si è chiesto, tra l'altro, a tutte le Amministrazioni comunali di trasmettere all'ufficio regionale preposto l'onere presumibile 2026 entro il 28/02/2026;

VISTA la disposizione dirigenziale di liquidazione e pagamento del 1° acconto 2026 n. 13BI.2026/L.00112 del 3/4/2026, riferita al periodo gennaio-febbraio 2026 e ad arretrati e a detrazioni per eccedenze 2025;

VISTA la determina dirigenziale di liquidazione e pagamento dell'integrazione del 1° acconto 2026 n. 13BI.2026/D.00203 del 3/4/2026, riferita al periodo gennaio-febbraio 2026 e ad arretrati e detrazioni per eccedenze 2025;

VISTA la disposizione dirigenziale di liquidazione e pagamento del 2° acconto 2026 n. 13BI.2026/L.00158 del 19/5/2026, riferita al periodo marzo-aprile 2026;

VISTA la determina dirigenziale di liquidazione e pagamento dell'integrazione del 2° acconto 2026 n. 13BI.2026/D.00282 del 19/5/2026, riferita al periodo marzo-aprile 2026 e ad arretrati e detrazioni per eccedenze;

VISTA la disposizione dirigenziale di liquidazione e pagamento del 3° acconto 2026 n. 13BI.2026/L.00210 del 7/7/2026, riferita al periodo maggio-giugno 2026;

VISTA la determina dirigenziale di liquidazione e pagamento dell'integrazione del 3° acconto 2026 n. 13BI.2026/D.00411 del 10/7/2026, riferita al periodo maggio-giugno 2026 e ad arretrati e detrazioni per eccedenze di pagamento;

CONSIDERATO che le risorse residue sul capitolo di bilancio U43000 (€ 280.737,00) non sono sufficienti per il pagamento del contributo relativo ad un intero bimestre e che l'importo complessivo di € 404.900,00, impegnato con determina n. 681 del 22/12/2025, è già stato utilizzato con le disposizioni dirigenziali sopra richiamate;

RITENUTO di dover pagare le somme spettanti ai cittadini nefropatici e talassemici per il mese di luglio 2026 in favore di 118 Comuni che hanno trasmesso l'onere presumibile 2026 entro la data di predisposizione del presente provvedimento;

CONSIDERATO che per il pagamento del 4° acconto 2026 - relativo al mese di luglio - in favore dei 118 Comuni occorrono € 192.097,00, come da allegata tabella;

RITENUTO necessario pagare la summenzionata cifra, come da elenco allegato che forma parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a mezzo accredito Tesoreria Provinciale dello Stato;

DATO atto che la spesa derivante da tali interventi graverà sugli impegni assunti con il presente provvedimento;

DETERMINA

Per i motivi espressi in narrativa:

- **di impegnare,** con il presente provvedimento**,** a favore dei 118 Comuni di cui all'allegato elenco, che forma parte integrante e sostanziale dell'atto, l'importo a fianco di ciascuno indicato nella colonna "Totale", per un importo complessivo di **€ 192.097,00** a valere sul cap. 43000 dell'esercizio finanziario corrente del bilancio regionale - Missione e Programma 12.04 - "Contributi regionali per nefropatici e talassemici L.R. 25/97, 41/79 e 30/81";
- **di liquidare** l'importo spettante ad ognuno dei 118 Comuni della tabella allegata a valere sugli impegni assunti con la presente determinazione;
- **di pagare** ai Comuni della Regione Basilicata di cui all'allegato elenco, l'importo a fianco di ciascuno indicato nella colonna "Totale" quale 4° acconto 2026 relativo al mese di luglio (oltre che riferito ad arretrati ed eccedenze) per un importo complessivo di € 192.097,00, a mezzo accredito Tesoreria Provinciale dello Stato;
- **di provvedere**, solo nel caso di un'adeguata variazione in aumento del capitolo di bilancio sopra indicato, al pagamento del periodo: agosto-dicembre 2026;
- **di trasmettere** copia della presente determina dirigenziale a tutti i Comuni indicati nella tabella allegata.

L'ISTRUTTORE **Michele Pedicillo**

IL RESPONSABILE P.O. **Antonietta Tamburrino**

IL DIRIGENTE **Antonio Corona**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Contributi a favore dei dializzati, dei talassemici e dei cittadini affetti da altre patologie del sangue, ai sensi delle LL.RR. 30/81, 22/82, 26/89, 5/2015 (art. 21) e ss.mm.ii. Assunzione impegni contabili, liquidazione e pagamento in favore di 118 Comuni del 4° acconto 2026 (mese di luglio), oltre ad arretrati e a detrazioni per eccedenze di pagamento.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

nefropatici e talassemici 4° acconto 2026 (mese di luglio)

REGIONE BASILICATA

Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona

Ufficio Sistemi di Welfare

Interventi a favore dei cittadini nefropatici e talassemici di cui alle LL.RR. n. 30/81, 22/82, 26/89, 5/2015 (art.21) e ss.mm.ii.

4° acconto 2026 (mese di luglio) per 118 Comuni

PROVINCIA DI POTENZA

	Comune	4° acconto 2026		Eccedenze e arretrati		TOTALE
		Nefropatici	Talassemici	Nefropatici	Talassemici	
1	Abriola	€ 240,00	€ -			€ 240,00
2	Albano di Lucania	€ -	€ 240,00			€ 240,00
3	Anzi	€ 240,00	€ -			€ 240,00
4	Armento	€ -	€ 240,00			€ 240,00
5	Atella	€ 240,00	€ 960,00			€ 1.200,00
6	Avigliano	€ 720,00	€ 960,00			€ 1.680,00
7	Balvano	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
8	Banzi	€ 240,00	€ 763,00			€ 1.003,00
9	Baragiano	€ 480,00	€ -			€ 480,00
10	Barile	€ 480,00	€ 960,00			€ 1.440,00
11	Bella	€ 1.200,00	€ 960,00			€ 2.160,00
12	Brienza	€ 240,00	€ 480,00			€ 720,00
13	Brindisi di Montagna	€ -	€ 480,00			€ 480,00
14	Calvello	€ 480,00	€ -			€ 480,00
15	Campomaggiore	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
16	Cancellara	€ 240,00	€ 960,00			€ 1.200,00
17	Carbone	€ -	€ 240,00			€ 240,00
18	Castelgrande	€ 720,00	€ -			€ 720,00
19	Castelluccio Inferiore	€ -	€ 480,00			€ 480,00
20	Castelluccio Superiore	€ 240,00	€ -			€ 240,00
21	Castelmezzano	€ 240,00	€ -			€ 240,00
22	Castelsaraceno	€ 480,00	€ 480,00			€ 960,00
23	Castronuovo Sant'Andrea	€ 480,00	€ 523,00			€ 1.003,00
24	Chiaromonte	€ -	€ 720,00			€ 720,00
25	Episcopia	€ 480,00	€ -			€ 480,00
26	Fardella	€ -	€ 240,00			€ 240,00
27	Filiano	€ 240,00	€ 1.200,00			€ 1.440,00
28	Forenza	€ 480,00	€ 299,00			€ 779,00
29	Francavilla in Sinni	€ 960,00	€ 1.499,00			€ 2.459,00
30	Genzano di Lucania	€ 1.440,00	€ 960,00			€ 2.400,00
31	Ginestra	€ 240,00	€ 720,00			€ 960,00
32	Lagonegro	€ 480,00	€ 240,00			€ 720,00
33	Latronico	€ 720,00	€ 1.440,00			€ 2.160,00
34	Laurenzana	€ -	€ 480,00			€ 480,00
35	Lauria	€ 480,00	€ 1.680,00			€ 2.160,00
36	Lavello	€ 2.880,00	€ 1.499,00			€ 4.379,00
37	Maratea	€ 720,00	€ 720,00			€ 1.440,00
38	Marsiconuovo	€ 1.440,00	€ 240,00			€ 1.680,00
39	Marsicovetere	€ 480,00	€ 1.200,00			€ 1.680,00
40	Maschito	€ 480,00	€ 720,00			€ 1.200,00
41	Melfi	€ 2.160,00	€ 2.160,00			€ 4.320,00
42	Missanello	€ 240,00	€ -			€ 240,00
43	Moliterno	€ -	€ 240,00			€ 240,00
44	Montemilone	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
45	Montemurro	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
46	Muro Lucano	€ 960,00	€ 480,00			€ 1.440,00
47	Nemoli	€ -	€ 240,00			€ 240,00

nefropatici e talassemici 4° acconto 2026 (mese di luglio)

	Comune	4° acconto 2026		Eccedenze e arretrati		TOTALE
		Nefropatici	Talassemici	Nefropatici	Talassemici	
48	Noepoli	€ 240,00	€ 480,00			€ 720,00
49	Oppido Lucano	€ 480,00	€ 240,00			€ 720,00
50	Palazzo San Gervasio	€ 720,00	€ 1.440,00			€ 2.160,00
51	Paterno	€ 960,00	€ 1.200,00			€ 2.160,00
52	Pescopagano	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
53	Picerno	€ 1.200,00	€ 1.680,00			€ 2.880,00
54	Pietragalla	€ 480,00	€ 240,00			€ 720,00
55	Pignola	€ 960,00	€ 2.011,00			€ 2.971,00
56	Potenza	€ 6.000,00	€ 7.440,00			€ 13.440,00
57	Rapolla	€ 480,00	€ 2.160,00			€ 2.640,00
58	Rapone	€ 480,00	€ -			€ 480,00
59	Rionero in Vulture	€ 1.680,00	€ 3.120,00			€ 4.800,00
60	Ripacandida	€ 240,00	€ -			€ 240,00
61	Rivello	€ 480,00	€ -			€ 480,00
62	Roccanova	€ 240,00	€ -			€ 240,00
63	Rotonda	€ 720,00	€ 1.440,00			€ 2.160,00
64	Ruoti	€ 240,00	€ 720,00			€ 960,00
65	Ruvo del Monte	€ 240,00	€ -			€ 240,00
66	S. Chirico Nuovo	€ -	€ 752,00			€ 752,00
67	S. Chirico Raparo	€ -	€ 480,00			€ 480,00
68	San Fele	€ -	€ 480,00			€ 480,00
69	San Martino d'Agri	€ 480,00	€ -			€ 480,00
70	San Paolo Albanese	€ -	€ 240,00			€ 240,00
71	Sant'Angelo Le Fratte	€ 480,00	€ 480,00			€ 960,00
72	Sant'Arcangelo	€ 1.200,00	€ 720,00			€ 1.920,00
73	Sasso di Castalda	€ 240,00	€ -			€ 240,00
74	Satriano di Lucania	€ -	€ 240,00			€ 240,00
75	Savoia di Lucania	€ -	€ 240,00			€ 240,00
76	Senise	€ 1.440,00	€ 2.160,00			€ 3.600,00
77	Spinoso	€ 480,00	€ -			€ 480,00
78	Teana	€ -	€ 480,00			€ 480,00
79	Terranova di Pollino	€ -	€ 240,00			€ 240,00
80	Tito	€ 240,00	€ 1.200,00			€ 1.440,00
81	Tolve	€ -	€ 1.680,00			€ 1.680,00
82	Tramutola	€ 480,00	€ 720,00			€ 1.200,00
83	Trecchina	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
84	Vaglio Basilicata	€ 240,00	€ 720,00			€ 960,00
85	Venosa	€ 240,00	€ 3.974,00	€ -	-€ 480,00	€ 3.734,00
86	Vietri di Potenza	€ 480,00	€ 960,00			€ 1.440,00
87	Viggianello	€ 720,00	€ -			€ 720,00
88	Viggiano	€ 720,00	€ -			€ 720,00
	TOT. PROV. POTENZA	€ 46.560,00	€ 65.080,00	€ -	-€ 480,00	€ 111.160,00

nefropatici e talassemici 4° acconto 2026 (mese di luglio)

PROVINCIA DI MATERA

	Comune	4° acconto 2026		Eccedenze e arretrati		TOTALE
		Nefropatici	Talassemici	Nefropatici	Talassemici	
1	Accettura	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
2	Aliano	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
3	Bernalda	€ 1.200,00	€ 1.798,00			€ 2.998,00
4	Calciano	€ -	€ 283,00			€ 283,00
5	Colobraro	€ 240,00	€ 779,00			€ 1.019,00
6	Craco	€ -	€ 240,00			€ 240,00
7	Ferrandina	€ 1.920,00	€ 3.067,00			€ 4.987,00
8	Garaguso	€ 240,00	€ 240,00			€ 480,00
9	Gorgoglione	€ 480,00	€ 240,00			€ 720,00
10	Grassano	€ 960,00	€ 960,00			€ 1.920,00
11	Grottole	€ 240,00	€ 480,00			€ 720,00
12	Irsina	€ 480,00	€ 1.200,00			€ 1.680,00
13	Matera	€ 4.800,00	€ 10.800,00			€ 15.600,00
14	Miglionico	€ 240,00	€ 1.232,00			€ 1.472,00
15	Montalbano Jonico	€ 1.680,00	€ 1.680,00			€ 3.360,00
16	Montescaglioso	€ 960,00	€ 4.592,00			€ 5.552,00
17	Nova Siri	€ 1.200,00	€ 2.400,00			€ 3.600,00
18	Oliveto Lucano	€ 480,00	€ 523,00			€ 1.003,00
19	Pisticci	€ 3.600,00	€ 6.172,00			€ 9.772,00
20	Policoro	€ 2.160,00	€ 5.280,00	-€ 240,00	-€ 240,00	€ 6.960,00
21	Pomarico	€ 960,00	€ 2.880,00			€ 3.840,00
22	Rotondella	€ 480,00	€ 480,00			€ 960,00
23	Salandra	€ -	€ 1.440,00			€ 1.440,00
24	San Giorgio Lucano	€ -	€ 752,00			€ 752,00
25	San Mauro Forte	€ 480,00	€ -			€ 480,00
26	Scanzano Jonico	€ 960,00	€ 1.920,00			€ 2.880,00
27	Stigliano	€ 240,00	€ 960,00			€ 1.200,00
28	Tricarico	€ 720,00	€ 1.440,00			€ 2.160,00
29	Tursi	€ 480,00	€ 3.179,00			€ 3.659,00
30	Valsinni	€ -	€ 240,00			€ 240,00
	TOT. PROV. MATERA	€ 25.680,00	€ 55.737,00	-€ 240,00	-€ 240,00	€ 80.937,00
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 72.240,00	€ 120.817,00	-€ 240,00	-€ 720,00	€ 192.097,00

Totale nefropatici e talassemici	Totale arretrati ed eccedenze	Totale da pagare
€ 193.057,00	-€ 960,00	€ 192.097,00

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO SISTEMI DI WELFARE

Determinazione 27 luglio 2026, n.461

Progetto regionale “GIOVANI ENERGIE” - D.D. n. 229 del 8/7/2024 di approvazione della “Graduatoria finale dei progetti ammessi”: impegno di spesa di € 17.886,50 e liquidazione del I° acconto del 40% di 7.154,06 al Comune di Fardella, CF. 82000370765, per il progetto “Il lavoro fra passato e presente. Hub culturale di educazione al lavoro”.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Ufficio sistemi di welfare
13BI

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BI.2026/D.00461 DEL 27/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Progetto regionale "GIOVANI ENERGIE" - D.D. n. 229 del 8/7/2024 di approvazione della "Graduatoria finale dei progetti ammessi": impegno di spesa di € 17.886,50 e liquidazione del I° acconto del 40% di 7.154,06 al Comune di Fardella, CF. 82000370765, per il progetto "Il lavoro fra passato e presente. Hub culturale di educazione al lavoro"

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202617475	2026	12.07	U46003	€ 17.886,50	DET	202613160	2026	

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto
202609335	2026	12.07	U46003	€ 7.154,60	202617475	DET	00461	27/07/2026

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE Alfonso Morvillo DATA 29/07/2026

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche."* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.*" e ss.mm.ii.*;*

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la DGR n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTO il D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., avente ad oggetto: "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";*

VISTA la L.R. n. 34 del 6.09.2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la D.G.R. 380 del 23.05.2024 avente ad oggetto: *"Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 31 del 26.02.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 6 commi 1 e 2 del Decreto-Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189."* e successivi aggiornamenti;

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 avente ad oggetto: "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027"* ;

VISTA D.G.R. n. 176 dell'11.04.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della regione Basilicata- art. 42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la L.R. n. 8 del 06.05.2026, avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024"*

VISTA la L.R. n. 9 del 06.05.2026 avente ad oggetto: "*Legge di stabilità regionale 2026";*

VISTA la L.R. n. 10 del 06.05.2026 avente ad oggetto: *"Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 286 del 28/05/2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii..";*

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 292 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.GR. n. 382 del 30.06.2026 avente ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la DGR n. 990 del 29/12/2020 di approvazione della scheda progetto regionale denominato "GIOVANI ENERGIE", con gli interventi previsti dall'art. 2 comma 1 dell'Intesa su richiamata;

VISTA la DGR n. 945 del 30/12/2022 di approvazione "Avviso pubblico per il finanziamento di interventi mirati a realizzare azioni volte a favorire e sostenere la creazione di spazi di aggregazione destinati alle giovani generazioni nei quali promuovere attività ludico, sociali, culturali e formative, per un corretto utilizzo del tempo libero" - Progetto Regionale GIOVANI ENERGIE;

VISTA la D.D. n. 229 del 8/7/2024 di approvazione della "Graduatoria finale dei progetti ammessi" di cui all'allegato 1;

RILEVATO che il suddetto allegato 1 riporta n. 8 progetti, in ordine decrescente di punteggio attribuito, di cui solo i primi n. 6 ammessi a finanziamento per esaurimento delle risorse disponibili;

VISTA la nota acquisita al prot. n. 122554 del 23/05/2025 con la quale il Comune di Marsico Nuovo, inserito tra i suddetti 6 progetti ammessi a finanziamento, comunica formalmente la rinuncia allo stesso;

RILEVATO che il successivo progetto inserito nel suddetto All. 1 risulta il Comune di Fardella e pertanto ammesso a finanziamento a seguito di scorrimento della graduatoria su richiamata;

RILEVATO, altresì, che il Comune di Fardella ha ottemperato alle disposizioni di cui all' art. 7 del citato avviso e che ha avviato il progetto denominato "Il lavoro tra passato e presente – hub culturale di educazione al lavoro" in data 13/11/2025;

RITENUTO, pertanto, così come disposto all'art. 9 dell'avviso in questione - Modalità di erogazione **del finanziamento-**, di dover:

- **impegnare** la somma di € 17.886,50 a favore del Comune di Fardella, pari al totale dell'importo ammesso a finanziamento sul cap. 46003, Miss. 12, Prog. 7, del bilancio corrente che presenta la necessaria capienza;
- **liquidare** a favore del Comune di Fardella l'importo di € 7.154,60, quale prima quota di acconto pari al 40% dell'importo ammesso a finanziamento, a valere sull'impegno assunto con il presente provvedimento, sul cap. 46003, Miss. 12, Prog. 7, del bilancio corrente che presenta la necessaria capienza;
- **pagare** a favore del Comune di Fardella la somma di € 7.154,60 sul cap. 46003, Miss. 12 –Prog. 7, pari al 40% dell´importo ammesso a finanziamento a mezzo accredito sul conto di Tesoreria codice IBAN n. IT32I0100004306TU0000029585.

D E T E R M I NA

Per tutte le motivazioni espresse in premessa

- di **impegnare** la somma di € 17.886,50 a favore del Comune di Fardella, pari al totale dell'importo ammesso a finanziamento sul cap. 46003, Miss. 12, Prog. 7, del bilancio corrente che presenta la necessaria capienza;
- di **liquidare** a favore del Comune di Fardella l'importo di € 7.154,60, quale prima quota di acconto pari al 40% dell'importo ammesso a finanziamento, a valere sull'impegno assunto con il presente provvedimento, sul cap. 46003, Miss. 12, Prog. 7, del bilancio corrente che presenta la necessaria capienza;

- di **pagare** a favore del Comune di Fardella la somma di € 7.154,60 sul cap. 46003, Miss. 12 –Prog. 7, pari al 40% dell´importo ammesso a finanziamento a mezzo accredito sul conto di Tesoreria codice IBAN n. IT32I0100004306TU0000029585.
- di **pubblicare** il presente provvedimento sul BURB della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. **Angelina Lettieri**

IL DIRIGENTE **Antonio Corona**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Progetto regionale "GIOVANI ENERGIE" - D.D. n. 229 del 8/7/2024 di approvazione della "Graduatoria finale dei progetti ammessi": impegno di spesa di € 17.886,50 e liquidazione del I° acconto del 40% di 7.154,06 al Comune di Fardella, CF. 82000370765, per il progetto "Il lavoro fra passato e presente. Hub culturale di educazione al lavoro"

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 27 luglio 2026, n.462

FSR 2020: CAP. U48021 - Variazione beneficiari impegni contabili di cui alla DD. n. 462/2020.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 27 luglio 2026, n.463

Cap. U48025: Contributi per l'acquisto di Medicinali Innovativi (art. 1, c.593 e 594 L.190/2014). Disimpegno somme.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 28 luglio 2026, n.464

Determinazione Dirigenziale n. 20BC.2025/D.00412 del 09/05/2025. Impegno, Liquidazione e pagamento per le attività svolte dalla GPI SpA nel 3° e nel 4° trimestre del 1° anno del contratto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE UMANE DEL SSR

Determinazione 29 luglio 2026, n.465

Art. 13 del D.L. 18/2020 - art. 6 bis del Decreto-Legge 23 luglio 2021, n. 105 - art. 15 del Decreto-Legge 30 marzo 2023, n. 34 e ss.mm.ii. - Esercizio temporaneo di professione sanitaria in deroga al riconoscimento del titolo di studio conseguito all’estero. Dott.ssa G. Y. M. D. G.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 29 luglio 2026, n.466

Procedura aperta finalizzata alla conclusione di un Accordo Quadro con uno o più operatori per l'affidamento della fornitura di prodotti farmaceutici biologici o biosimilari in fabbisogno alle Aziende del Servizio Sanitario Regionale – CODICE GARA: G00454 – Esecuzione Sentenza del TAR Basilicata n. 24/2026 – Aggiudicazione efficace Lotto 7 – CIG B3B73808FE.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 29 luglio 2026, n.467

Gara telematica mediante procedura aperta per l'affidamento della fornitura di sistemi per videoendoscopia occorrenti all'ASM di Matera e all'IRCCS CROB di Rionero in Vulture - Aggiudicazione efficace ex art. 17 comma 5 D. Lgs. 36/2023

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 29 luglio 2026, n.468

Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di vigilanza armata, custodia-portierato e altri servizi di vigilanza presso gli immobili in uso alla giunta regionale della Basilicata siti nei comuni di Potenza, Roma, Matera, Lagonegro, Senise, Villa d'Agri di Marsicovetere, Melfi, Policoro, Complesso Monastico di Santa Maria d'Orsoleo di Sant'Arcangelo e Villa Nitti in Maratea e presso gli uffici di Matera del Consiglio Regionale di Basilicata – ID Gara n. G00451 – Lotto n. 2 (CIG B37238E7D8) – Presa d’atto della Sentenza del Consiglio di Stato, Sez. V, n. 5551/2026, esecuzione del giudicato amministrativo, regressione del procedimento alla fase di verifica dei requisiti di partecipazione e presa d’atto dell’avvenuto avvio del soccorso istruttorio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO PIANIFICAZIONE SANITARIA, VERIFICA DEGLI OBIETTIVI, INNOVAZIONE E QUALITÀ

Determinazione 29 luglio 2026, n.469

Comune di Potenza: verifica di compatibilità rilasciata, ai sensi dell'art.62 della LR n.5/2016 e smi, alla Società DTR srl per la trasformazione dello studio in ambulatorio odontoiatrico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO PIANIFICAZIONE SANITARIA, VERIFICA DEGLI OBIETTIVI, INNOVAZIONE E QUALITÀ

Determinazione 29 luglio 2026, n.470

Comune di Carbone: verifica di compatibilità rilasciata, ai sensi dell’art.62 della LR n.5/2016 e smi, alla ditta Provenza Gaetano per la realizzazione di un poliambulatorio specialistico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO PIANIFICAZIONE SANITARIA, VERIFICA DEGLI OBIETTIVI, INNOVAZIONE E QUALITÀ

Determinazione 29 luglio 2026, n.471

Attivazione progressiva dell'assistenza sociosanitaria: direttiva all'Azienda Sanitaria Locale di Potenza.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 29 luglio 2026, n.472

Art. 20 L. 67/88 - AdP Sanità 04/02/2026 - Cofinanziamento interventi PNRR Missione 6 - Rettifica del quadro economico del progetto di variante dei lavori di realizzazione “Ospedale di Comunità di Venosa” dell’ASP di Potenza di cui alla Det. Dir. n. 13BJ/2026/D221 del 13.4.2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 30 luglio 2026, n.473

Art. 20 L. 67/88 seconda fase settore della sicurezza - Deliberazione CIPE n. 130 del 6 agosto 1999 - Azienda Sanitaria Locale di Potenza (ASP) - Adeguamento alle norme di sicurezza e manutenzione straordinaria del Poliambulatorio di Muro Lucano - Richiesta 2° pagamento intermedio di € 88.190,06 a valere su risorse statali precedentemente assentite.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 30 luglio 2026, n.474

PSC Regione Basilicata - Risorse FSC 2014/2020 Speciale - contrasto effetti Covid - 19. Progetto "Acquisizione attrezzature e tecnologie per attività terapeutiche" dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" di Potenza. Presa d'atto conclusione e liquidazione saldo (rata n. 3).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 30 luglio 2026, n.475

PO FESR Basilicata 2014/2020 – Asse VII Inclusione Sociale – Azione 9A.9.3.1 – Intervento LUDOTECA" - CUP F23I18000070006 Codice Progetto SiFesr 13/2017/0494 – Presa d'atto approvazione progetto esecutivo e approvazione quadro economico – Beneficiario: Comune di Viggiano.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 31 luglio 2026, n.476

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del dott. Giuseppe Gargano, dipendente dell'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001 così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 04.02.2003 e ss.mm.ii..

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Direzione Generale per la salute e le Politiche della Persona

13BA

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BA.2026/D.00476 DEL 31/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del dott. Giuseppe Gargano, dipendente dell'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001 così come riformulato
dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 04.02.2003 e ss.mm.ii..

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata."*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTA la D.G.R. n. 463 del 28.07.2026 avente ad oggetto: *"Uffici vacanti presso le Direzioni Generali. Affidamento incarichi ad interim.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la L.R. n. 39 del 31.03.2001, in specifico l'art. 47 comma 1° il quale stabilisce: *"la Regione per il corretto espletamento delle proprie funzioni in materia di programmazione, controllo e valutazione della qualità del Servizio sanitario regionale si avvale delle strutture del Dipartimento regionale competente per materia nonché delle professionalità presenti negli organici delle Aziende sanitarie.";*

CONSIDERATO che il comma 2° dell'art. 47 della predetta L.R. n. 39/01, così come riformulato dall'art. 15 della Legge Regionale n. 7 del 04/02/2003 e ss.mm.ii. precisa che: *"L'utilizzo o il distacco del personale delle Aziende Sanitarie USL ed Azienda Ospedaliera è definito mediante intese con le stesse. Il personale delle Aziende può essere utilizzato o distaccato a tempo pieno o a tempo parziale, nell'àmbito dell'orario di servizio o al di fuori dello stesso, presso il Dipartimento regionale competente in materia sanitaria, nonché può essere inserito in gruppi di lavoro o di studio istituiti dallo stesso. Durante il periodo di utilizzo o di distacco presso la Regione il dipendente mantiene il rapporto di impiego con l'Azienda Sanitaria USL od Azienda Ospedaliera di appartenenza, è soggetto alla disciplina giuridica ed economica prevista dal contratto collettivo nazionale ed integrativo degli enti del S.S.N., ma è funzionalmente dipendente dall'Ufficio regionale presso il quale viene utilizzato o distaccato. Gli oneri relativi all'utilizzo o al distacco del personale faranno carico al Fondo Sanitario regionale.";*

VISTA la L. R. n. 12 del 01.07.2008 art. 3 comma 4;

CONSIDERATO:

- che con Determina del Direttore Generale n. 277 del 30/07/2025 è stato disposto il distacco, a tempo pieno, del dott. Giuseppe Gargano, dipendente in servizio presso l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), iniziato in data 01/08/2025 e con termine previsto in data 31/07/2026;
- che, al fine di procedere rapidamente alla riorganizzazione ed al rilancio delle attività della Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, si è reso necessario chiedere all'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), con nota prot. n. 156933 del 16.07.2026, il nulla osta al rinnovo del distacco a tempo pieno, per periodo di dodici mesi, rinnovabile, presso la scrivente Direzione Generale-Ufficio Sistemi di Welfare del dott. Giuseppe Gargano, anche in considerazione delle competenze acquisite da quest'ultimo e consolidatesi attraverso l'attività già in passato svolta presso questa Direzione Generale.

PRESO ATTO che, con Delibera del Direttore Generale dell'IRCCS CROB n. 395 del 30.07.2026, l'Azienda ha comunicato l'assenso al rinnovo del distacco a tempo pieno, per la durata di dodici mesi, del dott. Giuseppe Gargano, presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, a far data dal 01.08.2026;

CONSIDERATO, altresì, che l'aspetto giuridico del distacco in argomento è disciplinato secondo un rapporto di lavoro a tempo pieno, con decorrenza dal 01.08.2026 e che, inoltre, i relativi oneri faranno carico al Fondo Sanitario Regionale, in osservanza degli accordi concordati tra i due Enti interessati;

RILEVATO, che per quanto esposto al punto precedente e ai sensi dell'art. 47, 2° comma della L.R. n. 39/2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7/2003, durante il periodo di distacco presso la Regione Basilicata, il dipendente in argomento mantiene il rapporto di impiego con l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ) ed è soggetto alla disciplina giuridica prevista dal Contratto Collettivo Nazionale ed Integrativo degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale;

DETERMINA

per le motivazioni in fatto e in diritto citate in narrativa:

- di disporre il rinnovo del distacco a tempo pieno, per un periodo di dodici mesi, rinnovabile, del dott. Giuseppe Gargano, dal 01.08.2026 e fino al 31.07.2027;
- che gli oneri relativi al distacco, rientranti nei trasferimenti del Fondo Sanitario Regionale a favore dell'Azienda in argomento, siano imputati sul capitolo U48020 Missione 13 Programma 01 del bilancio corrente;
- di notificare il presente provvedimento all'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ) per i seguiti di competenza.

L'ISTRUTTORE **Davide Larocca**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del dott. Giuseppe Gargano, dipendente dell'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001 così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 04.02.2003 e ss.mm.ii..

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 31 luglio 2026, n.477

Rinnovo distacco a tempo parziale al 50% presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata della Dott.ssa Federica De Carlo, dipendente dell' IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Direzione Generale per la salute e le Politiche della Persona

13BA

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BA.2026/D.00477 DEL 31/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo parziale al 50% presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata della Dott.ssa Federica De Carlo, dipendente dell' IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata."*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTA la D.G.R. n. 463 del 28.07.2026 avente ad oggetto: *"Uffici vacanti presso le Direzioni Generali. Affidamento incarichi ad interim.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la L.R. n. 39 del 31.03.2001, in specifico l'art. 47 comma 1° il quale stabilisce: *"la Regione per il corretto espletamento delle proprie funzioni in materia di programmazione, controllo e valutazione della qualità del Servizio sanitario regionale si avvale delle strutture del Dipartimento regionale competente per materia nonché delle professionalità presenti negli organici delle Aziende sanitarie.";*

CONSIDERATO che il comma 2° dell'art. 47 della predetta L.R. n. 39/01, così come riformulato dall'art. 15 della Legge Regionale n. 7 del 04/02/2003 e ss.mm.ii. precisa che: *"L'utilizzo o il distacco del personale delle Aziende Sanitarie USL ed Azienda Ospedaliera è definito mediante intese con le stesse. Il personale delle Aziende può essere utilizzato o distaccato a tempo pieno o a tempo parziale, nell'àmbito dell'orario di servizio o al di fuori dello stesso, presso il Dipartimento regionale competente in materia sanitaria, nonché può essere inserito in gruppi di lavoro o di studio istituiti dallo stesso. Durante il periodo di utilizzo o di distacco presso la Regione il dipendente mantiene il rapporto di impiego con l'Azienda Sanitaria USL od Azienda Ospedaliera di appartenenza, è soggetto alla disciplina giuridica ed economica prevista dal contratto collettivo nazionale ed integrativo degli enti del S.S.N., ma è funzionalmente dipendente dall'Ufficio regionale presso il quale viene utilizzato o distaccato. Gli oneri relativi all'utilizzo o al distacco del personale faranno carico al Fondo Sanitario regionale.";*

VISTA la L. R. n. 12 del 01.07.2008 art. 3 comma 4;

CONSIDERATO:

- che con Determina del Direttore Generale n. 252 del 31/07/2022 è stato disposto il distacco, a tempo parziale al 50%, della dott.ssa Federica De Carlo, dipendente in servizio presso l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), iniziato in data 01/08/2024 e terminato in data 31/07/2025, successivamente rinnovato, da ultimo, con Determina n. 279 del 30.07.2025;
- che, al fine di procedere rapidamente alla riorganizzazione ed al rilancio delle attività della Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, si è reso necessario chiedere all'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), con nota prot. n. 164123 del 27.07.2026, il nulla osta al rinnovo del distacco a tempo parziale al 50%, per periodo di dodici mesi, rinnovabile, presso la scrivente Direzione Generale della dott.ssa Federica De Carlo, anche in considerazione delle competenze acquisite da quest'ultimo e consolidatesi attraverso l'attività già in passato svolta presso questa Direzione Generale.

PRESO ATTO che, con Delibera del Direttore Generale dell'IRCCS CROB n. 396 del 30.07.2026, l'Azienda ha comunicato l'assenso al rinnovo del distacco a tempo parziale, per la durata di

dodici mesi, della dott.ssa Federica De Carlo, presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, a far data dal 01.08.2026;

CONSIDERATO, altresì, che l'aspetto giuridico del distacco in argomento è disciplinato secondo un rapporto di lavoro a tempo parziale, con decorrenza dal 01.08.2026 e che, inoltre, i relativi oneri faranno carico al Fondo Sanitario Regionale, in osservanza degli accordi concordati tra i due Enti interessati;

RILEVATO, che per quanto esposto al punto precedente e ai sensi dell'art. 47, 2° comma della L.R. n. 39/2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7/2003, durante il periodo di distacco presso la Regione Basilicata, la dipendente in argomento mantiene il rapporto di impiego con l'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ) ed è soggetto alla disciplina giuridica prevista dal Contratto Collettivo Nazionale ed Integrativo degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale;

DETERMINA

per le motivazioni in fatto e in diritto citate in narrativa:

- di disporre il rinnovo del distacco a tempo parziale al 50%, per un periodo di dodici mesi, rinnovabile, della dott.ssa Federica De Carlo, dal 01.08.2026 e fino al 31.07.2027;

- che gli oneri relativi al distacco, rientranti nei trasferimenti del Fondo Sanitario Regionale a favore dell'Azienda in argomento, siano imputati sul capitolo U48020 Missione 13 Programma 01 del bilancio corrente;

- di notificare il presente provvedimento all'IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ) per i seguiti di competenza.

L'ISTRUTTORE **Davide Larocca**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo parziale al 50% presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata della Dott.ssa Federica De Carlo, dipendente dell' IRCCS CROB di Rionero in Vulture (PZ), ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 31 luglio 2026, n.478

“Voltura dell’autorizzazione amministrativa alla distribuzione all’ingrosso di tutte le categorie di Medicinali per Uso Umano di cui al D.lgs. 219/2006 su tutto il territorio nazionale per la sede operativa corrispondente al magazzino situato in Viale Monastero n.35, 39 e 41, snc - 85040 Rivello (PZ) in favore della società FARMACIE LUCANE S.p.A.” - Autorizzazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO SISTEMI DI WELFARE

Determinazione 03 agosto 2026, n.479

D.D. 280 del 28.08.2024 pubblicata sul Bur n. 43 del 01.09.2024 Avviso pubblico per l'acquisizione di domande da parte di enti del terzo settore interessati alla realizzazione di interventi diretti alle persone con disturbo dello spettro autistico - Ente beneficiario APS Latte Amore e Fantasia ETS - IMPRESA SOCIALE (CUP G34H24000370001) - Liquidazione e pagamento del saldo pari ad euro 7.744,66.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO SISTEMI DI WELFARE

Determinazione 03 agosto 2026, n.480

D.D. 280 del 28.08.2024 pubblicata sul Bur n. 43 del 01.09.2024 Avviso pubblico per l'acquisizione di domande da parte di enti del terzo settore interessati alla realizzazione di interventi diretti alle persone con disturbo dello spettro autistico - Ente beneficiario AIAS POTENZA ETS (CUP G44H24000330001) - Liquidazione e pagamento del saldo pari ad euro 7.973,70.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 03 agosto 2026, n.481

FSR 2026 - Erogazione alle Aziende Sanitarie del SSR Quota FSR mese di AGOSTO 2026. Nota MEF prot. n. 282620 del 31.12.2025. D.Lgs 118/2011.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Ufficio risorse finanziarie del SSR
13BD

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BD.2026/D.00481 DEL 3/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

FSR 2026 - Erogazione alle Aziende Sanitarie del SSR Quota FSR mese di AGOSTO 2026. Nota MEF prot. n. 282620 del 31.12.2025. D.Lgs 118/2011.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI Continua in Appendice

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202617606	2026	13.01	U48020	€ 34.505.095,00	DET	202613357	2026	
202617607	2026	13.01	U48020	€ 25.086.476,00	DET	202613358	2026	
202617608	2026	13.01	U48020	€ 24.864.007,00	DET	202613359	2026	

LIQUIDAZIONI Continua in Appendice

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto
202609579	2026	13.01	U48020	€ 34.505.095,00	202617606	DET	00481	03/08/2026
202609580	2026	13.01	U48020	€ 25.086.476,00	202617607	DET	00481	03/08/2026
202609581	2026	13.01	U48020	€ 24.864.007,00	202617608	DET	00481	03/08/2026

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE Alfonso Morvillo DATA 10/08/2026

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi.*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche."* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm.ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 avente ad oggetto: "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.*" e ss.mm.ii.*;*

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la DGR n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell'01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTA la D.G.R. n. 463 del 28.07.2026 avente ad oggetto: *"Uffici vacanti presso le Direzioni Generali. Affidamento incarichi ad interim.";*

VISTO il D.lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., avente ad oggetto: "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42.";*

VISTA la L.R. n. 34 del 6.09.2001, ad oggetto *"Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata";*

VISTA la D.G.R. 380 del 23.05.2024 avente ad oggetto: *"Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 31 del 26.02.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione del Piano Annuale dei Flussi di Cassa per l'esercizio finanziario 2026, ai sensi dell'art. 6 commi 1 e 2 del Decreto-Legge 155/2024, convertito con modificazioni dalla Legge 9 dicembre 2024, n. 189."* e successivi aggiornamenti;

VISTA la D.G.R. n. 120 del 25/03/2026 avente ad oggetto: "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027*";

VISTA la D.G.R. n. 176 dell'11.04.2026 avente ad oggetto: *"Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della regione Basilicata- art. 42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la L.R. n. 8 del 06.05.2026, avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024"*

VISTA la L.R. n. 9 del 06.05.2026 avente ad oggetto: "*Legge di stabilità regionale 2026";*

VISTA la L.R. n. 10 del 06.05.2026 avente ad oggetto: *"Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 214 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026, avente ad oggetto: "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";*

VISTA la D.G.R. n. 286 del 28/05/2026 avente ad oggetto *"Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii..";*

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 292 del 28/05/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.GR. n. 382 del 30.06.2026 avente ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";*

VISTA la D.G.R. n. 453 del 17.07.2026 avente ad oggetto: "*Seconda variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.*";

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11- bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la DGR n.382 del 30.06.2026 ad oggetto: *"Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii".*

VISTI

- il D.Lgs 30/12/1992, n.502 e s.m.i. di riforma del Servizio Sanitario Regionale;
- l'Intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005 (repertorio atti n.2271), ai sensi dell'art.8 c.6 della Leggen.131/2003, in attuazione dell'art.1 c.173 della Legge n.311/2004;
- la Legge n. 42 del 5 maggio 2009 recante delega al Governo in materia di federalismo fiscale;
- la Legge n. 196 del 31 dicembre 2009 riguardante la legge di contabilità e finanza pubblica;

VISTA la L. 207 del 30/12/2024 (legge di bilancio) con particolare riferimento alle disposizioni contenute all'art. 1, comma 273 e seguenti inerenti il livello di finanziamento del fabbisogno sanitario nazionale standard cui concorre lo Stato di cui all'art. 1, comma 258, della legge 30.12.2021, n. 234;

VISTO il D. Lgs 23.6.2011 n. 118 e smi che ha dettato Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

DATO ATTO che nelle more della definizione dell'Intesa in sede di Conferenza Stato-Regioni sul Riparto tra le Regioni del Fondo Sanitario Nazionale 2026:

- occorre garantire alle Aziende del Servizio Sanitario Regionale (SSR) la continuità dei servizi e delle prestazioni LEA;
- il Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) provvede ad erogare alle Regioni anticipazioni di cassa, in via provvisoria al fine garantire, agli Enti dei servizi sanitari regionali, l'erogazione dei LEA (Livelli Essenziali di Assistenza);

VISTA la nota prot. 282620 del 31.12.2025 del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) - Dip. Ragioneria Generale dello Stato (RGS) - avente ad oggetto "Finanziamento della spesa sanitaria per l'anno 2026 - livello provvisorio delle erogazioni da effettuare in via anticipata, ai sensi dell'art. 2, comma 68, lettera d), della legge 191/2009 e dell'art. 15, comma 24, del decreto-legge 95/2012, convertito, con modificazioni, dalla legge 135/2012" con la quale, nelle more dell'Intesa Stato-Regioni sul riparto definitivo del FSN 2026, viene determinato in via provvisoria**:**

- in euro 1.070.191.942 la quota di Fondo Sanitario Nazionale destinata alla Regione Basilicata per l'anno 2026 ai fini del calcolo delle anticipazioni di cassa, come da comunicazione sopra richiamata;
- in euro 89.182.661 la quota di anticipazione provvisoria mensile di cassa del FSR 2026 destinata alla Regione Basilicata.

DATO ATTO che nelle more della definizione del Riparto del Fondo Sanitario Regionale 2026, i criteri di Riparto alle Aziende del SSR, sono definiti sulla base del Riparto 2023;

RICHIAMATE **pertanto:**

- la DGR n.350 del 30/04/2024 ad oggetto "Riparto definitivo delle disponibilità

finanziarie di parte corrente a destinazione indistinta, vincolata e finalizzata per il Sevizio Sanitario Regionale - FSR Anno 2023." tenuto conto dei dati di mobilità sanitaria interregionale ed internazionale del anno di riferimento;

- la Determinazione 13BD.2024/D.00193 con la quale si è proceduto a rideterminare la quota mensile di cassa dal mese di giugno 2024, sulla base dei dati di mobilità di cui alla citata DGR n.350 del 30/04/2024;

ATTESO che gli importi della quota mensile di AGOSTO 2026 sono indicati nella seguente tabella:

Azienda	QUOTA MENSILE PROVVISORIA CASSA AGOSTO 2026
ASP - Via F. Torraca,2 -85100 Potenza -P.IVA 01722360763	€ 34.505.095
ASM - Via Montescaglioso -75100 Matera - P.IVA 01178540777	€ 25.086.476
Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" - Via P. Petrone- 85100 Potenza - P.IVA 01186830764	€ 24.864.007
IRCCS CROB - Via San Pio- 85028 Rionero in Vulture – P.IVA 01323150761	€ 4.727.083
TOTALE	**€ 89.182.661**

VERIFICATO che l'importo di € 89.182.661 trova adeguata copertura al capitolo U48020 – MISSIONE 13 –PROGRAMMA 01 del bilancio regionale;

RITENUTO

- di dover precisare che trattasi di quota di cassa provvisoria erogata in via anticipata alle Aziende Sanitarie del SSR e che, pertanto, in sede di definizione del Riparto del FSR 2026 si provvederà alla determinazione delle quote effettivamente spettanti alle Aziende del SSR ed ai relativi eventuali conguagli, anche di valore negativo;
- di dover assegnare, impegnare, liquidare e pagare, in favore delle Aziende Sanitarie Regionali, la somma complessiva di € 89.182.661 quale anticipazione di cassa FSR del mese di AGOSTO 2026, a valere sul capitolo U48020 –Missione 13 –Programma 01 del bilancio corrente, nella misura indicata nel seguente prospetto:

Azienda	QUOTA **FSR AGOSTO 2026**
ASP - Via F. Torraca,2 -85100 Potenza -P.IVA 01722360763	€ 34.505.095
ASM - Via Montescaglioso -75100 Matera - P.IVA 01178540777	€ 25.086.476
Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" - Via P. Petrone- 85100 Potenza - P.IVA 01186830764	€ 24.864.007
IRCCS CROB - Via San Pio- 85028 Rionero in Vulture – P.IVA 01323150761	€ 4.727.083
TOTALE	**€ 89.182.661**

VISTO l'art.3, comma 7, del DL 35/2013, convertito, con modificazioni, dalla Legge 6 giugno 2013, n. 64;

DETERMINA

Per le considerazioni e le motivazioni espresse in premessa che si intendono richiamate:

1) **di prendere atto** della la nota prot. 282620 del 31.12.2025 del Ministero dell'Economia

e delle Finanze (MEF) - Dip. Ragioneria Generale dello Stato (RGS) - avente ad oggetto "Finanziamento della spesa sanitaria per l'anno 2026 - livello provvisorio delle erogazioni da effettuare in via anticipata, ai sensi dell'art. 2, comma 68, lettera d), della legge 191/2009 e dell'art. 15, comma 24, del decreto-legge 95/2012, convertito, con modificazioni, dalla legge 135/2012" che quantifica in complessivi euro 1.070.191.942, e mensili euro 89.182.661 gli importi relativi alla Quota FSR 2026.

2) **di assegnare** la quota mensile di cassa provvisoria dal mese di AGOSTO 2026, nel rispetto del limite di anticipazione ministeriale di cui alla citata nota del MEF, prot. 282620 del 31.12.2025, tenuto conto dei dati di mobilità di cui alla citata DGR n.350 del 30/04/2024, e in applicazione delle disposizioni normative di cui all'art. 20 del D.Lgs 118/11, come da tabella seguente:

Azienda	QUOTA MENSILE PROVVISORIA CASSA AGOSTO 2026
ASP - Via F. Torraca,2 -85100 Potenza -P.IVA 01722360763	€ 34.505.095
ASM - Via Montescaglioso -75100 Matera - P.IVA 01178540777	€ 25.086.476
Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" - Via P. Petrone- 85100 Potenza - P.IVA 01186830764	€ 24.864.007
IRCCS CROB - Via San Pio- 85028 Rionero in Vulture – P.IVA 01323150761	€ 4.727.083
TOTALE	**€ 89.182.661**

3) in favore dell'Azienda Sanitaria Locale ASP, Via F. Torraca, 2 -85100 Potenza -P.IVA 01722360763:
- **di impegnare** la somma di **€ 34.505.095** a valere sul **cap. U48020** – Missione 13 - Prog. 01 del bilancio regionale corrente (Cod. PdC U.1.04.01.02.020);
- **di liquidare** l'importo di € **34.505.095** a valere sull'impegno di cui al punto precedente per l'erogazione della quota del FSR relativa al mese di AGOSTO 2026;
- **di pagare** € **34.505.095** in favore dell'Azienda Sanitaria Locale ASP – Via Torraca, 2 – 85100 Potenza – P.I. 01722360763, mediante Accredito Tesoreria Provinciale Stato - IBAN IT56A0100004306TU0000029850.

4) in favore dell'Azienda Sanitaria Locale ASM – Via Montescaglioso - 75100 Matera – P.I. 01178540777:
- **di impegnare** la somma di **€ 25.086.476** a valere sul **cap. U48020** – Missione 13 - Prog. 01 del bilancio regionale corrente (Cod. PdC U.1.04.01.02.020);
- **di liquidare** l'importo di € **25.086.476** a valere sull'impegno di cui al punto precedente per l'erogazione della quota del FSR relativa al mese di AGOSTO 2026;
- **di pagare** € **25.086.476** in favore dell'Azienda Sanitaria Locale ASM – Via Montescaglioso - 75100 Matera – P.I. 01178540777, mediante Accredito Tesoreria Provinciale Stato - IBAN IT26A0100004306TU0000028838.

5) in favore dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" - Via P. Petrone - Potenza – P.I. 01186830764:
- **di impegnare** la somma di **€ 24.864.007** a valere sul **cap. U48020** – Missione 13 - Prog. 01 del bilancio regionale corrente (Cod. PdC U.1.04.01.02.025);
- **di liquidare** l'importo di € **24.864.007** a valere sull'impegno di cui al punto precedente per l'erogazione della quota del FSR relativa al mese di AGOSTO 2026;
- **di pagare** € **24.864.007** in favore dell'Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" - Via P. Petrone- Potenza – P.I. 01186830764, mediante Accredito Tesoreria Provinciale Stato - IBAN IT24A0100004306TU0000029844.

6) in favore dell'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture – Via San Pio, 1 – 85028 Rionero in

Vulture (PZ) – P.I. 01323150761:

- **di impegnare** la somma di **€ 4.727.083** a valere sul **cap. U48020** – Missione 13 - Prog. 01 del bilancio regionale corrente (Cod. PdC U.1.04.01.02.033);
- **di liquidare** l'importo di € **4.727.083** a valere sull'impegno di cui al punto precedente per l'erogazione della quota del FSR relativa al mese di AGOSTO 2026;
- **di pagare** € **4.727.083** in favore dell'IRCCS-CROB di Rionero in Vulture – Via San Pio, 1 – 85028 Rionero in Vulture (PZ) – P.I. 01323150761, mediante Accredito Tesoreria Provinciale Stato – IBAN IT97Q0100004306TU0000022286.

7) di dare atto che il presente provvedimento è assunto in attuazione delle disposizioni di cui all'art. 3 del D.L. n. 35/2013 convertito, con modificazioni, dalla Legge 64/2013;

8) di precisare che trattasi di quota di cassa erogata in via anticipata alle Aziende Sanitarie del SSR e che, a seguito del riparto definitivo del FSR 2026, la determinazione del saldo spettante potrà essere oggetto di conguaglio anche negativo.

9) di trasmettere il presente provvedimento alle Aziende Sanitarie Regionali.

10) di trasmettere il presente provvedimento al Dirigente dell'Ufficio Valutazione, merito e semplificazione, nella sua qualità di Responsabile della Prevenzione della Corruzione - RCP- e responsabile per la trasparenza e l'integrità-RTI per la pubblicazione in attuazione agli obblighi di pubblicazione di cui al Decreto Legislativo 33/2013.

L'ISTRUTTORE **Francesco Sciandivasci**

IL RESPONSABILE P.O. **Maria Rosaria Tamburrino**

IL DIRIGENTE **Vito Summa**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

FSR 2026 - Erogazione alle Aziende Sanitarie del SSR Quota FSR mese di AGOSTO 2026. Nota MEF prot. n. 282620 del 31.12.2025. D.Lgs 118/2011.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.482

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.5. - Operazione “Comunità alloggio minori” - COMUNE DI COLOBRARO - C.U.P. D22G18000120006 – Codice Progetto SiFesr 13/2017/0205. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.483

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “CENTRO DI AGGREGAZIONE PER MINORI” - COMUNE DI SARCONI - C.U.P. B35I18000370002 – Codice Progetto SiFesr 13/2017/0481. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.484

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “CENTRO DIURNO SOCIOEDUCATIVO POLIVALENTE PER MINORI - COMUNE DI SCANZANO JONICO” - C.U.P. B92H18000370002 - Codice Progetto SiFesr 13/2017/0213. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.485

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “LUDOTECA - COMUNE DI SPINOSO” - C.U.P. F82B22000410002 – Codice Progetto SiFesr 13/2017/0503. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.486

PO FESR Basilicata 2014/2020 - AREA INTERNA “MONTAGNA MATERANA” - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “LUDOTECA” Comune di Stigliano - CUP E19E18000590006 - Codice SiFesr 13/2019/0086. Recupero importo accreditato non rendicontato. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.487

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “Centro Diurno minori - COMUNE DI VALSINNI” - C.U.P. J82H18000470002 – Codice Progetto SiFesr 13/2017/0502 - Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.488

PO FESR Basilicata 2014/2020 - AREA INTERNA “MONTAGNA MATERANA - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “INFRASTRUTTURE PER LA PRIMA INFANZIA”. - COMUNE SAN MAURO FORTE” - C.U.P. G49E19000770002 – Codice Progetto SiFesr 13/2019/0090 - Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Determinazione 04 agosto 2026, n.489

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del Sig. Giulio Mancusi, dipendente dell' A.O.R. San Carlo di Potenza, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Direzione Generale per la salute e le Politiche della Persona

13BA

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BA.2026/D.00489 DEL 4/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del Sig. Giulio Mancusi, dipendente dell' A.O.R. San Carlo di Potenza, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata."*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTA la D.G.R. n. 463 del 28.07.2026 avente ad oggetto: *"Uffici vacanti presso le Direzioni Generali. Affidamento incarichi ad interim.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli*

interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la L.R. n. 39 del 31.03.2001, in specifico l'art. 47 comma 1° il quale stabilisce: *"la Regione per il corretto espletamento delle proprie funzioni in materia di programmazione, controllo e valutazione della qualità del Servizio sanitario regionale si avvale delle strutture del Dipartimento regionale competente per materia nonché delle professionalità presenti negli organici delle Aziende sanitarie.";*

CONSIDERATO che il comma 2° dell'art. 47 della predetta L.R. n. 39/01, così come riformulato dall'art. 15 della Legge Regionale n. 7 del 04/02/2003 e ss.mm.ii. precisa che: *"L'utilizzo o il distacco del personale delle Aziende Sanitarie USL ed Azienda Ospedaliera è definito mediante intese con le stesse. Il personale delle Aziende può essere utilizzato o distaccato a tempo pieno o a tempo parziale, nell'àmbito dell'orario di servizio o al di fuori dello stesso, presso il Dipartimento regionale competente in materia sanitaria, nonché può essere inserito in gruppi di lavoro o di studio istituiti dallo stesso. Durante il periodo di utilizzo o di distacco presso la Regione il dipendente mantiene il rapporto di impiego con l'Azienda Sanitaria USL od Azienda Ospedaliera di appartenenza, è soggetto alla disciplina giuridica ed economica prevista dal contratto collettivo nazionale ed integrativo degli enti del S.S.N., ma è funzionalmente dipendente dall'Ufficio regionale presso il quale viene utilizzato o distaccato. Gli oneri relativi all'utilizzo o al distacco del personale faranno carico al Fondo Sanitario regionale.";*

VISTA la L. R. n. 12 del 01.07.2008 art. 3 comma 4;

CONSIDERATO:

- che con Determina del Direttore Generale n. 7202.2012/D.00553 del 16/10/2012 è stato disposto il distacco, a tempo pieno, del Sig. Giulio Mancusi, dipendente in servizio presso l'A.O.R. "San Carlo" di Potenza, iniziato in data 01/09/2012 e terminato in data 31/08/2013, successivamente rinnovato, da ultimo con Determina del Direttore Generale n. 278 del 30/07/2025, con termine previsto alla data del 31/08/2026;
- che, al fine di procedere rapidamente alla riorganizzazione ed al rilancio delle attività della Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, si è reso necessario chiedere all'A.O.R. "San Carlo" di Potenza, con nota prot. n. 148527 del 06.07.2026, il nulla osta al rinnovo del distacco a tempo pieno, per periodo di dodici mesi, rinnovabile, presso la scrivente Direzione Generale del Sig. Giulio Mancusi, anche in considerazione delle competenze acquisite da quest'ultimo e consolidatesi attraverso l'attività già in passato svolta presso questa Direzione Generale.

PRESO ATTO che, con Delibera del Direttore Generale dell'A.O.R. "San Carlo" di Potenza n. 702 del 29.07.2026, l'Azienda ha comunicato l'assenso al rinnovo del distacco a tempo pieno, per la durata di dodici mesi, del Sig. Giulio Mancusi, presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona, a far data dal 01.09.2026;

CONSIDERATO, altresì, che l'aspetto giuridico del distacco in argomento è disciplinato secondo un rapporto di lavoro a tempo pieno, con decorrenza dal 01.09.2026 e che, inoltre, i relativi oneri faranno carico al Fondo Sanitario Regionale, in osservanza degli accordi concordati tra i due Enti interessati;

RILEVATO, che per quanto esposto al punto precedente e ai sensi dell'art. 47, 2° comma della L.R. n. 39/2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7/2003, durante il periodo di distacco

presso la Regione Basilicata, il dipendente in argomento mantiene il rapporto di impiego con l'A.O.R. "San Carlo" di Potenza ed è soggetto alla disciplina giuridica prevista dal Contratto Collettivo Nazionale ed Integrativo degli Enti del Servizio Sanitario Nazionale;

DETERMINA

per le motivazioni in fatto e in diritto citate in narrativa:

- di disporre il rinnovo del distacco a tempo pieno, per un periodo di dodici mesi, rinnovabile, del Sig. Giulio Mancusi, dal 01.09.2026 e fino al 31.08.2027;
- che gli oneri relativi al distacco, rientranti nei trasferimenti del Fondo Sanitario Regionale a favore dell'Azienda in argomento, siano imputati sul capitolo U48020 Missione 13 Programma 01 del bilancio corrente;
- di notificare il presente provvedimento all'A.O.R. "San Carlo" di Potenza per i seguiti di competenza.

L'ISTRUTTORE **Davide Larocca**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Rinnovo distacco a tempo pieno presso la Direzione Generale per la Salute e le Politiche della Persona della Regione Basilicata del Sig. Giulio Mancusi, dipendente dell' A.O.R. San Carlo di Potenza, ai sensi dell'art. 47 della L.R. n. 39 del 31.10.2001, così come riformulato dall'art. 15 della L.R. n. 7 del 4.02.2003 e ss.mm.ii.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO RISORSE FINANZIARIE DEL SSR

Determinazione 04 agosto 2026, n.490

PO FESR Basilicata 2014/2020 - Asse VII Inclusione sociale - Azione 9A.9.3.1. - Operazione “LUDOTECA” - Comune di TRECCHINA - CUP H55I18000380002 – Codice Progetto SiFesr 13/2017/0783 – Recupero della somma liquidata e non rendicontata. Conclusione ed entrata in funzione dell’operazione - Presa d’atto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA, UFFICIO PIANIFICAZIONE SANITARIA, VERIFICA DEGLI OBIETTIVI, INNOVAZIONE E QUALITÀ

Determinazione 10 agosto 2026, n.493

DGR n.874/2023 - Decreto Ministro Salute 23 marzo 2023 “Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica” (G.U. Serie generale n.167 del del 19/07/2023) - Regione Basilicata: approvazione rendicontazione conclusiva progetto “Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica” - anni 2023/2026”.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LA SALUTE E LE POLITICHE DELLA PERSONA

Ufficio pianificazione sanitaria, verifica degli obiettivi, innovazione e qualità

13BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 13BE.2026/D.00493 DEL 10/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

DGR n.874/2023 - Decreto Ministro Salute 23 marzo 2023 "Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica" (G.U. Serie generale n.167 del del 19/07/2023) - Regione Basilicata: approvazione rendicontazione conclusiva progetto "Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica" - anni 2023/2026"

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la L. n. 241/90 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;

VISTO il D.lgs. n. 165/2001, recante: *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs. n. 82 del 7.03.2005, recante "*Codice dell'amministrazione digitale.*";

VISTA la Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.lgs. n. 33/2013 e ss.mm. ii. concernente il riordino della disciplina sugli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la L.R. n. 12/96 e ss.mm.ii., recante "*Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale.*";

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale 17/11/2016 n. 1 e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta.*";

VISTO il D.P.G.R. n. 153 del 9.7.2024 avente ad oggetto "*Nomina dei componenti della Giunta regionale.*";

VISTA la L.R. 30.12.2019 n. 29, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni."*;

VISTA la D.G.R. n. 63 del 9.2.2021 recante "*Legge regionale 30.12.2019 n. 29. Regolamento di delegificazione avente ad oggetto "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.*" adottato ai sensi dell'articolo 56, comma 3, dello Statuto regionale;

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata."*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale, emanato ai sensi dell'art. 2 della richiamata legge regionale n.29/2019 e successive modifiche;

VISTA la D.G.R. n. 179 dell'8.04.2022 avente ad oggetto: "*Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata – Approvazione.";*

VISTO il D.P.G.R. n. 80 del 5.05.2022 pubblicato sul BUR n. 20 del 6.05.2022 avente ad oggetto: *"Regolamento regionale controlli interni di regolarità amministrativa. Emanazione.";*

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto: *"Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.";*

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 avente ad oggetto: *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."* e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto: *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale."*;

VISTA la D.G.R. n. 320 dell' 01/06/2026 avente ad oggetto: *"Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali";*

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14.07.2026 avente ad oggetto: *"Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.";*

VISTA la D.G.R. n. 463 del 28.07.2026 avente ad oggetto: *"Uffici vacanti presso le Direzioni Generali. Affidamento incarichi ad interim.";*

VISTA la D.C.R. n. 217 del 29.04.2026, avente ad oggetto: *"Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026 – 2028 – APPROVAZIONE.";*

VISTA la D.G.R. n. 43 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Presa d'atto, ai sensi dell'art. 15 del Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022, pubblicato sul Bur n. 20 del 6 maggio 2022, del "Piano annuale dei controlli interni di regolarità amministrativa di tipo successivo anno 2026 e rapporto finale sugli esiti dei controlli anno 2025";*

VISTA la D.G.R. n. 50 del 11.03.2026 avente ad oggetto: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11- bis"* successive modifiche e integrazioni;

VISTA la legge 23 dicembre 1978, n. 833, recante «*Istituzione del Servizio sanitario nazionale*»;

VISTA la L. n. 662 del 23 dicembre 1996 e s.m.i. relativa all'assegnazione alle regioni delle risorse vincolate alla realizzazione degli obiettivi del Piano Sanitario Nazionale (art.1, comma 34 di individuazione degli obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale, definiti dal Piano Sanitario Nazionale nel triennio di vigenza al cui perseguimento sono vincolate apposite risorse)

VISTO l'art. 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003 n. 131, il quale prevede che il Governo può promuovere la stipula di intese in sede di Conferenza Stato-regioni, dirette a favorire l'armonizzazione delle rispettive legislazioni o il raggiungimento di posizioni unitarie o il conseguimento di obiettivi comuni;

VISTO il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, recante «*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421*», e successive modificazioni ed integrazioni, con particolare riferimento all'art. 3- septies che disciplina le forme di integrazione socio-sanitaria;

VISTO l'accordo tra lo Stato, le regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 15 settembre 2016 di approvazione del «*Piano nazionale della cronicità*» che ha definito come strategica l'assistenza socio-sanitaria basata su azioni coordinate ed integrate e ha definito le cinque fasi per la presa in carico delle persone affette da patologie croniche;

VISTA la legge 14 luglio 2020, n. 81, recante «*Disposizioni per il riconoscimento della cefalea primaria cronica come malattia sociale*», che prevede l'adozione di un decreto del Ministro della salute, da adottarsi previa intesa da sancire in sede di conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, al fine di individuare progetti finalizzati alla sperimentazione della presa in carico delle persone affette da cefalea primaria cronica;

VISTO in particolare, l'art. 1, comma 1, della citata legge n. 81 del 2020, che identifica la cefalea primaria cronica come malattia a impatto sociale, se «accertata da almeno un anno nel paziente mediante diagnosi effettuata da uno specialista del settore presso un centro accreditato per la diagnosi e la cura delle cefalee che ne attesti l'effetto invalidante»;

VISTO il Decreto 23 marzo 2023 del Ministro della Salute "*Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica*" (G.U. serie generale n.167 del 19 luglio 2023) che adotta, giusta Intesa Stato – Regioni rep. Atti 54/CSR del 22 marzo 2023, il documento tecnico (Allegato 1) denominato «*Linee di indirizzo per la realizzazione dei progetti regionali finalizzati a sperimentare metodi innovativi di presa in carico delle persone affette da cefalea primaria cronica» (ai sensi della legge del 14 luglio 2020 n.81)* e stabilisce finalità, ambito di applicazione ed ammontare massimo delle risorse disponibili per i progetti nonché la ripartizione delle stesse tra le regioni secondo quanto riportato negli allegati 1 e 2 e in particolare:

- l'Art.4 - comma 5 *"Finanziamento dei progetti regionali*" secondo cui "*La mancata trasmissione, da parte delle regioni, dei pro-getti regionali, o la mancata approvazione dei progetti presentati, o in caso di approvazione dei progetti regionali per un importo inferiore a quanto indicato nell'allegato 2, o in caso di mancata presentazione della relazione finale sui risultati raggiunti con relativa approvazione, entro i termini definiti nel presente atto, comporterà il recupero delle somme erogate negli anni 2023 e 2024"*;

- l'Allegato 1 al DM Salute del 23 marzo 2023 «*Linee di indirizzo per la realizzazione dei progetti regionali finalizzati a sperimentare metodi innovativi di presa in carico delle persone affette da cefalea primaria cronica*» che fissa il termine del 31 gennaio 2025 per la trasmissione al Ministero della Salute - Direzione generale della programmazione sanitaria, della relazione sui risultati raggiunti in attuazione del progetto regionale, debitamente approvata;

VISTA la DGR n. 874 del 15 dicembre 2023 avente ad oggetto *"Decreto Ministro Salute 23 marzo 2023. Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica (G.U. Serie generale n.167 del 19/07/2023). Regione Basilicata: approvazione progetto <<Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica>> - anni 2023/2024"* di approvazione del progetto Allegato A "*Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica*", che individua l' A.O.R. San Carlo di Potenza come azienda attuatrice e il Direttore pro-tempore dell'U.O.C di Neurologia dell'Ospedale San Carlo di Potenza come responsabile scientifico aziendale del progetto;

ATTESO che la DGR n. 874/2023 comprensiva di allegato è stata trasmessa per l'approvazione al Ministero della Salute –Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, con nota pec protocollo regionale n. 0268805. U. 19-12-2023. 13BE;

DATO ATTO che per il compimento del progetto sono state complessivamente assegnate risorse finanziarie pari ad euro 102.950,00 (anno 2023 euro 51.475,00 ed anno 2024 euro 51.475,00), giusta applicazione Allegato 2 del D.M. 23 marzo 2023, e che le stesse sono state incassate e riversate all'Azienda Attuatrice;

VISTI l'Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 18 dicembre 2025 (Rep. Atti n. 229/CSR) e il successivo decreto del Ministro della salute del 29 dicembre 2025, " Modifica del decreto del 23 marzo 2023 << *Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica* >> che, al fine di assicurare il pieno conseguimento degli obiettivi progettuali e la completa realizzazione delle attività previste, proroga il termine per la presentazione della relazione finale al 31 luglio 2026;

VISTA la nota del Ministero della Salute – Dipartimento della Programmazione, dei dispositivi medici, del farmaco e delle politiche in favore del servizio sanitario nazionale del Ministero della Salute - Direzione Generale della Programmazione e dell'Edilizia Sanitaria acquisita al protocollo regionale n.

0163560. E. 27-07-2026. 13BA che rammenta il termine e le modalità di trasmissione della rendicontazione finale del progetto sulla cefalea primaria cronica;

RILEVATO che l'AOR San Carlo-PZ, a conclusione del progetto, ha trasmesso, con nota acquisita al protocollo regionale n. 0171317. E. 05-08-2026. 13BA, ha trasmesso la "*SCHEDA DEI RISULTATI RAGGIUNTI e RELAZIONE ILLUSTRATIVA PROGETTO CEFALEE*";

RITENUTO NECESSARIO rendicontare al Ministero della Salute entro il termine previsto, giusta applicazione art. 3 comma 3 e art. 4 comma 5 DM 23-03-2023 e smi, le attività svolte e gli esiti raggiunti come illustrati nel documento denominato "Allegato A- **SCHEDA DEI RISULTATI RAGGIUNTI E RELAZIONE ILLUSTRATIVA- PROGETTO CEFALEE-REGIONE BASILICATA"** parte integrante e sostanziale del presente atto**;**

DETERMINA

Per quanto esposto in narrativa che qui si intende riportato ed approvato**:**

- di **approvare** il documento **"Allegato A-SCHEDA DEI RISULTATI RAGGIUNTI E RELAZIONE ILLUSTRATIVA PROGETTO CEFALEE-REGIONE BASILICATA"**, parte integrante e sostanziale del presente atto, includente la relazione illustrativa e la rendicontazione delle attività svolte e degli esiti raggiunti nell'ambito dell'attuazione del progetto *"Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica" anni 2023-2024",* di cui alla DGR n. 874/2023 dando atto che lo stesso è stato finanziato giusto DM Salute 23 marzo 2023, senza oneri a carico del bilancio della Regione Basilicata;
- di **trasmettere** il presente atto con relativi allegati al Ministero della Salute, Direzione generale della Programmazione Sanitaria (dgprog@postacertsanita.it), per i seguiti di competenza.

L'ISTRUTTORE **Giovanna Colangelo**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE **Maria Luisa Zullo**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

DGR n.874/2023 - Decreto Ministro Salute 23 marzo 2023 "Sperimentazione dei progetti regionali sulla cefalea primaria cronica" (G.U. Serie generale n.167 del del 19/07/2023) - Regione Basilicata: approvazione rendicontazione conclusiva progetto "Attivazione dei percorsi di presa in carico e gestione clinico – assistenziale dei pazienti con Cefalea Primaria Cronica" - anni 2023/2026"

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Domenico Tripaldi**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Determinazione 23 luglio 2026, n.697

PO FEAMPA Basilicata 2021-2027 -Impegno di spesa e contestuale liquidazione per missioni effettuate dal personale della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali impegnato nell'esecuzione del Programma – Ulteriore liquidazione mese di luglio 2026 –

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FITOSANITARIO - SEDE MATERA

Determinazione 23 luglio 2026, n.698

Sequestro amministrativo disposto ai sensi dell'art. 13 della Legge n. 689/1981 - Rimozione dei sigilli e temporanea apertura del deposito.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 27 luglio 2026, n.699

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di PISTICCI (MT)- artt. 9 e 10 L. 176627 e art. 8 L.R.572000.Richiedenti come da Allegato A n.5.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FITOSANITARIO - SEDE MATERA

Determinazione 27 luglio 2026, n.700

Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Basilicata 2026. Deroga all’uso della sostanza attiva Cloropicrina (formulato commerciale TRIPICRIN 2026 II) su Fragola.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Ufficio Fitosanitario
14BC

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 14BC.2026/D.00700 DEL 27/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Basilicata 2026. Deroga all'uso della sostanza attiva Cloropicrina (formulato commerciale TRIPICRIN 2026 II) su Fragola.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17-11-2016, modificato e integrato con Legge Statutaria Regionale n .1 del 18.07.2018;

VISTO il D.lgs. n. 165 del 30-03-2001 recante "Norme Generali sull'Ordinamento del Lavoro alle Dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L. n. 241 del 07-08-1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L.R. n. 12 del 02-03-1996 concernente la "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" come successivamente modificata e integrata;

VISTA la D.G.R n. 11 del 13 gennaio 1998, "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";

VISTO il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 202400153 del 09-07-2024 "Nomina dei componenti della Giunta regionale";

VISTA la L.R. n. 34 del 06-09-2001, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;

VISTA la D.G.R. n. 179 del 08-04-2022 "Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione.";

VISTO il D.lgs. n. 118 del 23 giugno 2011, in materia di armonizzazione dei bilanci e dei sistemi contabili degli enti pubblici e il DPCM 28 dicembre 2011;

VISTO il D.lgs. n. 33 del 14-03-2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A. e ss.mm.ii.";

VISTA la D.G.R. n. 50 del 10-03-2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11- bis".

VISTA la L.R. n. 29 del 30-12-2019 "Riordino degli Uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

VISTO il Regolamento regionale n.1 del 10-02-2021 "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul B.U.R. in data 10.02.2021 - Serie speciale;

VISTO il Regolamento regionale n. 4 del 11 ottobre 2024 "Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata)", pubblicato sul B.U.R. in data 11.10.2024;

VISTA la D.G.R. n. 624 del 30-10-2025 - Regolamento regionale recante "Modifiche ed integrazione agli articoli 6, 8, 13, 14 bis e 14 ter del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata)" – Approvazione;

VISTA la D.G.R. n. 39 del 30-01-2025 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 -

Ulteriori adempimenti organizzativi";

VISTA la D.G.R. n. 782 del 17-12-2025 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 – Ulteriori adempimenti organizzativi";

VISTA la D.G.R. n. 190 del 28-4-2026 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 – Ulteriori adempimenti organizzativi";

VISTA la D.G.R. n. 376 del 30-06-2026 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 – Ulteriori adempimenti organizzativi;

VISTA la D.G.R. n. 219 del 19-03-2021 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20-6-2025 "Art. 5 comma 2 del Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1 –Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 339 del 09-7-2025 "DGR 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Integrazione";

VISTA la D.G.R. n. 385 del 23-07-2025 "D.G.R. n. 315/2025 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale". Indirizzi operativi.

VISTA la D.G.R. n. 750 del 06-10-2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12-11-2021 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTA la D.G.R. n. 340 del 09-07-2025 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico".

VISTA la D.G.R. n. 387 del 23-07-2025 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico";

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14-08-2024 – Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1 – Conferimento incarichi di Direzione Generale;

VISTA la D.G.R. n. 316 del 20-6-2025 "Conferimento incarichi di Direzione Generale";

VISTO il Regolamento regionale n. 1 del 5 maggio 2022 avente ad oggetto "Controlli interni di regolarità amministrativa" pubblicato sul B.U.R.B. n. 20 del 6 maggio 2022;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26-02-2026 "Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2, Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale;

VISTA la D.G.R. n. 449 del 14-07-2026 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTA la D.G.R. n. 176 del 11-04-2026 "Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della Regione Basilicata - art.42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.",

VISTA la Legge 6 maggio 2026 n. 9 "Legge di stabilità regionale 2026" pubblicata sul BUR n. 20 del 06-05-2026 delle L.R.;

VISTA la Legge 6 maggio 2026 n. 10 "Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028" pubblicata sul BUR n. 20 del 06-05-2026 delle L.R.;

VISTA la D.G.R. n. 214 del 7-5-2026 "Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";

VISTA la D.G.R. n. 215 del 7-5-2026 "Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";

VISTA la D.G.R n. 286 del 28-05-2026 "Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026- 2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.";

VISTA la D.G.R. n. 287 del 28-05-2026 "Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.";

VISTA la D.G.R. n. 293 del 28-05-2026 "Disegno di legge: Rendiconto generale della Regione Basilicata per l 'esercizio finanziario 2025";

VISTA la D.G.R. n. 382 del 30-06-2026 "Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii."

VISTA la Legge n. 4 del 3 febbraio 2011 recante disposizioni in materia di etichettatura e di qualità dei prodotti alimentari che all'art. 2 comma 3, istituisce il Sistema di Qualità Nazionale di Produzione Integrata;

VISTO il D.M. n. 4890 dell'8 maggio 2014, attuativo della L. 4/2011 sopracitata, con il quale è stato istituito l'Organismo Tecnico Scientifico con funzioni, tra le altre, di aggiornare periodicamente le Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata (LGNPI);

VISTA la D.D. n. 14BC.2026/D.00137 del 25/02/2026 di approvazione dei Disciplinari di Produzione Integrata 2026 della Regione Basilicata;

VISTA la D.D. n. 14BC.2026/D.00392 del 12/05/2026 di Integrazioni alle Norme Tecniche di Difesa Integrata e di Controllo delle Infestanti - Linee Guida Nazionali di Produzione Integrata 2026 – Aggiornamento testo coordinato dei Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Basilicata;

VISTO il Decreto Dirigenziale del Ministero della Salute, del 12 giugno 2026 di autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria, ai sensi dell'art. 53 del Reg. (CE) n. 1107/2009, del formulato commerciale **TRIPICRIN 2026 II** contenente la s.a. Colopicrina, con validità dal 12/06/2026 al 09/10/2026;

la nota del 16/07/2026, in atti al protocollo al n. 0157382/14BC con la quale la Soc. Coop. Agr. FRUTTHERA GROWERS chiede l'autorizzazione, in deroga ai Disciplinari di Produzione Integrata 2026 della Regione Basilicata, della s.a. Cloropicrina (formulato commerciale **TRIPICRIN 2026 II**) per la fumigazione di terreni destinati alla coltivazione della fragola;

TENUTO CONTO che la fragola è molto sensibile ai patogeni fungini del terreno, quali *Fusarium, Verticillium, Phytophthora, Rizoctonia,* che ne possono compromettere la produttività;

CONSIDERATO che i sopracitati patogeni sono polifagi e quindi facilmente presenti nei terreni anche adottando la tecnica della rotazione;

D E T E R M I N A

Per i motivi innanzi esposti che si intendono tutti integralmente richiamati e trascritti:

- di autorizzare l'uso in deroga della s.a. Cloropicrina (F.C. **TRIPICRIN 2026 II**), per la fumigazione di terreni destinati alla coltivazione della fragola sull'intero territorio regionale, fermo restando il rigoroso rispetto delle prescrizioni di etichetta, in particolare il periodo di utilizzazione (fino al 09/10/2026). Si precisa che l'impiego della Cloropicrina è comunque subordinato alla preventiva autorizzazione dell'autorità competente in materia di pubblica sicurezza (Questura) così come previsto dal Regio Decreto 9 gennaio 1927 n. 147 – Approvazione del Regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici;
- il presente Provvedimento è direttamente esecutivo.

L'ISTRUTTORE **Vincenzo Lateana**

IL RESPONSABILE P.O. **Antonietta Altieri**

IL DIRIGENTE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Basilicata 2026. Deroga all'uso della sostanza attiva Cloropicrina (formulato commerciale TRIPICRIN 2026 II) su Fragola.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Determinazione 28 luglio 2026, n.701

PO FEAMPA Basilicata 2021/2027 - PRIORITA' 1 - OBIETTIVO SPECIFICO 1.1 - INTERVENTO 2- AZIONE 3 " Investimenti a bordo e nei porti per incrementare la qualità delle produzioni e migliorare le condizioni di sbarco delle catture indesiderate nonché di promuovere migliori condizioni di lavoro, salute e sicurezza degli operatori" e AZIONE 4 "Azioni finalizzate ad incrementare l'innovazione di processo e di prodotto nelle attività di pesca ed a promuovere la resilienza e le capacita imprenditoriali degli operatori del settore" – Cod Int. 111302 e 111402-DGR n. 308/2026 - Nomina istruttore

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 28 luglio 2026, n.702

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Forenza (PZ). ARTT. 9 E 10 l. 1766/27 e art 8 L.R. 57/2000. Richiedenti: Rocco CIRANNA (C.F.:OMISSIS) e Rocco CIRANNA (C.F.: OMISSIS).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 28 luglio 2026, n.703

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Maschito (PZ). ARTT. 9 E 10 l. 1766/27 e art 8 L.R. 57/2000. Richiedente: Pompeo GILIO e ALTRI.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 28 luglio 2026, n.704

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Venosa (PZ). ARTT. 9 E 10 l. 1766/27 e art 8 L.R. 57/2000. Richiedenti: Saverio PUGLIESE e ALTRI.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.705

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Venosa (PZ). ARTT. 9 E 10 l. 1766/27 e art 8 L.R. 57/2000. Richiedenti: Maria Franca GRIECO e ALTRI.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.706

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Banzi (PZ). ARTT. 9 E 10 l. 1766/27 e art 8 L.R. 57/2000. Richiedente: Mario SIMONE.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.707

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 159492.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.708

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 160025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.709

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 16/07/2026 prot. 157098 .

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.710

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 27/07/2026 prot. 163956.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.711

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune 21/07/2026 prot. 159710.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.712

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 160027.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.713

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 159497.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.714

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 22/07/2026 prot. 160474 .

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO EROGAZIONI COMUNITARIE IN AGRICOLTURA (UECA) - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.715

CSR 2023/2027 - Intervento SRA01 (ACA 01) Produzione integrate campagna 2023. Decadenza parziale e recupero somme indebitamente percepite domanda n.348102399804 anno 2023.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO EROGAZIONI COMUNITARIE IN AGRICOLTURA (UECA) - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.716

CSR 2023/2027 - SRA29 Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche a metodi di produzione biologica campagna 2025. Decadenza parziale e recupero somme indebitamente percepite domanda n.54810633450 anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO EROGAZIONI COMUNITARIE IN AGRICOLTURA (UECA) - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 30 luglio 2026, n.717

CSR 2023/2027 - SRA29 Pagamento al fine di adottare e mantenere pratiche a metodi di produzione biologica campagna 2025. Decadenza parziale e recupero somme indebitamente percepite domanda n.54810823937 annualità 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 31 luglio 2026, n.719

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 159499.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO SOSTEGNO ALLE IMPRESE AGRICOLE, ALLE INFRASTRUTTURE RURALI ED ALLO SVILUPPO DELLA PROPRIETÀ - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 31 luglio 2026, n.720

Legittimazione e contestuale affrancazione di aree di demanio civico comunale di Bernalda (MT)- artt. 9 e 10 L. 1766/27 e art. 8 L.R.57/2000. Richiedenti: come da Allegato A trasmesso dal Comune il 21/07/2026 prot. 159792.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Determinazione 31 luglio 2026, n.722

Deliberazione n. 202600484 del 28/07/2026 - Riconoscimento di legittimità dei debiti fuori bilancio ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs 118/2011. Commissario ad Acta Dott.ssa M.L. Mongiello -Sentenza in ottemperanza TAR Basilicata Impegno e Liquidazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO AUTORITÀ DI GESTIONE P.S.R. BASILICATA E POLITICHE DI SVILUPPO AGRICOLO E RURALE - SEDE POTENZA

Determinazione 03 agosto 2026, n.723

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA PER LA PROGRAMMAZIONE, GESTIONE, ATTUAZIONE E MONITORAGGIO DEGLI INTERVENTI DEL PIANO STRATEGICO NAZIONALE DELLA PAC 2023-2027 (PSP ITALIA 2023-2027) DI COMPETENZA DELLA REGIONE BASILICATA E PER LA CHIUSURA DEL PSR BASILICATA 2014-2022 - Contratto n. 2731 del 05/11/2025 - Liquidazione IV stato di avanzamento delle attività.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Determinazione 04 agosto 2026, n.724

Progetto LandShift -Impegno di spesa e contestuale liquidazione per missioni effettuate dal personale della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali impegnato nell’esecuzione del Programma Horizon Europe –giungo 2026 –

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO PRODUZIONI ANIMALI E VEGETALI, VALORIZZAZIONE DELLE PRODUZIONI E MERCATO - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 04 agosto 2026, n.725

Legge Regionale n. 24/2015 - L.R.28/2002 Disciplina concernente l'abbattimento di alberi di olivo. Autorizzazione all’espianto di n. 3000 ulivi in agro di Aliano (Mt) Fg. 9 P.lle 38, 95, 96, 97, 171, 241, 242, 243, 244. C.G.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO AUTORITÀ DI GESTIONE P.S.R. BASILICATA E POLITICHE DI SVILUPPO AGRICOLO E RURALE - SEDE POTENZA

Determinazione 05 agosto 2026, n.728

Progetto INTERREG MeDInno II ex DGR n. 285/2025. - Impegno di spesa e contestuale liquidazione per missione effettuata da personale della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari - luglio 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO EROGAZIONI COMUNITARIE IN AGRICOLTURA (UECA) - SEDI POTENZA E MATERA

Determinazione 06 agosto 2026, n.729

Art.21 quater L.241/90 - Sospensione Determinazione Dirigenziale n.14BG.2026/D.00516 del 9.6.2026 avente per oggetto CSR 2023/2027-SRA29 agricoltura biologica campagna 2025. Recupero somme indebitamente percepite domanda n.44811453743 anno 2024 e decadenza totale domanda n.54811307518 anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO - SEDE POTENZA

Determinazione 06 agosto 2026, n.730

Ditta: Anna Maria Antezza. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 “Norme in materia forestale”, art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 “Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico” e ss.mm.ii. Autorizzazione all’esecuzione dei movimenti di terra per la ristrutturazione edilizia mediante demolizione di fabbricati siti in Matera alla C.da Serra Rifusa, identificati in Catasto al Fg n. 30 p.lle 360, 403, 940 e 941, ricostruzione ai sensi dell’art 3 – comma 1 lettera d) del DPR 380/01, e realizzazione di una fossa Imhoff, in aree ricadenti in vincolo idrogeologico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO - SEDE POTENZA

Determinazione 06 agosto 2026, n.731

Ditta: Sig. Iannielli Giuseppe Rocco. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 “Norme in materia forestale”, art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 “Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico” e ss.mm.ii. Autorizzazione ad eseguire i movimenti terra per la realizzazione di una stradina privata con accesso sulla S.P. n. 92 “Bella–San Cataldo–Avigliano”, comprensivi della formazione di un’area di manovra, dell’esecuzione di scavi e sbancamenti, della posa di massicciata in pietrame e misto granulare, della successiva pavimentazione in calcestruzzo e/o bitume, nonché della realizzazione delle opere di attraversamento del fosso naturale e di raccolta e regimentazione delle acque meteoriche, da eseguirsi in località Contrada Matinella, nel Comune di Avigliano (PZ), sulle particelle catastali nn. 9, 11 e 251 del foglio n. 84, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO - SEDE POTENZA

Determinazione 06 agosto 2026, n.732

Ditta: Carbone Antonio. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 “Norme in materia forestale”, art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 “Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico” e ss.mm.ii. Autorizzazione ad eseguire i lavori di demolizione e ricostruzione, con lievi modifiche della sagoma e senza aumento di volume, di un fabbricato diruto, con connessi movimenti di terra, realizzazione delle opere di fondazione, posa delle reti tecnologiche, sistemazioni esterne e opere di raccolta, drenaggio e regimentazione delle acque meteoriche, in contrada San Donato, nel Comune di Anzi, sulle particelle catastali nn. 397 e 398 del foglio n. 27, in area sottoposta a vincolo idrogeologico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO - SEDE POTENZA

Determinazione 06 agosto 2026, n.733

Ditta: Comune di Nova Siri. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 “Norme in materia forestale”, art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 “Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico” e ss.mm.ii. Autorizzazione all'esecuzione dei movimenti terra previsti nel progetto SIRIO, in località Cugno dei Vagni, con identificazione catastale al Foglio 35, particelle 71, 163, 178, 180, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, UFFICIO AUTORITÀ DI GESTIONE P.S.R. BASILICATA E POLITICHE DI SVILUPPO AGRICOLO E RURALE - SEDE POTENZA

Determinazione 13 agosto 2026, n.756

D.G.R. n.252 del 12.05.2026 “Decreto del Ministero dell’Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste del 19 febbraio 2025 recante ad oggetto “Modifica del decreto 3 febbraio 2016, che istituisce il sistema di consulenza aziendale in agricoltura” - Approvazione disposizioni attuative ed Avviso Pubblico per il riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata” - Approvazione esiti istruttori.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Ufficio Autorità di gestione P.S.R. Basilicata / C.S.R. Basilicata e politiche di sviluppo agricolo e rurale

14BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 14BE.2026/D.00756 DEL 13/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D.G.R. n.252 del 12.05.2026 "Decreto del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste del 19 febbraio 2025 recante ad oggetto "Modifica del decreto 3 febbraio 2016, che istituisce il sistema di consulenza aziendale in agricoltura" - Approvazione disposizioni attuative ed Avviso Pubblico per il riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata" - Approvazione esiti istruttori.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 3

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTO lo Statuto della Regione Basilicata, approvato con Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17.11.2016, modificato e integrato con Legge Statutaria Regionale n .1 del 18.07.2018;

VISTO il D.lgs. n. 165 del 30.03.2001 recante "Norme Generali sull'Ordinamento del Lavoro alle Dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L. n. 241 del 07.08.1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L.R. n. 12 del 02.03.1996 concernente la "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" come successivamente modificata e integrata;

VISTO il D.lgs. n. 33 del 14.03.2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle P.A. e ss. mm. ii.";

VISTA la D.G.R. n. 50 del 10-03-2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11- bis";

VISTA la L.R. n. 29 del 30.12.2019 "Riordino degli Uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

VISTO il Regolamento regionale n. 1 del 10.02.2021 "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", così come modificato dai successivi Regolamenti n.3/2021, n.4/2021 e n.4/2024;

VISTA la D.G.R. n. 219 del 19.03.2021 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 39 del 30.01.2025 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi";

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 "Art. 5 comma 2 del Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1 –Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 339 del 09.07.2025 "DGR 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Integrazione";

VISTA la D.G.R. n. 385 del 23.07.2025 "D.G.R. n. 315/2025 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale". Indirizzi operativi;

VISTA la D.G.R. n. 750 del 06.10.2021 “Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l’organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale” e ss.mm.ii.;

VISTA la D.G.R. n. 340 del 09.07.2025 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico”;

VISTA la D.G.R. n. 387 del 23.07.2025 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico”;

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 – Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1 – Conferimento incarichi di Direzione Generale;

VISTA la D.G.R. n. 316 del 20.06.2025 “Conferimento incarichi di Direzione Generale”;

VISTO il Regolamento regionale n. 1 del 05.05.2022 “Controlli interni di regolarità amministrativa”;

VISTA la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022, recante: “Controlli interni di regolarità amministrativa” – Approvazione”;

VISTA la D.G.R. n. 179 del 08.04.2022 “Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione”;

VISTA la D.G.R. n. 29 del 26.02.2026 “Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale;

RICHIAMATO il Decreto Ministeriale 19 febbraio 2025 recante “Modifica del Decreto 3 febbraio 2016, che istituisce il sistema di Consulenza aziendale in agricoltura”;

VISTA la D.G.R. n.252 del 12.05.2026 “Decreto del Ministero dell’Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste del 19 febbraio 2025 recante ad oggetto “Modifica del decreto 3 febbraio 2016, che istituisce il sistema di consulenza aziendale in agricoltura” - Approvazione disposizioni attuative ed Avviso Pubblico per il riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata”;

RILEVATO che in relazione al suddetto Avviso sono pervenute n. 28 istanze di riconoscimento da parte dei prestatori di servizi di consulenza, di cui n. 12 presentate da consulenti in forma singola e n. 16 presentate da parte di Organismi di Consulenza (OdC) (Allegato A);

PRESO ATTO che in fase istruttoria sono state inviate richieste di integrazioni per carenze documentali e che, al termine dei 10 giorni concessi per riscontrare tali richieste, queste ultime sono risultate tutte evase;

RITENUTO pertanto necessario rimandare le verifiche istruttorie finalizzate al controllo dei requisiti di cui ai punti precedenti al momento dell’individuazione dei destinatari della consulenza e, nella fattispecie, in fase di verifica di ammissibilità delle domande di sostegno che saranno candidate a valere sull’Intervento SRH01 “Erogazione dei servizi di consulenza” del CSR Basilicata 2023-2027;

DATO ATTO che le risultanze dell’istruttoria sono riportate negli allegati B e C - parte integrante e sostanziale del presente atto – che riportano in via sintetica:

1. Allegato B – Elenco delle domande di riconoscimento di prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata ammissibili (n. 27), recante per ciascun consulente – laddove ne ricorra la specifica circostanza – gli ambiti di abilitazione ovvero di non abilitazione o la relativa esclusione;
2. Allegato C – Elenco delle domande di riconoscimento di prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata non ammissibili con le relative motivazioni (n. 1);

RITENUTO pertanto di approvare i suddetti elenchi e di disporre l'iscrizione dei soggetti di cui all'Allegato B nel Registro unico nazionale dei prestatori dei servizi di consulenza come disciplinato dall'art. 5 del Decreto 19 febbraio 2025;

per le motivazioni espresse in premessa che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

DETERMINA

1. di approvare gli allegati di seguito riportati:
   a. Elenco delle domande di riconoscimento di prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata pervenute (Allegato A);
   b. Elenco delle domande di riconoscimento di prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata ammissibili (Allegato B);
   c. Elenco delle domande di riconoscimento di prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata non ammissibili con le relative motivazioni (Allegato C);
2. di procedere alla pubblicazione della presente determinazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata e di darne massima evidenza sui siti ***http://www.basilicatacsr.it*** e ***www.regione.basilicata.it.***

L'ISTRUTTORE **Anna De Stefano**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D.G.R. n.252 del 12.05.2026 "Decreto del Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste del 19 febbraio 2025 recante ad oggetto "Modifica del decreto 3 febbraio 2016, che istituisce il sistema di consulenza aziendale in agricoltura" - Approvazione disposizioni attuative ed Avviso Pubblico per il riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata" - Approvazione esiti istruttori.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

ALLEGATO A

Elenco delle domande di riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata pervenute

N.	PRESTATORI SERVIZI DI CONSULENZA	PROTOCOLLO SIARB
1	CON.PRO.BIO.LUCANO	20201280979
2	BIOAGRITEST S.R.L. CENTRO INTERREGIONALE DI DIAGNOSI VEGETALE	20201280839
3	BASILICATA TOPSERVICE - SOCIETA' COOPERATIVA	20201280797
4	AGREENMENT S.R.L.	20201280581
5	B&V AGRI GREEN CONSULTING S.N.C. DI B. PISICOLI E V. MIRAGLIA	20201280680
6	NEXT SRLS	20201280557
7	SINTESI S.R.L.	20201280961
8	AGRICON SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	20201280896
9	FIT - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	20201280672
10	MANAGER HUB SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	20201280748
11	LO. BER. CONSULTING SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFIC ATA	20201280870
12	VYBRA FACTORY S.R.L. SOCIETÀ BENEFIT	20201280763
13	ECOPRAXI S.R.L.	20201280805
14	ORGANISMO DI CONSULENZA PSR & INNOVAZIONE BASILICATA S.R.L.	20201280953
15	ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA BASILICATA	20201280755
16	LA RETE - SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE - E.T.S.	20201280946
17	UCCELLI GIUSEPPE	20201280813
18	CONTINI VINCENZO	20201280888
19	CORETTI COSIMO DAMIANO	20201280821
20	D'ADAMO CARMINE	20201280706
21	DI GIORGIO ENRICO MARIA	20201280540
22	SYNAGO DEL DOTT. GIUSEPPE MARIA FILIPPI	20201280771
23	FRANCO GIUSEPPINA	20201280482
24	GAUDIANO COSIMO	20201280987
25	LAVIOLA DOMENICO	20201280649
26	MANFREDA SALVATORE	20201280698
27	PERSIANI ALESSANDRO	20201280714
28	ARAGONA FRANCESCA	20201280730

ALLEGATO B

Elenco delle domande di riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata ammissibili

N.	PRESTATORI SERVIZI DI CONSULENZA	PROTOCOLLO SIARB	CONSULENTI	ESITO ISTRUTTORIA SULLA DOCUMENTAZIONE DEI SINGOLI CONSULENTI RISPETTO AGLI AMBITI DI CONSULENZA INDICATI NELLA DOMANDA DI RICONOSCIMENTO			
				ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	NON ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	ESCLUSI	
						NON IDONEO PER ASSENZA DEI REQUISITI DI CUI ALL'ART. 5 DELLE DISPOSIZIONI ATTUATIVE REGIONALI	NON AMMESSO
1	CON.PRO.BIO.LUCANO	20201280979	CARLO BAZZOCCHI	ABILITATO			
			EMANUELA FERRARIS	ABILITATO	Non abilitato per la tematica: COD. B4, perché non coerente con il profilo professionale.		
			MICHELE FALIVENE	ABILITATO			
			MASSIMO QUINTO	ABILITATO			
			SALVATORE MONETTA	ABILITATO			
			MICHELE MONETTA	ABILITATO			
			SALVATORE MONETTA	ABILITATO			
			MAURIZIO AGOSTINO	ABILITATO			
			MARIO APICELLA	ABILITATO			
			FILOMENA MONTEMURRO	ABILITATO			
2	BIOAGRITEST S.R.L. CENTRO INTERREGIONALE DI DIAGNOSI VEGETALE	20201280839	ANGELA FANIGLIULO	ABILITATO			
			FRANCESCA DAPOTO	ABILITATO			
			BIAGIO CALCAGNO	ABILITATO			
			DOMENICO ANTONIO CIRIGLIANO	ABILITATO			
			DOMENICO ANTONIO VITALE	ABILITATO			
			MARIO CASTRONUOVO	ABILITATO			
			GIOVANNI MARCANTONIO	ABILITATO			
			SOCCORSA COMES	ABILITATO			
			EUFELIA CARBONE	ABILITATO			
			ANTONELLA VIGGIANO	ABILITATO			
			PINA ALTOMONTE	ABILITATO			
3	BASILICATA TOPSERVICE - SOCIETA' COOPERATIVA	20201280797	MICHELE MONTANARO	ABILITATO			
			ANGELA LORENZO	ABILITATO			
			VINCENZO MARIO MALVASI	ABILITATO			
			LUIGI BOCCARELLI	ABILITATO			
4	AGREENMENT S.R.L.	20201280581	GIUSEPPE CARLUCCI	ABILITATO			
			TEODORO BERLOCO	ABILITATO			
			CIPRIANO LOIUDICE	ABILITATO			
			DOMENICO LATERZA	ABILITATO	Non abilitato per la tematica: COD. G, perché non coerente con il profilo professionale.		
5	B&V AGRI GREEN CONSULTING S.N.C. DI B. PISICOLI E V. MIRAGLIA	20201280680	VINCENZO MIRAGLIA	ABILITATO			
			BENIAMINO PISICOLI	ABILITATO			
			GIUSEPPE PERRONE	ABILITATO			
			GIUSTINO DI LEO	ABILITATO			
6	NEXT SRLS	20201280557	VINCENZO SANTAMARIA	ABILITATO			
			ROSARIA FORTUNATO	ABILITATO			
7	SINTESI S.R.L.	20201280961	STEFANIA GILIO	ABILITATO			
			UMBERTO BRINDISI	ABILITATO			
			GIUSEPPE TRAMUTOLA	ABILITATO			
			MICHELE ALBERICO CHIUMMIENTO	ABILITATO			

ALLEGATO B

Elenco delle domande di riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata ammissibili

N.	PRESTATORI SERVIZI DI CONSULENZA	PROTOCOLLO SIARB	CONSULENTI	ESITO ISTRUTTORIA SULLA DOCUMENTAZIONE DEI SINGOLI CONSULENTI RISPETTO AGLI AMBITI DI CONSULENZA INDICATI NELLA			
				ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	NON ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	ESCLUSI	
						NON IDONEO PER ASSENZA DEI REQUISITI DI CUI ALL'ART. 5 DELLE DISPOSIZIONI ATTUATIVE REGIONALI	NON AMMESSO
8	AGRICON SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	20201280896	GIACOMO BRUNO LORUSSO	ABILITATO			
			NICOLA BERLOCO	ABILITATO			
9	FIT - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	20201280672	MARCO PAOLO MANGIAMELE	ABILITATO			
			GRAZIA BOZZA	ABILITATO			
			GIUSEPPE DE MATTEIS	ABILITATO			
			MARIA ANISIMOVA	ABILITATO			
10	MANAGER HUB SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	20201280748	PASQUALE LORUSSO	ABILITATO			
			MICHELE RICCARDI	ABILITATO			
			STEFANO FATTIBENE	ABILITATO			
			CATERINA SPADAFORA	ABILITATO			
11	LO. BER. CONSULTING SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFIC ATA	20201280870	VINCENZO LORUSSO	ABILITATO			
			TOMMASO CAPPIELLO	ABILITATO			
12	VYBRA FACTORY S.R.L. SOCIETÀ BENEFIT	20201280763	ANTONELLA GIULIANO	ABILITATO			
			DARIA LOTITO	ABILITATO			
13	ECOPRAXI S.R.L.	20201280805	MICHELE ARCANGELO COLELLA	ABILITATO	Non abilitato per le tematiche: COD. A, COD. B1, COD. C, perché non coerente con il profilo professionale.		
			FABIO ORLANDO	ABILITATO	Non abilitato per le tematiche: COD. A, COD. B1, COD. C, perché non coerente con il profilo professionale.		
			ANTONIO CORONATO	ABILITATO	Non abilitato per le tematiche: COD. A, COD. B1, COD. C, perché non coerente con il profilo professionale.		
			GIANLUCA QUARANTA	ABILITATO			
			GIOVANNI IMBROGNO	ABILITATO			

ALLEGATO B

Elenco delle domande di riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata ammissibili

N.	PRESTATORI SERVIZI DI CONSULENZA	PROTOCOLLO SIARB	CONSULENTI	ESITO ISTRUTTORIA SULLA DOCUMENTAZIONE DEI SINGOLI CONSULENTI RISPETTO AGLI AMBITI DI CONSULENZA INDICATI NELLA			
				ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	NON ABILITATO RISPETTO ALLE TEMATICHE INDICATE	ESCLUSI	
						NON IDONEO PER ASSENZA DEI REQUISITI DI CUI ALL'ART. 5 DELLE DISPOSIZIONI ATTUATIVE REGIONALI	NON AMMESSO
14	ORGANISMO DI CONSULENZA PSR & INNOVAZIONE BASILICATA S.R.L.	20201280953	ROSA FORTUNATO	ABILITATO			
			SALVATORE PARADISO	ABILITATO	Non abilitato per le tematiche: COD. B, COD. B1, COD. B2, COD. B3, COD. B4, COD. B5, COD. B7, COD. B8, COD. C, COD. D, COD. E, COD. F, COD. G, COD. H.		
			GIANLUCA D'ANDREA	ABILITATO			
			FRANCESCO PERRUCCI				Non ammesso per carenza del requisito richiesto.
			MAURIZIO SILEO	ABILITATO			
			IVANO VIGNOLA	ABILITATO			
			GUSTAVO TISCI	ABILITATO			
			LUIGI APPIO	ABILITATO			
			ANNALISA LOSASSO	ABILITATO			
15	ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA BASILICATA	20201280755	INNOCENZO ABBATANGELO	ABILITATO			
			FRANCESCA BITORSOLI	ABILITATO			
			GIULIA CANOFARI	ABILITATO			
			VINCENZO CAZZATO	ABILITATO			
			MICHELE CERVELLINO	ABILITATO			
			ROSARIO COSPITO	ABILITATO			
			VINCENZO DE MARINIS	ABILITATO			
			BENEDETTO ESPOSITO	ABILITATO			
			SALVATORE FICARRA	ABILITATO			
			MICHELE GARAGUSO	ABILITATO			
			VIRGILIO LAMMOGLIA	ABILITATO			
			SALVATORE NICOLA LAROCCA	ABILITATO			
			FELICIANO LAVECCHIA	ABILITATO			
			TOMMASO LOIZZO	ABILITATO			
			VITTORIO MATTA	ABILITATO			
			STEFANO MAZZIOTTA	ABILITATO			
			GIOVANNI OLIVETO	ABILITATO			
			NICOLA ORIOLO	ABILITATO			
			DOMENICO PISANI	ABILITATO			
			TERESA PISCIONE	ABILITATO			
			GIOSEF PONZIO	ABILITATO			
			PASQUALE RAMUNNO	ABILITATO			
			ANGELO RICCIARDI	ABILITATO			
			MICHELE SALVATORE RINALDI	ABILITATO			
			FRANCESCO SCARILLI	ABILITATO			
			MICHELE ANDREA TACCOGNA	ABILITATO			
			CANIO VIGGIANO	ABILITATO			
			INCORONATA ZACOMETTI	ABILITATO			
			PIETRO ZOTTI	ABILITATO			
			FEDERICA LOLLOBATTISTA	ABILITATO	Non abilitato per la tematica: COD. B4, perché non coerente con il profilo professionale.		
			EGIDIO SOLDO	ABILITATO			
			VINCENZO RASULO	ABILITATO			
			GIUSEPPE ROBERTO LIBUTTI	ABILITATO			
16	UCCELLI GIUSEPPE	20201280813	UCCELLI GIUSEPPE	ABILITATO			
17	CONTINI VINCENZO	20201280888	CONTINI VINCENZO	ABILITATO			
18	CORETTI COSIMO DAMIANO	20201280821	CORETTI COSIMO DAMIANO	ABILITATO			
19	D'ADAMO CARMINE	20201280706	D'ADAMO CARMINE	ABILITATO			
20	DI GIORGIO ENRICO MARIA	20201280540	DI GIORGIO ENRICO MARIA	ABILITATO			
21	SYNAGO DEL DOTT. GIUSEPPE MARIA FILIPPI	20201280771	SYNAGO DEL DOTT. GIUSEPPE MARIA FILIPPI	ABILITATO			
22	FRANCO GIUSEPPINA	20201280482	FRANCO GIUSEPPINA	ABILITATO			
23	GAUDIANO COSIMO	20201280987	GAUDIANO COSIMO	ABILITATO			
24	LAVIOLA DOMENICO	20201280649	LAVIOLA DOMENICO	ABILITATO			
25	MANFREDA SALVATORE	20201280698	MANFREDA SALVATORE	ABILITATO			
26	PERSIANI ALESSANDRO	20201280714	PERSIANI ALESSANDRO	ABILITATO			
27	ARAGONA FRANCESCA	20201280730	ARAGONA FRANCESCA	ABILITATO			

Elenco delle domande di riconoscimento dei prestatori di servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata non ammissibili con le relative motivazioni			
N.	**PRESTATORI SERVIZI DI CONSULENZA**	**PROTOCOLLO SIARB**	**MOTIVAZIONI DI ESCLUSIONE**
1	**LA RETE - SOCIETÀ COOPERATIVA SOCIALE - E.T.S.**	**20201280946**	Assenza del requisito previsto dall'art.2 punto 2 dell'Avviso Pubblico e dall'art.5 punto 2 delle "Disposizioni attuative per il riconoscimento dei prestatori dei servizi di consulenza aziendale in agricoltura della Regione Basilicata", approvati con DGR n.252/2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1897

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore di segreteria" (ST24007957 - CUP G84D22008590007 - edizione 1 GB_1077) - Liquidazione alla società STUDIO DICHIARA S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1898

Programma GOL – Avviso Pubblico denominato “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)- Missione M5C1 : Politiche attive del lavoro e sostegno all’occupazione – Riforma 1.1 : Politiche attive del lavoro e formazione programma GOL – A.P. n. 2 per l’attuazione del Programma GOL da finanziare nell’ambito del PNRR, Missione 5 “Inclusione e coesione”, Componente 1”Politiche per il Lavoro”, Riforma 1.1 “Politiche Attive del lavoro e Formazione” , finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EUPresentazione di candidature per l’individuazione dei soggetti attuatori delle misure relative al Percorso 1 – Reinserimento Occupazionale e al Servizio di orientamento specialistico trasversale ai percorsi approvato con DGR n. 538 del 10/8/2022. Servizi di Incontro Domanda/Offerta erogato dall’Organismo di Formazione GESFOR Partita I.V.A. n. 07297670635 - CUP G42B22011090007 – Liquidazione e pagamento.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1899

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n.1 per l’attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 “inclusione e coesione”, Componente 1 “Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 “ Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)”, approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo “Competenze digitali nel mondo del lavoro” (IST22017726 – CUP G24D24005520008 – Ed. 58 GB_1268) - Liquidazione saldo alla società INNOVATION FORM S.r.l.s.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1900

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Contabile" (IST24008099 – CUP G34F22000490007 – Ed. 2 GB_386) - Liquidazione saldo alla società SEREA S.r.l. SB.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1901

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- NextGeneration EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Assistente autonomia e comunicazione delle persone con disabilità" (IST22017862 – G34D22008720007 - ed.9 GB 403) – Liquidazione saldo alla società NEW FORM SOC. COOP.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1902

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore di cucina - aiuto cuoco" (G24D24005170008 - GB_955 - IST22017806- edizione 28)- Pagamento intermedio all'Organismo di Formazione SOCIETA' CONSORTILE TESA ENERGY SRL – Liquidazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1903

Programma GOL -Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore dell'assistenza educativa ai disabili" (IST24007193 – CUP G34D22011200007 - ed.23 GB 911) – Liquidazione saldo alla società NEW FORM SOC. COOP.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1904

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore di panificazione e produzione di paste" (IST22025416 - CUP G84D22008460007 - edizione 3 GB_796) - Liquidazione alla società STUDIO DICHIARA S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1905

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore promozione ed accoglienza turistica" (IST22025545 - CUP G34D22010190007 - ed.2 GB 703) – Liquidazione saldo alla società NEW FORM SOC. COOP.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1907

Programma GOL – Avviso Pubblico denominato “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M5C1: Politiche attive del lavoro e sostegno all’occupazione – Riforma 1.1 : Politiche attive del lavoro e formazione programma GOL – A.P. n. 2 per l’attuazione del Programma GOL da finanziare nell’ambito del PNRR, Missione 5 “Inclusione e coesione”, Componente 1”Politiche per il Lavoro”, Riforma 1.1 “Politiche Attive del lavoro e Formazione” , finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU Presentazione di candidature per l’individuazione dei soggetti attuatori delle misure relative al Percorso 1 – Reinserimento Occupazionale e al Servizio di orientamento specialistico e accompagnamento al lavoro trasversale ai percorsi approvato con DGR n. 538 del 10/8/2022. Servizio di Accompagnamento al lavoro erogato dall’Organismo di Formazione NEW FORM SOC. COOP Partita I.V.A n. 01793400761 - CUP G42B22011090007 - Liquidazione e pagamento.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1908

Programma GOL – Avviso Pubblico denominato “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)- Missione M5C1: Politiche attive del lavoro e sostegno all’occupazione – Riforma 1.1 : Politiche attive del lavoro e formazione programma GOL – A.P. n. 2 per l’attuazione del Programma GOL da finanziare nell’ambito del PNRR, Missione 5 “Inclusione e coesione”, Componente 1”Politiche per il Lavoro”, Riforma 1.1 “Politiche Attive del lavoro e Formazione” , finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU Presentazione di candidature per l’individuazione dei soggetti attuatori delle misure relative al Percorso 1 – Reinserimento Occupazionale e al Servizio di orientamento specialistico e accompagnamento al lavoro trasversale ai percorsi approvato con DGR n. 538 del 10/8/2022.- Servizio di Accompagnamento al lavoro erogato dall’Organismo di Formazione SYNERGIE ITALIA AGENZIA PER IL LAVORO SPA Partita IVA n. 07704310015 - CUP G42B22011090007 - Liquidazione e pagamento.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1909

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Assistente autonomia e comunicazione delle persone con disabilità" (IST22017862 - CUP G34D22010660007 - edizione 11 GB_786) - Liquidazione alla società NEW FORM Soc. Coop.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1911

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Assistente all'autonomia e alla comunicazione di persone con disabilità" (IST23001457 - CUP G34D22008670007 - edizione 5 GB_388) - Liquidazione saldo alla società On Line Service Soc. Coop.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1912

Piano straordinario di potenziamento dei Centri per l’Impiego e delle politiche attive del lavoro adottato con decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n.74 del 28 giugno 2019. Rafforzamento del personale dei Centri per l'Impiego. Liquidazione in favore dell’Agenzia Regionale per il Lavoro e l’Apprendimento Basilicata (ARLAB) delle spese relative al primo trimestre 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1913

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Competenze digitali con utilizzo dei sistemi informatici" (G34D22010630007 - GB_780 - IST22018691- Ed 5) - Liquidazione saldo alla società SEREA SRL SB.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1914

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Informatica professionale" (IST22018316 – CUP G34D22010670007 - ed.7 GB 789) - Liquidazione saldo alla società RISORSE S.R.L.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 22 luglio 2026, n.1915

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore di pasticceria" (IST24001517 - CUP G34D22009830007 - edizione 1 GB_631) – Liquidazione saldo alla società SCUOLA NUOVA S.R.L.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 22 luglio 2026, n.1916

Progetto MIMIT : “Iniziative a vantaggio dei consumatori, di cui all’art. 148, comma 1, della legge 23 dicembre 2000, n. 388. Modalità, termini e criteri per il finanziamento di Sportelli del consumatore in ambito regionale ex articolo 8 del D.M. 10 agosto 2020” - Disimpegno somme Associazione Casa del consumatore.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1918

Art. 39 L.R. n. 29/2015: “Nuova Legge organica in materia di Artigianato”. Attribuzione della qualifica di “Maestro Artigiano alla Sig.ra Conte Angela”.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1919

Art. 39 L.R. n. 29/2015: “Nuova Legge organica in materia di Artigianato”. Attribuzione della qualifica di “Maestro Artigiano al Sig. Francesco MATTURRO”.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1920

Art. 39 L.R. n. 29/2015: “Nuova Legge organica in materia di Artigianato”. Attribuzione della qualifica di “Maestro Artigiano al Sig. Vito CASO”.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1921

FSC 2007-2013 - Delibera CIPE n.88/2012 – APQ rafforzato BAOT “Completamento e rafforzamento Pacchetti Turistici Integrati PIOT”. – Intervento “Sistemazione campeggio montano in località Mezzana” PIOT POLLINO - CUP H93G14000150002 - Soggetto attuatore: Comune di San Severino Lucano (PZ) – Presa d’atto Accertamento economia di € 3.000,00, recupero somme accreditate e non rendicontate di € 3.000,00.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1922

FSC 2007-2013 - Delibera CIPE n.88/2012 – APQ rafforzato BAOT “Completamento e rafforzamento Pacchetti Turistici Integrati PIOT”. – Intervento “Progetto per lo sviluppo turistico del comune di Trecchina e comprensorio di Maratea e della Valle del Noce - I° stralcio I° Lotto”. Piot MARATEA TERRAMARE CUP: H57B14000100002- Soggetto attuatore: Comune di Trecchina (PZ). – Presa d’atto Accertamento economia di € 55,46, recupero somme accreditate e non rendicontate di € 55,46.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1923

D.G.R. n. 748 del 27 novembre 2025 e ss.mm.ii.- Manifestazione di Interesse rivolta ai Comuni della Regione Basilicata per il finanziamento di interventi urgenti e di modesta entità finalizzati ad assicurare la continuità dei servizi essenziali alle attività produttive - Comune di Calciano (MT) - “Intervento di messa in sicurezza della infrastruttura stradale sita in c.da Aia Auremma Rosmarino a servizio delle attività produttive nel comune di Calciano (MT)” - CUP: B95F26000130002 - Presa d’atto del progetto esecutivo e approvazione del quadro economico – Concessione del finanziamento - Impegno di spesa di € 60.797,55 e liquidazione acconto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1924

D.G.R. n. 748 del 27 novembre 2025 e ss.mm.ii.- Manifestazione di Interesse rivolta ai Comuni della Regione Basilicata per il finanziamento di interventi urgenti e di modesta entità finalizzati ad assicurare la continuità dei servizi essenziali alle attività produttive - Comune di Irsina (MT) - “Messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle strade vicinali di collegamento tra la SS655 e alcuni stabilimenti di allevamento avicoli siti in contrada san Domenico e Santa Maria D'Irsi” - CUP: C97H26000610002 - Presa d’atto del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica e approvazione del quadro economico - Concessione del finanziamento - Impegno di spesa di € 61.000,00 e liquidazione acconto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1925

D.G.R. n. 748 del 27 novembre 2025 e ss.mm.ii.- Manifestazione di Interesse rivolta ai Comuni della Regione Basilicata per il finanziamento di interventi urgenti e di modesta entità finalizzati ad assicurare la continuità dei servizi essenziali alle attività produttive - Comune di Maschito (PZ) - “Lavori di estensione e potenziamento della rete idrica all’interno della zona PIP del Comune di Maschito” - CUP: C54H26000310002 - Presa d’atto del progetto esecutivo e approvazione del quadro economico – Concessione del finanziamento - Impegno di spesa di € 60.589,15 e liquidazione acconto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1926

D.D. n. 15BB.2024/D.00773 del 20/05/2024 “Programma Regionale FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 - Priorità 1 – Basilicata smart (RSO 1.1 - RSO 1.3 – RSO 1.4) – Avviso Pubblico “Piani di Sviluppo Industriale attraverso pacchetti integrati agevolativi (MINIPIA)”. l’Avviso pubblico - Programma Regionale FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 - Priorità 1 – Basilicata smart (RSO 1.1 - RSO 1.3 – RSO 1.4) - Istanza IST24011168 – Impresa WELLNESS CLUB S.R.L. - SOCIETA' SPORTIVA DILETTANTISTICA - Progetto di trasferimento nella sede operativa di MATERA Codice ATECO 2007 R.93.13.00 - Gestione di palestre- Provvedimento di Concessione ai sensi dell'art. 26 comma 10 dell'Avviso pubblico di un Contributo in conto impianti di € 753.436,40 Codice CUP G15C24000210007 - Codice RNA-COR 26174983 - Codice SILBAS 15/2026/0055.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ

Determinazione 24 luglio 2026, n.1927

D.G.R. n. 430 del 06/07/2022: “D.G.R. 191 DEL 08/04/2022”. Scorrimento Avviso Pubblico “Sostegno alla ripresa delle PMI e delle professioni lucane” approvato con D.G.R. n. 684 del 30/09/2020 modificato ed integrato con D.G.R. n. 734 del 26/10/2020– IST21001446 – Impresa LA CASA CARMINE NICOLA - Programma di investimento da realizzare nel Comune di SANT’ARCANGELO – Codice G.45.20.4 - Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli - Liquidazione SALDO € 23.865,50 - Codice ATECO 2025 - 95.31.30 - Riparazione, montaggio o sostituzione di pneumatici e camere d'aria di autoveicoli (ex Codice ATECO 2007 G.45.20.4 - Riparazione e sostituzione di pneumatici per autoveicoli) – Codice CUP: G22E23000330008 - Codice RNA-COR 16077249 –COVAR 1728605.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ DELLE POLITICHE FORMATIVE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1928

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Priorità 7 - Obiettivo specifico ESO4.7- Azione 7.4.7.A “Formazione continua” - D.G.R. n.273/2025 “Approvazione AP Formazione Continua 2024-2027 – Imprese” – Assegnazione realizzazione progetto IST25008954 - AZ.53/AP/01/2025/REG a STELLA ALL IN ONE S.R.L. – Impegno di spesa - Provvedimenti.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ DELLE POLITICHE FORMATIVE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1929

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Priorità 7 - Obiettivo specifico ESO4.7- Azione 7.4.7.A “Formazione continua” - D.G.R. n.273/2025 “Approvazione AP Formazione Continua 2024-2027 – Imprese” – Assegnazione realizzazione progetto IST25008938 - AZ.52/AP/01/2025/REG a PANTA REI - RICERCA E CONSULENZA S.R.L. - Impegno di spesa - Provvedimenti.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ DELLE POLITICHE FORMATIVE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1930

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Priorità 7 - Obiettivo specifico ESO4.7- Azione 7.4.7.A “Formazione continua” - D.G.R. n.273/2025 “Approvazione AP Formazione Continua 2024-2027 – Imprese” – Assegnazione realizzazione progetto IST25008973 - AZ.54/AP/01/2025/REG ECOSUD S.R.L. – Impegno di spesa - Provvedimenti.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ DELLE POLITICHE FORMATIVE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1931

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Priorità 7 - Obiettivo specifico ESO4.7- Azione 7.4.7.A “Formazione continua” - D.G.R. n.273/2025 “Approvazione AP Formazione Continua 2024-2027 – Imprese” – Assegnazione realizzazione progetto IST25008980 - AZ.55/AP/01/2025/REG a VOCATIONAL TRAINING S.R.L. – Impegno di spesa - Provvedimenti.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO FORMAZIONE E QUALITÀ DELLE POLITICHE FORMATIVE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1932

PR Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - Priorità 7 - Obiettivo specifico ESO4.7- Azione 7.4.7.A “Formazione continua” - D.G.R. n.273/2025 “Approvazione AP Formazione Continua 2024-2027 – Imprese” – Assegnazione realizzazione progetto IST25009095 - AZ.56/AP/01/2025/REG a THEGG DOMOTICA S.R.L – Impegno di spesa - Provvedimenti.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1933

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Competenze digitali" (IST22018217 - CUP G64D22008840007 - edizione 4 GB_793) – Liquidazione saldo alla società AKTIVA S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1934

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Gestione amministrativa e contabilità" (G34D22011810007 - GB_1145 - IST24008066– Ed 1) - Liquidazione saldo alla società IDMAKERS S.R.L..

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1935

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l’attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 “inclusione e coesione”, Componente 1 “Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 “ Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)”, approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo “Gestione amministrativa e contabilità” (G34D22011960007 - GB_1171 - IST24008066– Ed 2) - Liquidazione saldo alla società IDMAKERS S.R.L..

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1936

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore promozione e accoglienza turistica" (G34D22010490007 - GB_895 - IST22025545- ed.3) - Liquidazione saldo alla società NEW FORM SOC. COOP.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1937

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore promozione e accoglienza turistica" (G34D22010500007 - GB_896 - IST22025545- ed.4) - Liquidazione saldo alla società NEW FORM SOC. COOP.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1939

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Tecnico del sistema educativo integrato dei servizi per la prima infanzia" (G34D24006490008 - GB_934 - IST22018355- Ed. 6) - Liquidazione saldo alla società IDMAKERS S.R.L. e svincolo polizza fideiussoria.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1941

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU - Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con D.G.R. n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Operatore di cucina – aiuto cuoco" (IST22017806 - CUP G34D22011000007 - edizione 18 GB_859) - Liquidazione alla società TE.SA. ENERGY soc. consortile.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LO SVIL. ECON., IL LAVORO E I SERVIZI ALLA COMUNITÀ, UFFICIO POLITICHE DEL LAVORO E POLITICHE GIOVANILI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1942

Programma GOL - Avviso Pubblico denominato "Avviso Pubblico n 1 per l'attuazione del Programma Garanzia Occupabilità dei lavoratori da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 5 "inclusione e coesione", Componente 1 "Politiche per il lavoro , Riforma 1.1 " Politiche attive del lavoro e formazione finanziato dall'Unione Europea- Next Generation EU – Percorso 2 aggiornamento (Upskilling) e Percorso 3 Riqualificazione (Reskilling)", approvato con DGR n. 536 del 10 agosto 2022. Intervento formativo "Tecnico sistema educativo integrato dei servizi per la prima infanzia" (G34D22010540007 - GB_770 - IST22018673 - edizione 7) - Pagamento intermedio all'Organismo di Formazione INNFORM SRL - Liquidazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ECONOMIA CIRCOLARE, RIFIUTI E BONIFICHE

Determinazione 28 luglio 2026, n.1111

Lavori di "Messa in sicurezza permanente del suolo mediante realizzazione barriera naturalizzata di protezione" nell'ambito del finanziamento "PNRR Missione 2 Componente 4 – Investimento 3.4 - realizzazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Basilicata nel Comune di San Severino Lucano, loc.ta Visceglie (CUP: G91G22000360006 – CIG: B8F755BA7E) – Liquidazione SAL I.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1128

D.Lgs. n. 164/2000 - D.P.R. n. 327/2001 e D.Lgs. n. 330/2004 - Approvazione progetto Snam Rete Gas s.p.a., accertamento della conformita urbanistica, dichiarazione di pubblica utilita e apposizione del vincolo preordinato all'esproprio dell'opera denominata "Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4'')– 64 bar" nel Comune di Avigliano (PZ). Soggetto richiedente: Società Snam Rete Gas S.p.A.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia
23BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BE.2026/D.01128 DEL 31/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D.Lgs. n. 164/2000 - D.P.R. n. 327/2001 e D.Lgs. n. 330/2004 - Approvazione progetto Snam Rete Gas s.p.a., accertamento della conformità urbanistica, dichiarazione di pubblica utilità e apposizione del vincolo preordinato all'esproprio dell'opera denominata "Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4'')– 64 bar" nel Comune di Avigliano (PZ). Soggetto richiedente: Società Snam Rete Gas S.p.A.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI

la Legge 17 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

la Legge Regionale n. 50/1993 "*Modifica ed integrazione alla L.R. 4 agosto 1987, n. 20 contenente norme in materia di tutela dei beni culturali, ambientali e paesistici - Snellimento delle procedure";*

la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

la D.G.R. n. 11/1998, recante: "Individuazione degli atti di competenza della Giunta";

la Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 47 e successive modifiche e integrazioni, recante d*isciplina della valutazione di impatto ambientale e norme per la tutela dell'ambiente*;

il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica*";

il decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato del 25 giugno 1999 ed il decreto del Ministro delle attività produttive del 23 dicembre 2002, che determinano l'ambito della rete di trasmissione nazionale (nel seguito RTN);

la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm.ii.;

il D. Lgs. n. 165/2001, recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*";

la legge 27 ottobre 2003, n. 290 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 agosto 2003, n. 239, recante disposizioni urgenti per la sicurezza del sistema elettrico nazionale e per il recupero di potenza di energia elettrica. Deleghe al Governo in materia di remunerazione della capacità produttiva di energia elettrica e di espropriazione per pubblica utilità*";

il decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità*";

il D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 2004 "*Criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione*";

la Legge 23 agosto 2004, n. 239 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia*";

il decreto del Ministero delle attività produttive del 20 aprile 2005, pubblicato in G.U.R.I. 29 aprile 2005, n. 98, "*Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

la L.R. 22/10/2007, n. 19 "*Norme in materia di espropriazione per pubblica utilità";*

la Legge Regionale 19 gennaio 2010, n.1 recante "*Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 – L.R. n. 9/2007*";

il decreto del Ministero dello sviluppo economico 15 dicembre 2010, pubblicato in G.U.R.I. 7 gennaio 2011, n. 4, "*Modifica ed aggiornamento della convenzione annessa alla Concessione*

rilasciata alla società Terna per le attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale";

il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*";

il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il Decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1 "*Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività";*

il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 (G.U.R.I. n. 78 del 2 aprile 2012), recante "*Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili e definizione delle modalità di gestione dei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi da parte delle Regioni e delle province autonome*" (c.d. decreto burden-sharing);

il decreto legislativo 2012, n. 218, recante "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, recante codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.ii;

la deliberazione di giunta regionale 19 gennaio 2016, n. 41 *"D. Lgs n. 28/2011, L.R. n. 8/2012 e L.R. n. 17/2012 - modifiche ed integrazioni al disciplinare approvato con DGR n. 2260/2010 - approvazione."*;

la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

la Legge Regionale 30/11/2018, n. 41 avente ad oggetto "*Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto di committenti privati di contrasto all'evasione fiscale*" pubblicata nel B.U. Basilicata 4 dicembre 2018, n.52, S.O.;

la Legge Regionale 13 marzo 2019, n. 4, avente ad oggetto "Ulteriori disposizioni urgenti in vari settori d'intervento della Regione Basilicata";

la Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 29, riguardante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante: "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale;

CONSIDERATO

in particolare che l'art. 27, commi da 1 a 3, (disposizioni transitorie) del suddetto Regolamento n. 1/2021, dispone che continuano ad avere efficacia gli atti di organizzazione recanti il dimensionamento, la declaratoria e la qualificazione degli uffici dirigenziali generali e dirigenziali tout court, fino all'adozione degli atti conseguenti di cui all'art. 5 del medesimo Regolamento;

VISTA

la D.G.R. n. 219/2021, concernente l'approvazione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Regolamento n. 1/2021, della nuova organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale;

RICHIAMATO

in particolare quanto stabilito al punto 5) della suddetta DGR 219/2021 in merito alla individuazione del termine *a quo* decorre l'efficacia del nuovo sistema organizzativo;

VISTI

la D.G.R. n. 750/2021 ad oggetto "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale;

la D.G.R. n. 775/2021 ad oggetto "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

la D.G.R. n. 174 del 30/03/2022, recante: "Controlli interni di regolarità amministrativa" – Approvazione";

la D.G.R. n. 179 del 08/04/2022 "Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione";

il Regolamento regionale n. 1 del 05/05/2022 "Controlli interni di regolarità amministrativa";

VISTA la DGR n.315 del 20/06/2025 avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale"

DGR n.316 del 20/06/2025 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale" con la quale è stato nominato Direttore Generale dell'Ambiente, Energia e le Politiche del Territorio il Dott. Canio Santarsiero;

la DGR n. 449 del 14/07/2026 avente ad oggetto: "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico" con la quale è stato nominato Dirigente ad interim dell'Ufficio Energia della Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia l'Arch. Canio Santarsiero;

VISTI

il Regolamento regionale n. 1 del 21/02/2023 "Disposizioni operative sul sistema dei controlli interni della Regione Basilicata;

la D.G.R. n. 230 del 14 aprile 2023: "PNRR – Direttive per l'implementazione del vigente sistema dei controlli interni regionali.";

la D.G.R. n. 378 del 23/05/2024, avente ad oggetto: "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis" e successive mod. ed int.;

la D.G.R. N. 411 del 01/08/2024 "Quarta variazione di bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii."

La D.G.R. 490 del 13/08/2024 "Quinta variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm. ii. "

VISTO l'art. 12 del D. Lgs n. 387/2003, come modificato dal D. Lgs n. 28/2011;

VISTA l'istanza del 03/04/2024, acquista al prot. n. 0076475/23AH dell'Ufficio Energia con la quale la società SNAM RETE GAS S.p.a. con sede legale in S. Donato Milanese (MI), P.zza Santa Barbara n.7, ha presentato, ai sensi degli artt. 52-quater e 52-sexies del DPR 327/2001, formale istanza di Autorizzazione Unica, con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità, relativa all'opera denominata "***Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar"***, nel Comune di Avigliano (PZ);

VISTO Il progetto consiste nella realizzazione del gasdotto "Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar", nel Comune di Avigliano (PZ), per una lunghezza complessiva di 820 mt. La realizzazione della variante al tracciato si rende necessaria per superare un fenomeno franoso di vaste dimensioni che risulta in fase di ampliamento e che potrebbe interessare anche il metanodotto in esercizio.
In particolare il punto di origine della variante P0 è stato individuato in un'area lontana dal fenomeno di instabilità nei pressi della strada sterrata denominata Comunale Ventaruli. Da questo punto la variante si svilupperà in direzione sud-ovest e sino al vertice V.3 per una lunghezza di circa 230 m. Dal vertice V.3 al vertice V.4 la direttrice del metanodotto attraverserà, con tubo di protezione di lunghezza pari a 30 m, la

Strada comunale Tratturo delle Serre o Fontana che, dopo la posa del metanodotto, sarà rivestito in massi in alveo e sulle sponde per garantire la copertura in corrispondenza dell'attraversamento del metanodotto ed evitare scarsa copertura nel medio periodo. Dal vertice V.4 il tracciato devierà in direzione ovest con curva a 60° sino al vertice V.5 per circa 150 m.

Successivamente dal vertice V.5 al vertice V.6, per superare un'area boscata e il Fosso Vallebona sarà previsto un tratto in T.O.C. (trivellazione orizzontale controllata) di lunghezza complessiva pari a circa 307 m con raggio di curvatura sul piano orizzontale pari a circa 300 m. All'uscita della T.O.C., la direttrice devierà con curva a 90° e attraverserà il piazzale asfaltato della Cabina utente del fornitore della rete gas cittadina posato in tubo di protezione di lunghezza pari a circa 32 m e si ricollegherà al metanodotto in esercizio prima dell'impianto terminale esistente.

La dismissione del tratto di metanodotto bypassato con la variante prevedrà principalmente la rimozione per tratti della condotta di linea in acciaio per una lunghezza totale pari a circa 600 m. Per evitare di produrre danni ad alcune opere particolari eventualmente presenti lungo il metanodotto, si opererà lasciando in sito il tratto di metanodotto e realizzando l'intasamento dello stesso con miscele cementizie, apponendo inoltre dei fondelli di chiusura alle estremità della condotta.

CONSIDERATO che la Snam Rete Gas S.p.A. svolge attività di trasporto e dispacciamento del gas naturale dichiarate di pubblico interesse ai sensi dell'art.8 del D. Lgs. n.164 del 23 maggio 2000, e dell'art.1 comma 2 della legge 239/2004;

che il procedimento amministrativo adottato, ai sensi e per gli effetti degli artt. 52 quater e sexies, del D.P.R. n. 327/2001 come modificato ed integrato dal D.Lgs. 330/2004, è finalizzato all'approvazione del progetto, alla dichiarazione della conformità urbanistica, della pubblica utilità ed indifferibilità ed urgenza, nonché all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per l'acquisizione della disponibilità dei beni occorrenti alla costruzione ed esercizio del metanodotto;

CONSIDERATO che in data 23/03/2026 si è conclusa con esito positivo la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. 0061488/23AH del 23/03/2026, secondo le modalità di cui alla Legge 241/90 (e s.m.i.), al fine di acquisire da parte delle Amministrazioni coinvolte i prescritti pareri, nulla osta, permessi, autorizzazioni e assensi comunque denominati per il rilascio del provvedimento di cui ai richiamati D.Lgs.n.164/2000 e D.P.R. n.327/2001 e smi;

VISTO il verbale di conclusione della citata conferenza decisoria che si allega alla presente determinazione dirigenziale per farne parte integrante e sostanziale (Allegato 1);

VISTO il certificato di Usi Civici dell'Ufficio Sostegno alle Imprese Agricole, alle Infrastrutture Rurali e S.P. della Regione Basilicata, trasmesso dalla Società Snam con nota prot. n. 0271920/23AH del 28/10/2025, da cui si evince che i terreni sono da ritenersi estranei al demanio civico comunale;

ATTESO CHE

- con nota acquisita al prot. dipart. n. 0312873/23AH in data 15/12/2025 la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata ha espresso nulla osta alla realizzazione delle opere di progetto sia sotto il profilo paesaggistico che archeologico prescrivendo l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, ai sensi dei commi 4 e 7 dell'art. 1 dell'Allegato I.8 (art. 41, comma 4) del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;
- con nota del 02/12/2025 prot. n. 0302807/24BB l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive ha espresso parere non favorevole all'esecuzione dei lavori di progetto avendo rilevato il solo parziale riscontro a quanto richiesto con precedente nota prot. 107852 del 8.5.2025, rilevando pertanto la necessità di acquisire l'ulteriore documentazione ed aggiornamenti tecnici;

CONSIDERATO che, contestualmente alla richiesta di autorizzazione unica regionale avanti citata, è stata fatta richiesta di dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dei lavori e delle opere anche ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio;

VISTA la nota prot. n. 0111878/23AH del 20/05/2026 con la quale la Società Snam ha trasmesso l'avviso di avvio del procedimento diretto all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle particelle catastali interessate dalle opere di progetto, ed alla dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e s.m.i., notificato al Comune di Avigliano e alle ditte catastali coinvolte interessate nel procedimento;

VISTA la documentazione trasmessa a mezzo pec dalla Società Snam Rete Gas S.p.A ed acquisita al prot. n. 0111878/23AH del 20/05/2026, prot. n. 0164605/23AH del 28/07/2026 relativa alle ricevute di consegna dell'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità, ai proprietari delle particelle catastali interessate dal progetto e le relate di pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune di Avigliano (PZ), con referti di pubblicazione del 03/09/2025 prot. n. 13067, dal 13/08/2025 al 02/09/2025 e del 28/07/2026 dal 19/01/2026 al 08/02/2026;

DATO ATTO che nei termini prescritti dall'art. 16, comma 10 del D.P.R. 327/2001 non sono pervenute osservazioni da parte dei proprietari delle aree interessate dalle opere di progetto.

ATTESO che il provvedimento finale di approvazione del progetto, deve contenere le indicazioni previste all'art.16, comma 2 e determinare l'inizio del procedimento di esproprio di cui al Capo IV del Titolo II del D.P.R. n.327/2001;

CONSIDERATO che l'oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuate nella richiamata deliberazione della Giunta Regionale 13 gennaio 1998 n.11 (Individuazione degli atti di competenza della Giunta);

DETERMINA

Per tutto quanto riportato in premessa:

- di **APPROVARE** il progetto di costruzione del metanodotto denominato "***Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 bar"***, nel Comune di Avigliano (PZ) proposto dalla Società Snam Rete Gas S.p.A;

- di **PRESCRIVERE** alla Società Snam Rete Gas S.p.A l'osservanza delle prescrizioni dettate negli assensi rilasciati dalle Amministrazioni Pubbliche e di pubblici servizi ed Uffici regionali coinvolti nell'apposita Conferenza di Servizi svolta con le modalità stabilite dalla L. n.241/1990 di cui si allega il verbale della seduta conclusiva (Allegato 1);

- di **SUBORDINARE** l'efficacia del presente provvedimento all'acquisizione del nulla osta/parere di competenza/atto di assenso rilasciato dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata, in merito agli esiti della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico a sensi dell'art.41, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 richiesta nel corso della Conferenza di Servizi decisoria;

- di **SUBORDINARE** l'efficacia del presente provvedimento all'acquisizione del nulla osta/parere di competenza/atto di assenso rilasciati, ciascuno per le proprie competenze, dall'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive della Regione Basilicata, da trasmettere a questa Autorità competente prima dell'inizio dei lavori;

- di **DICHIARARE** la conformità urbanistica del progetto di che trattasi, nonché le relative opere ed i lavori di pubblica utilità ed indifferibili ed urgenti, ai sensi e per gli effetti dell'art.30 del D.Lgs. n.164/2000;

- di **APPORRE**, ai sensi e per gli effetti degli artt. 9 e seguenti del D.P.R. 327/2001 così come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 330/2004, il vincolo preordinato all'esproprio dei beni interessati dalla realizzazione dell'opera infrastrutturale costituita dal metanodotto del suddetto progetto approvato;

- di **DICHIARARE** ai sensi e per gli effetti dell'art. 22 bis del D.P.R. 327/2001 che l'avvio dei lavori di costruzione del progetto del metanodotto autorizzato riveste carattere di particolare urgenza;

- di **STABILIRE** che entro il termine di cinque anni dalla data della presente deliberazione dovrà essere emanato il decreto di esproprio, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 327/2001;

- di **TRASMETTERE** il presente provvedimento alla Società Snam Rete Gas S.p.A., al Comune di Avigliano (PZ) il cui territorio è interessato dalla realizzazione dei lavori autorizzati;

- di **TRASMETTERE** il presente provvedimento di autorizzazione alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata per le verifiche di competenza;

- di **NOTIFICARE**, esclusivamente attraverso il sistema informatico dei provvedimenti amministrativi della Regione Basilicata, il presente provvedimento di autorizzazione all'Ufficio Compatibilità Ambientale, all'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio, all'Ufficio Risorse Idriche della Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia, all'Ufficio Difesa del Suolo ed all'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata per i successivi adempimenti di competenza

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni o, in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso. Il presente provvedimento è pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

Raffaele Sarli
L'ISTRUTTORE

Donata Santoro
IL RESPONSABILE P.O.

Canio Santarsiero
IL DIRIGENTE

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D.Lgs. n. 164/2000 - D.P.R. n. 327/2001 e D.Lgs. n. 330/2004 - Approvazione progetto Snam Rete Gas s.p.a., accertamento della conformità urbanistica, dichiarazione di pubblica utilità e apposizione del vincolo preordinato all'esproprio dell'opera denominata "Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4'')– 64 bar" nel Comune di Avigliano (PZ). Soggetto richiedente: Società Snam Rete Gas S.p.A.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRIGENTE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14BIS L. n. 241/1990 *e ssmmii*
(DPR n.164/2000 – DPR n. 327/2001 — DLgs n. 330/2004)

AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELL'OPERA DENOMINATA "***VARIANTE ALLACCIAMENTO COMUNE DI AVIGLIANO DN100 (4'') 64 BAR"***, NEL COMUNE DI AVIGLIANO (PZ) CON ACCERTAMENTO DELLA CONFORMITÀ URBANISTICA, APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ.

Proponente: SNAM RETE GAS S.P.A.

VERBALE DI CONCLUSIONE POSITIVA DELLA CONFERENZA DECISORIA

PREMESSO CHE

- in data 03/04/2024 al prot. n. 0076475/23AH della Direzione Generale dell'Ambiente del Territorio e dell'Energia, è stata presentata da parte della Società Snam Rete Gas SPA, istanza di Autorizzazione Unica, con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità, relativa alla costruzione e all'esercizio dell'opera denominata "***Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar"***, nel Comune di Avigliano (PZ);

-l'attività di trasporto del gas naturale, svolta dalla Snam RG S.p.A. è riconosciuta di interesse pubblico ai sensi dell'art. 8 del Decreto Legislativo n. 164/2000 e ai sensi dell'art. 7-bis comma 2-bis del Dlgs. 152/2006 l'opera in oggetto nonché le opere ad essa connesse essendo necessaria alla realizzazione dei progetti strategici per la transizione energetica inclusi nel PNRR, sono dichiarate quali interventi di pubblica utilità, indifferibili ed urgenti;

-per la fattispecie in esame e cioè per le infrastrutture lineari energetiche, ai sensi dell'art. 52-quater del DPR n.327/2001 l'autorizzazione, l'accertamento della conformità urbanistica delle opere, l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità, sono effettuate nell'ambito di un procedimento unico, mediante convocazione di una conferenza dei servizi ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni per l'esame contestuale dei diversi interessi pubblici sottesi alla realizzazione dell'intervento;

- con D.D. n.23BC.2024/D01398 del 08/10/2024 l'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ha rilasciato Autorizzazione Paesaggistica semplificata ai sensi della L.R. n.50/1993, dell'art.146 del d.Lgs. n.42/2004, dell'art.11 del D.P.R. n.31/2017 e s.m.i. relativa alla realizzazione di una variante al metanodotto denominato "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4'') – 64 bar" C.T. 4104260.

- con nota prot. n. 0256998/23AH del 25/11/2024 questo Ufficio ha convocato la Conferenza di servizi Decisoria, ai sensi dell'art.14, comma 2, della l. 241/1990 (e s.m.i.), da effettuarsi in forma semplifica e asincrona ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il **termine perentorio di 15 giorni** dal ricevimento della suddetta convocazione, con atto adeguatamente motivato, a richiedere integrazioni documentali o approfondimenti, nonché eventuali chiarimenti, e a **trasmettere** a

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

questa Amministrazione le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro il **termine perentorio di 45 giorni** dal ricevimento della medesima nota.

Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile al cliente: *https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it*

Il progetto consiste nella realizzazione del gasdotto "Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar", nel Comune di Avigliano (PZ), per una lunghezza complessiva di 820 mt. La realizzazione della variante al tracciato si rende necessaria per superare un fenomeno franoso di vaste dimensioni che risulta in fase di ampliamento e che potrebbe interessare anche il metanodotto in esercizio.
In particolare il punto di origine della variante P0 è stato individuato in un'area lontana dal fenomeno di instabilità nei pressi della strada sterrata denominata Comunale Ventaruli. Da questo punto la variante si svilupperà in direzione sud-ovest e sino al vertice V.3 per una lunghezza di circa 230 m. Dal vertice V.3 al vertice V.4 la direttrice del metanodotto attraverserà, con tubo di protezione di lunghezza pari a 30 m, la Strada comunale Tratturo delle Serre o Fontana che, dopo la posa del metanodotto, sarà rivestito in massi in alveo e sulle sponde per garantire la copertura in corrispondenza dell'attraversamento del metanodotto ed evitare scarsa copertura nel medio periodo. Dal vertice V.4 il tracciato devierà in direzione ovest con curva a 60° sino al vertice V.5 per circa 150 m.
Successivamente dal vertice V.5 al vertice V.6, per superare un'area boscata e il Fosso Vallebona sarà previsto un tratto in T.O.C. (trivellazione orizzontale controllata) di lunghezza complessiva pari a circa 307 m con raggio di curvatura sul piano orizzontale pari a circa 300 m. All'uscita della T.O.C., la direttrice devierà con curva a 90° e attraverserà il piazzale asfaltato della Cabina utente del fornitore della rete gas cittadina posato in tubo di protezione di lunghezza pari a circa 32 m e si ricollegherà al metanodotto in esercizio prima dell'impianto terminale esistente.
La dismissione del tratto di metanodotto bypassato con la variante prevedrà principalmente la rimozione per tratti della condotta di linea in acciaio per una lunghezza totale pari a circa 600 m. Per evitare di produrre danni ad alcune opere particolari eventualmente presenti lungo il metanodotto, si opererà lasciando in sito il tratto di metanodotto e realizzando l'intasamento dello stesso con miscele cementizie, apponendo inoltre dei fondelli di chiusura alle estremità della condotta.

Entro il termine perentorio di 15 giorni dalla trasmissione della nota (prot. n. 0256998/23AH del 25/11/2024) di convocazione della Conferenza sono pervenute le seguenti richieste di integrazione documentale da parte degli Enti convocati:

- nota prot. n. 0257525/23AH del 26/11/2024 con la quale l'Anas S.P.A. ha comunicato la documentazione da presentare per la verifica di eventuali interferenza con la viabilità Statale in gestione;
- nota prot. n. 0257744/23AH del 26/11/2024con la quale la Società TIM ha comunicato che, in virtù del conferimento in favore della società FiberCop s.p.a. del ramo di azienda costituito da talune attività e rapporti relativi alla rete primaria in fibra e rame, le comunicazioni dovranno essere inviate alla società FiberCop S.p.A.;
- nota prot. n. 00258738/23AH del 27/11/2024 con la quale il Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Potenza ha trasmesso il parere favorevole circa la conformità del progetto alla normativa ed ai criteri tecnici di prevenzione incendi vigenti con prescrizioni;
- nota prot. n.0260241/23BD del 28/11/2024 con la quale l'Ufficio Compatibilità Ambientale ha comunicato che l'intervento in oggetto non rientra tra le fattispecie elencate nell'Allegato IV

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

alla parte II del D.Lvo n.152/2006 (e s.m.i.) e pertanto non è da assoggettare al procedimento di screening ai sensi della citata norma;

- nota prot. n.0268882/23AH del 10/12/2024 con la quale la Marina Militare, Comando Interregionale Marittimo Sud, ha comunicato che non sono ravvisabili motivi ostativi alla realizzazione del progetto;
- nota prot. n. 0269241/23AH del 10/12/2024 con la quale l'ARPA Basilicata comunica la necessità di acquisire ulteriore documentazione integrativa con particolare riferimento al Documento Previsionale d'Impatto Acustico;

Successivamente al termine di 15 giorni dalla trasmissione della nota (prot. n. 0256998/23AH del 25/11/2024) di convocazione della Conferenza sono pervenute le ulteriori seguenti note:

- nota prot. n. 0270357/24BB del 11/12/2024 con la quale l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive ha chiesto integrazioni documentali per l'espressione del parere di competenza;
- nota prot. n.0279345/23AH del 20/12/2024 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha comunicato le modalità per la verifica preliminare di interferenza delle opere di progetto con attività minerarie;
- nota prot. n. 0004106/23AH del 09/01/2025 la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Basilicata ha trasmesso espresso parere favorevole ai fini della tutela paesaggistica mentre relativamente alla tutela archeologica ha richiesto l'attivazione della Verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art.41, comma 4 del D.Lgs. n.36/2023;
- nota prot. n. 0008419/23AH del 15/01/2025 con la quale il Comando Militare Esercito "Basilicata" ha espresso parere favorevole all'esecuzione dell'impianto in oggetto;

Pertanto, con nota prot. n. 0042146/23AH del 20/02/2025, il dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato alla Società istante l'acquisizione delle predette richieste di integrazione documentale pervenute dagli Enti convocati rappresentando, nel contempo, la necessità che il progetto fosse integrato con ulteriore documentazione progettuale, sospendendo nel contempo i termini per l'espressione dei pareri da parte degli enti interessati.

Con nota del 13/08/2025 prot. n. 0189511/23AH la Società SNAM RETE GAS S.p.a. ha sollecitato la conclusione della Conferenza di Servizi indetta con nota prot. 0256998/23AH del 25/11/2024.

Con nota prot. n.0204287/23AH del 09/09/2025 questo Ufficio, in riscontro alla predetta nota prot. n. 0189511/23AH del 13/08/2025, ha evidenziato che la Società proponente non ha provveduto alla trasmissione della documentazione integrativa richiesta con nota prot. n. 0042146/23AH del 20/02/2025.

Con note prot. n. 0221367/23AH del 22/09/2025, prot. n. 0271920/23AH del 28/10/2025 la Società Proponente ha presentato le integrazioni richieste.

Con nota prot. n. 0286722/23AH del 13/11/2025 il Dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato agli Enti interessati che la documentazione progettuale di riferimento, completa delle ultime integrazioni presentate, è stata pubblicata e disponibile sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile al link:

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it, e che entro il termine perentorio del 13/12/2025 dovranno essere trasmesse all'Ufficio Energia, quale Amministrazione titolare della competenza del Procedimento di che trattasi, le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza.

Entro il termine del 13/12/2025 (termine perentorio di 30 giorni per la trasmissione delle determinazioni da parte degli Enti coinvolti) sono stati acquisiti i seguenti pareri allegati al presente documento per farne parte integrante:

1. Determinazione Dirigenziale n.23BB.2025/D.01537 del 17/10/2025 con la quale l'Ufficio Risorse Idriche ha rilasciato l'Autorizzazione, ai fini idraulici, alla posa in opera del metanodotto in oggetto ed ai lavori per la dismissione del tratto di metanodotto preesistente;
2. nota prot. n. 0286877/23AH del 13/11/2025 con la quale la società Tim s.p.a. ha comunicato che, a seguito del conferimento in favore della società FiberCop s.p.a. di talune attività, le comunicazioni dovranno essere indirizzate alla FiberCop spa;
3. nota prot. n. 0302807/24BB del 02/12/2025 con la quale l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive, rilevato che la documentazione integrativa prodotta dalla Società non integra quanto richiesto con nota prot. 107852 del 8.5.2025, esprime il parere non favorevole di compatibilità geologica-geomorfologica per la proposta progettuale;
4. nota prot. n. 0309356/24AH del 10/12/2025 con la quale l'ARPA Basilicata, sulla base dei risultati dello studio di impatto acustico e delle procedure operative previste per contenere gli effetti acustici derivanti dall'organizzazione del cantiere, ha comunicato le prescrizioni generali da recepire nel documento autorizzativo;
5. nota prot. n. 0288071/23AH del 14/11/2025 con la quale il Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Potenza ha comunicato che per i lavori di cui trattasi è stato rilasciato parere favorevole circa la conformità del progetto alla normativa ed ai criteri tecnici di prevenzione incendi vigenti;
6. nota prot. n.0313120/23AH del 15/12/2025 con la quale il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha comunicato le modalità per la verifica preliminare di interferenza delle opere di progetto con attività minerarie;
7. nota prot. n.0312308/14BF del 15/12/2025 con la quale l'Ufficio Foreste e Tutela del territorio ha comunicato che il parere di competenza è stato già reso con Determinazione Dirigenziale n. 14BF.2023/D.00210 del 04/03/2025 rilasciata ai sensi e per gli effetti del Regio Decreto n.3267/1923;
8. nota del 15/12/2025 acquisita in pari data al protocollo regionale n. 0312873/23AH con la quale la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Basilicata ha espresso parere favorevole alla realizzazione delle opere di progetto sia sotto il profilo paesaggistico che archeologico prescrivendo l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, ai sensi dei commi 4 e 7 dell'art. 1 dell'Allegato I.8 (art. 41, comma 4) del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;
9. nota prot. n. 0312760/24BC del 15/12/2025 con la quale l'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ha espresso parere favorevole alla realizzazione del progetto;
10. nota prot. n.0317067/23AH del 19/12/2025 con la quale l'Ufficio Compatibilità Ambientale ha comunicato che l'intervento in oggetto non rientra tra le fattispecie elencate nell'Allegato IV alla parte II del D.Lvo n.152/2006 (e s.m.i.) e pertanto non è da assoggettare al procedimento di screening ai sensi della citata norma e che, inoltre, non ricadendo all'interno o a ridosso di aree della Rete Natura 2000, non è da assoggettare neanche al procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi del D.P.R. n.357/1997 e s.m.i.;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Per tutte le altre Amministrazioni invitate che non hanno espresso parere nel termine stabilito, s'intende acquisito il cosiddetto silenzio assenso ai sensi dell'art.14-bis comma 4 della Legge 241/1990 e ss.mm.ii. in base al quale la mancata comunicazione della determinazione entro il termine perentorio stabilito nella nota di convocazione della Conferenza equivale ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti delle amministrazioni, per l'assenso reso, allorché implicito.

Con nota prot. n. 0221367/23AH del 22/09/2025 la società Snam ha trasmesso la Dichiarazione di non interferenza mineraria secondo la procedura indicata dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con nota prot. n.0313120/23AH del 15/12/2025.

In merito alla nota del 02/12/2025 prot. n. 0302807/24BB con la quale l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive ha espresso PARERE NON FAVOREVOLE all'esecuzione dei lavori di progetto avendo rilevato il solo parziale riscontro a quanto richiesto con precedente nota prot. 107852 del 8.5.2025, rilevando pertanto la necessità di acquisire l'ulteriore documentazione ed aggiornamenti tecnici, questo Ufficio, considerata la natura dell'opera, provvederà ad indicare specifiche prescrizioni nel provvedimento autorizzativo regionale finalizzate a garantire che la realizzazione dell'opera sarà eseguita nel rispetto della normativa vigente in materia.

Per tutto quanto precede, esaminati i pareri pervenuti, si dichiarano conclusi i lavori della Conferenza di Servizi con esito positivo per l'accoglimento dell'istanza di cui al prot. n. 0076475/23AH del 03/04/2024 proposta dalla Società Snam Rete Gas SPA, per il rilascio dell'Autorizzazione Unica, con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità, relativa alla costruzione e all'esercizio dell'opera denominata "***Variante Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar"***, nel Comune di Avigliano (PZ).

Di tanto se ne dà atto con il presente verbale ai sensi dell'art.14 e seguenti della legge 241/90 e ss.mm.ii.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Rosalia Smaldone)

Il Responsabile della P.O.
Dott.sa Donata Santoro e-mail: donata.santoro@regione.basilicata.it – tel. 0971669143
L'istruttore: Ing. Raffaele Sarli e-mail: raffaele.sarli@regione.basilicata.it – tel: 0971669154

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITA'

Ufficio
Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive

C.so Garibaldi n. 139, 85100 Potenza
Ufficio Tel. 0971.668403
ufficio.difesa.suolo@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Energia
SEDE
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

OGGETTO: Autorizzazione unica regionale alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100(4") 64 bar" nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità
Proponente: SNAM Rete Gas S.p.A. Distretto Sud Orientale
Parere Geologico – rif. nota prot. 270357 del 11.12.2024

In riscontro alla nota prot. 286736 del 13.11.2025, di individuazione dei termini per l'espressione dei pareri di competenza nell'ambito dei lavori della Conferenza dei Servizi in merito all'istanza in oggetto, preso atto della documentazione integrativa presente allo spazio web istituzionale dedicato che non riporta elaborati utili a fornire efficace riscontro a quanto già comunicato e richiesto con nostra nota prot. 107852 del 8.5.2025, per quanto di competenza, si esprime parere non favorevole di compatibilità geologica-geomorfologica sulla proposta progettuale di che trattasi.

Ai fini di un possibile, eventuale, superamento del parere qui reso e fatte salve tutte le necessarie verifiche ed aggiornamenti progettuali discendenti ed interconnesse si ribadisce, in ossequio alle previsioni normative vigenti e all'origine del parere di questo Ufficio, L.R. 11.8.99 n.23 "Tutela, governo ed uso del territorio", L. R. 7.6.2011, n. 9 "Disposizioni urgenti in materia di microzonazione sismica", D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380, e NTC 2018, che:

"…al fine delle della più corretta e definitiva localizzazione dell'insieme delle opere a farsi, lo studio dovrà essere completato da tutti i necessari elementi di natura geologica, geomorfologica, idrologica, idrogeologica, geotecnica e di microzonazione sismica. La caratterizzazione ai fini della costruzione del modello geologico tecnico di riferimento dovrà essere supportata da specifiche indagini e/o dall'acquisizione di dati pregressi per i quali oltre ad allegare ubicazione delle indagini, stratigrafie e certificati di analisi, sarà necessario rappresentarne le correlazioni con i siti di più diretto interesse progettuale unitamente a valutazioni proprie sulla utilizzabilità, rappresentatività e significatività dei dati assunti. Analisi geomorfologiche e/o idrologiche ed idrauliche insieme a chiare valutazioni di sintesi relative alle criticità e pericolosità geologiche e geomorfologiche con relativa cartografia tematica, come previsto dalle norme sopra richiamate e con il dettaglio minimo prescritto, individuazione delle interferenze e degli specifici regimi prescrittivi, dovranno, altresì, corredare la proposta progettuale."

Nel restare a disposizione per eventuali utili chiarimenti in merito a quanto sopra per il possibile aggiornamento dello studio geologico, parte integrante della proposta progettuale, si rinvia nuovamente a codesta Autorità competente la possibilità di richiedere le integrazioni/revisioni necessarie evidenziando che l'assenza o l'incompleto od inefficace riscontro a quanto richiesto determina l'espressione del parere non favorevole nell'ambito delle procedure attivate.

Il Dirigente
Ing. Marco Frittella

P.O. Pareri ed assistenza geologico tecnica
Alfredo Maffei - 0971665226

Alla Regione Basilicata
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Oggetto: DPR 327/2001 (ex artt. 52-quater e 52-sexies) - Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "*Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 bar*", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.

Proponente: **Snam Rete Gas S.p.A. – Distretto Sud Orientale**

Indizione Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii.

Riscontro Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico

In relazione al procedimento in oggetto, si riscontra la nota della Regione Basilicata Prot. n. **286722/23AH**, acquisita al Prot. ARPAB con n. **20896/2025** del 13/11/2025, di pari oggetto, per comunicare all'Autorità competente le proprie valutazioni.

Nel merito del procedimento, ai sensi dell'art. 3, co. 1, lett. e) della legge 132/2016 e dell'art. 4 co. 3 lett. b) e d) della L.R. Basilicata 1/2020, questo Ufficio dell'ARPAB fornisce il proprio supporto tecnico-scientifico all'autorità competente attraverso la redazione dell'istruttoria tecnica sul "*Documento Previsionale d'Impatto Acustico*" e attraverso la redazione del contributo relativo all'attività di monitoraggio ambientale e alla formulazione delle condizioni dell'autorizzazione. In ogni caso, si specifica che, in virtù delle competenze attribuite dalla legge, spetta alle Amministrazioni comunali coinvolte nel procedimento, l'espressione definitiva dell'assenso o dissenso in materia di inquinamento acustico, ai sensi dell'art. 6, co. 1, lett. d) della legge 447/1995.

Dalla consultazione degli elaborati progettuali integrativi prodotti dal Proponente e pubblicati nell'area consultazione sul sito web predisposto dall'autorità competente regionale: **https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it/** - "**Energia_ID21**" nella cartella zip "**Integrazioni**", è stato estratto il documento "*Valutazione di Impatto Acustico Previsionale per le attività di cantiere*", rev. 0, datato 16/09/2025 (file "06_DSO-205332-IMP_ACUS_Impatto_Acustico"; redatto dal TCA Antonio GIANNINI (Iscritto in ENTECA al n. 8403), prodotto in riscontro alle osservazioni formulate da questo Ufficio con prot. n. **0020945/2024** del 10/12/2024.

Dalla disamina del citato elaborato, emerge quanto segue :

a) l'area di intervento e quelle limitrofe è associata a "*Tutto il territorio nazionale*" come definite dall'art.6 comma 1 del DPCM del 1° marzo 1991, per cui i valori del "limite di accettabilità" sono pari a 70 dBA nel periodo diurno e 60 dBA nel periodo notturno ("*valore del limite assoluto*

di immissione" $L_{Aeq,TR}$ livello continuo equivalente di rumore ambientale, riferito all'intero periodo Diurno e Notturno)

b) l'ambito di studio valutato dal TCA riguarda esclusivamente la rumorosità generata dalle attività di cantiere per la realizzazione del progetto, trattandosi di realizzazione di una variante al metanodotto denominato "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar"_C.T. 4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano";

c) tra i recettori individuati risulta una casa riposo per anziani ed una chiesa, che, ai sensi della normativa vigente, sono classificati "*ricettori sensibili*".

Tutto ciò premesso, sulla base dei risultati dello studio di impatto acustico e delle procedure operative previste per contenere gli effetti acustici derivanti dall'organizzazione del cantiere, si comunicano le seguenti prescrizioni generali, predisposte con riferimento alla UNI 11143-1:2005 e alla UNI 9613-2:2024, da recepire nel documento autorizzativo.

Prescrizioni di carattere operativo e gestionale per la fase di cantiere (attività temporanea):

A.1. Richiedere all'Amministrazione comunale, in qualità di Autorità competente in materia di inquinamento acustico, l'autorizzazione in deroga ai valori limite per lo svolgimento di attività temporanea, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lettera h) della legge 447/1995.

A.2. Attuare tutte le misure di mitigazione ritenute opportune per il contenimento dell'impatto acustico nelle fasi lavorative a maggiore rumorosità, privilegiando gli interventi di tipo organizzativo (scelta delle aree operative, gestione della contemporaneità e della durata delle lavorazioni, utilizzo dei macchinari e delle attrezzature a bassa rumorosità). L'impiego di barriere fonoassorbenti ai ricettori dovrà essere previsto solo in via residuale.

A.3. Per le attività di cantiere svolte in prossimità dei ricettori sensibili dovranno essere adottate misure di mitigazione specifiche e, ove tecnicamente possibile, limitata l'area di influenza del cantiere in direzione dei suddetti recettori.

A.4. Per la fase di cantiere, durante l'esecuzione dei lavori, dovranno eseguite campagne di rilievo fonometriche in corrispondenza dei ricettori prossimi al fronte di avanzamento dei lavori. Dovrà essere eseguita almeno una misura per ogni fase lavorativa che dovrà essere ripetuta con frequenza trimestrale qualora la lavorazione avesse durata superiore a tre mesi. La misura dovrà essere eseguita sempre presso il ricettore abitativo posto alla minore distanza dal cantiere. L'esecuzione di ciascuna campagna di misura dovrà essere comunicata all'Autorità competente comunale, all'Autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB con almeno quindici giorni di anticipo, e la relazione contenete gli esiti di ciascuna campagna di rilievo dovrà essere trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione entro trenta giorni dalla conclusione delle misure e resa disponibile all'ARPAB per eventuali controlli.

A.5 Al termine di lavori il proponente/gestore dovrà predisporre planimetria, quotata e in scala adeguata su base cartografica, relativamente all'as-built dell'intero progetto, unitamente al censimento aggiornato dei ricettori. Tale planimetria va inviata unitamente alla comunicazione di messa in esercizio dell'pera completata. Tale comunicazione va inoltrata con 15 giorni di preavviso all'Autorità competente comunale, all'Autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB.

ARPA Basilicata
Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente
Via della Fisica, 18 c/d – 85100 POTENZA | Tel. 0971 656111
Fax 0971 601083 | protocollo@pec.arpab.it |albo.online@arpab.it
P.I. e C.F. 01318260765

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Via della Fisica, 18 c/d – 85100 POTENZA
Via dei Mestieri, 43 – 75100 MATERA
Tel. 0971 656218 | e-mail: maria.auletta@arpab.it

Il presente contributo specialistico, fatte salve eventuali ulteriori o differenti determinazioni del Comune quale Autorità competente ai sensi della legge 447/1995 in materia di rumore, è formulato tenendo conto delle condizioni al contorno riportate nella documentazione messa a disposizione sul portale dell'Autorità Competente e delle dichiarazioni rese dal proponente.

Distinti saluti.

TCA – TdP Francesco Mianulli
Fuzionario Istruttore
Responsabile Unità di Funzione
Inquinamento Acustico
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'Art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Ing. Maria Angelica Auletta
Dirigente Responsabile Ufficio Inquinamento Acustico ed Elettromagnetico
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'Art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

Si trasmette unicamente per posta elettronica ex art.47 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

ARPA Basilicata
Agenzia Regionale per la protezione dell'Ambiente
Via della Fisica, 18 c/d – 85100 POTENZA | Tel. 0971 656111
Fax 0971 601083 | protocollo@pec.arpab.it |albo.online@arpab.it
P.I. e C.F. 01318260765

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Via della Fisica, 18 c/d – 85100 POTENZA
Via dei Mestieri, 43 – 75100 MATERA
Tel. 0971 656218 | e-mail: maria.auletta@arpab.it

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
COMANDO VIGILI DEL FUOCO DI POTENZA
"Omnes difficultates perpeti"

Potenza, *data del protocollo*

Alla Regione Basilicata Direzione Generale
dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e, p.c.

Alla Società SNAM RETE GAS
Distretto Sud Orientale
ingcos.tapug@pec.snam.it
distrettosor@pec.snam.it

Oggetto: DPR 327/2001 (ex art. 52-quarter e 52 – sexies) – Autorizzazione Unica alla Costruzione ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 bar", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. - Distretto Sud Orientale.
CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA IN FORMA SEMPLIFICATA ED IN MODALITA' ASINCRONA ai sensi del'ar. 11 e successivi della Lesue 241/1990 (e ss.mm.il) di cut alla nota prot. no 0256998/23AH del 25/11/2024
FISSAZIONE TERMINE PERENTORIO ENTRO CUI INVIARE PARERI/ASSENSI/DETERMINAZIONI RELATIVI ALLA DECISIONE: 13 DICEMBRE 2025

Con riferimento alla nota di codesto Ufficio, prot. n. 286722 del 13/11/2025, acquisita con prot. n. 17125 del 13/11/2025, si comunica che da una verifica agli atti è emerso che per i lavori di cui trattasi è stata attivata la procedura di cui all'art. 3 del D.P.R. 01/08/2011, n. 151 (Valutazione progetto su attività soggette alle visite e ai controlli di prevenzione incendi). A tal proposito si rappresenta che con nota prot. n. 8998 del 23/05/2024 che si allega alla presente, questo Comando ha espresso il previsto parere ex art. 3 del D.P.R. 01/08/2011, n. 151 inerente i lavori in parola.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

Il funzionario addetto all'area prevenzione
Ispettore Antincendi
Ing. Nicola Lovaglio

Per il Comandante
(Ing. Luca Ponticelli)
Il Direttore Delegato
D Ing. Carmelo Narciso

dipvvf.COM-PZ.REGISTRO UFFICIALE.U.0008998.23-05-2024.h.10:53

Ministero dell'Interno
Dipartimento dei VV.F., S.P. e D.C.
Comando Vigili del fuoco di Potenza
"Omnes difficultates perpeti"
Ufficio Prevenzione incendi
com.potenza@cert.vigilfuoco.it

Mod. VP-Fav

Potenza, data del protocollo

Alla Ditta SNAM RETE GAS SPA
distrettosor@pec.snam.it

e, p.c.

Al Sindaco del Comune di Avigliano
tramite Pec

Alla Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

OGGETTO: Pratica n. **3524 - Valutazione del progetto.**
Attività: Metanodotto – Variante allacciamento Comune di Avigliano DN 100 DP 64 bar
Sita in Avigliano (PZ)
Ditta: **SNAM RETE GAS SPA**
Attività soggetta alle visite ed ai controlli di Prevenzione Incendi (art. 16 D.lgs 139/06), di cui ai seguenti punti dell'allegato I al D.P.R. 01/08/2011, n. 151, e della sottoclasse di cui al D.M. 07/08/2012:

<6.2.B>	<Reti di trasporto gas infiamm. con densità rel. <0,8 (pressione > 2,4MPa)>

Con riferimento all'istanza di cui all'oggetto, acquisita al prot. n. 6236 del 12/04/2024, questo Comando ai sensi dall'art. 3 del D.P.R. 01/08/2011, n. 151 esprime, per quanto di propria competenza, PARERE FAVOREVOLE circa la conformità del progetto alla normativa ed ai criteri tecnici di prevenzione incendi vigenti, a condizione che vengano osservati gli impegni assunti in fase progettuale e che, per quanto non espressamente previsto nella documentazione tecnica presentata, siano osservate le Norme di Prevenzione Incendi previste dal D.lvo 139/2006, D.P.R. n. 246/1993, D.lvo n. 81/2008 e specificatamente dal DM 17/04/2008 e s.m.i.

Prima dell'esercizio dell'attività, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 1/8/2011 n. 151, dovrà essere presentata a questo Comando Provinciale la ***"Segnalazione certificata di inizio attività (SCIA)",*** utilizzando l'apposito **modello (mod. PIN2-2023 SCIA)** comprendente il ***bollettino di conto corrente postale utilizzabile per l'effettuazione del versamento*** da quantificare all'atto della richiesta.

Alla predetta istanza dovrà essere allegata l'asseverazione, a firma di tecnico abilitato redatta sul **modello (mod. PIN2.1-2018 ASSEVERAZIONE)**, attestante la conformità dell'attività alle prescrizioni antincendio nonché al progetto approvato, con accluse le ***certificazioni e le dichiarazioni di cui all'allegato II del D.M. 07/08/2012***, atte a comprovare che gli elementi costruttivi, i prodotti, i materiali, le attrezzature, i dispositivi, gli impianti ed i componenti d'impianto, rilevanti ai fini della sicurezza in caso d'incendio, sono stati realizzati, installati o posti in opera secondo la regola dell'arte, in conformità' alla vigente normativa in materia di sicurezza antincendio. Per gli impianti, e i componenti di impianti, rilevanti ai fini della sicurezza antincendi e non ricadenti nel campo di applicazione del D.M. 22 gennaio 2008, n. 37 e successive modificazioni, devono esse utilizzati esclusivamente gli appositi modelli di cui al/ai Decreto/i del Direttore centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica del Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile DCPST, disponibili anch'essi sul sito del Corpo Nazionale dei VV.F. all'indirizzo www.vigilfuoco.it.

Il responsabile dell'istruttoria tecnica
Ispettore Antincendi
Ing. Nicola Lovaglio

LOVAGLIO NICOLA
MINISTERO
DELL'INTERNO
23.05.2024 09:31:53
GMT+01:00

Per il Comandante (R)
(CIANI)
Il responsabile dell'area Prevenzione
Ing. Giuseppe Riviello

RIVIELLO GIUSEPPE
MINISTERO
DELL'INTERNO/80219290584
23.05.2024 10:38:23 GMT+02:00

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

DIPARTIMENTO ENERGIA
Direzione Generale Fonti Energetiche e Titoli Abilitativi
Divisione VII – Sezione UNMIG dell'Italia Meridionale - Napoli

A TUTTE LE AMMINISTRAZIONI INTERESSATE

LORO SEDI

AI PROPONENTI INTERVENTI SOGGETTI ALL'ART. 120 DEL R.D. 1775/1933

Oggetto: Interventi soggetti all'art. 120 del R.D. 1775/1933.
VERIFICA DI INTERFERENZA CON ATTIVITA' MINERARIE.

L'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, dispone, tra l'altro, quanto segue:

> ***Le condutture elettriche che debbono attraversare*** *[omissis]* ***miniere*** *[omissis]* ***non possono essere autorizzate in nessun caso se non si siano pronunciate in merito le autorità interessate.***
>
> ***Per le modalità di esecuzione e di esercizio delle linee e degli impianti autorizzati, l'interessato deve stipulare appositi atti di sottomissione con le competenti autorità.***

Nell'ambito di procedimenti amministrativi finalizzati al rilascio di autorizzazioni all'esecuzione di opere soggette ai disposti dell'art. 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, di competenza di codeste Amministrazioni, risulta necessario, ai fini dell'eventuale coinvolgimento di questa Sezione UNMIG, accertare preliminarmente che il progetto interferisca con attività minerarie di competenza dell'Ufficio stesso (permessi di ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi).

P.zza Giovanni Bovio, 22 – 80133 Napoli
tel. +39 081 5510049 / 5511297
Pec: unmig.napoli@pec.mase.gov.it
www.mase.gov.it

Appare utile evidenziare in proposito che rientrano nelle competenze della Sezione UNMIG dell'Italia Meridionale i territori della Campania, Puglia, Basilicata e Calabria, il sottofondo marino adiacente al territorio della Regione Siciliana e delle predette Regioni, dalla linea di bassa marea fino al limite esterno della relativa piattaforma continentale. **Il territorio della Regione Siciliana è escluso dalla competenza di questo Ufficio**.

Relativamente alle interferenze dei progetti proposti con attività minerarie, la Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012 ha previsto importanti semplificazioni delle procedure per il rilascio del Nulla osta dell'autorità competente, ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, secondo quanto indicato nelle disposizioni consultabili all'indirizzo:

"https://unmig.mase.gov.it/altre-attivita/nulla-osta-minerario-per-linee-elettriche-e-impianti"

In particolare è previsto che il soggetto proponente la realizzazione di linee elettriche, sia da fonti rinnovabili che ordinarie, verifichi **preliminarmente e autonomamente** la sussistenza di interferenze del progetto con le aree interessate da titoli minerari vigenti (permessi di ricerca, coltivazione e stoccaggio di idrocarburi), utilizzando i dati cartografici disponibili nel sito del Ministero, accessibili all'indirizzo sopra riportato.

A seguito della verifica anzidetta, possono presentarsi situazioni diverse.

1. Il progetto non interferisce con nessun titolo minerario.

2. Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ubicato in terraferma ma a seguito di specifico sopralluogo il proponente ha rilevato che le aree di interesse risultano prive di impianti minerari.

3. Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ubicato in mare.

4. Il progetto interferisce con l'area di un titolo minerario ed è stata rilevata la presenza di impianti minerari.

In assenza di interferenze con titoli minerari (**Caso 1.**), il progettista rilascia una "*dichiarazione di non interferenza*" (utilizzando la modulistica riportata nel sito), che equivale a pronuncia positiva da parte dell'Autorità mineraria, ai sensi dell'articolo 120 del Regio Decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

In presenza di interferenze con titoli minerari in terraferma (**Caso 2.**), ma in assenza di impianti minerari nell'area interessata, sono consentite specifiche semplificazioni, con il rilascio della "*dichiarazione di non interferenza*" da parte del progettista e la comunicazione alla Sezione UNMIG competente (utilizzando la modulistica riportata nel sito), con la quale si assume l'impegno a modificare l'ubicazione degli impianti, qualora all'atto dell'avvio dei lavori di realizzazione del progetto risultino in corso lavori minerari.

Per gli adempimenti previsti in questi due casi (**Caso 1. e Caso 2.**), che consentono l'assolvimento degli obblighi di coinvolgimento di questo Ufficio previsti dall'articolo 120 del R.D. n. 1775/1933, mediante l'effettuazione di una procedura in via autonoma da parte del proponente/progettista, si richiama la necessità di **utilizzare esclusivamente** la modulistica ottenibile per download alla pagina internet del Ministero al link sopra indicato.

Negli altri casi (**Caso 3. e Caso 4.**) è necessario il coinvolgimento di questa Sezione UNMIG, per i seguiti di competenza.

Le procedure sopra indicate dovranno essere adottate anche in caso di integrazioni/modifiche di progetti già presentati.

Si invitano pertanto codeste Amministrazioni a richiedere al proponente la verifica preliminare di interferenza con le attività minerarie, secondo quanto disciplinato dalla predetta direttiva direttoriale, interessando questa Sezione UNMIG nel procedimento solo nei casi che ne prevedono l'effettivo coinvolgimento.

Richiamando l'attenzione sull'estensione della competenza territoriale di questa Sezione UNMIG, appare opportuno sottolineare che la procedura di cui trattasi è utilizzabile per la verifica di interferenza con i titoli minerari rilasciati dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (ex Ministero dello Sviluppo Economico / Ministero della Transizione Ecologica).

Conseguentemente, **per quanto attiene ai progetti che interessano il territorio della Regione Siciliana, è necessario rivolgersi ai competenti uffici regionali e non a questa Sezione UNMIG**.

Infine, qualora al ricevimento della presente informativa il proponente avesse già ottemperato alle verifiche e alle disposizioni previste dalla Direttiva Direttoriale in parola con esiti riconducibili ai casi 1 e 2, non è necessario che produca nuovamente l'eventuale dichiarazione di non interferenza in quanto l'obbligo di coinvolgimento di quest'Ufficio è stato già assolto.

Distinti saluti.

Per la Divisione VII
(Ing. Giulia Cambio)

Buongiorno,
Desideriamo informarla che, in considerazione dell'oggetto della presente comunicazione, essa deve essere indirizzata alla società FiberCop S.p.A., in virtù del conferimento da parte di TIM in favore della società FiberCop S.p.A. del ramo d’azienda costituito da talune attività e rapporti relativi alla rete primaria in fibra e rame (comprese le relative infrastrutture) e dalla partecipazione pari al 100% nel capitale sociale di Telenergia S.r.l.
Cordiali saluti, TIM S.p.A.
Il 11/13/2025 1:55 PM, Per conto di: ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it ha scritto:
>
>
> *Messaggio di posta certificata*
>
> Il giorno 13/11/2025 alle ore 13:55:01 (+0100) il messaggio
> "Protocollo nr: 286722 - del 13/11/2025 - AOO_Giunta - AOO GIUNTA
> REGIONALE DPR 327/2001 (ex artt. 52-quater e 52-sexies) -
> Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera
> denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64
> bar", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità
> urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e
> dichiarazione di pubblica utilità. Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. -
> Distretto Sud Orientale. Indizione Conferenza di servizi decisoria in
> forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e
> successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii " è stato inviato da
> "ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it" indirizzato a:
>
> protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it
> fastweb@pec.fastweb.it
> aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it
> unmig.napoli@pec.mase.gov.it
> telecomitalia@pec.telecomitalia.it
> sabap-bas@pec.cultura.gov.it
> protocollo@pec.aspbasilicata.it
> marina.sud@postacert.difesa.it
> protocollo@pec.provinciapotenza.it
> e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
> ingcos.tapug@pec.snam.it
> dgst.div12@pec.mimit.gov.it
> anas.basilicata@postacert.stradeanas.it
> protocollo@pec.acquedottolucano.it
> comune.avigliano@cert.ruparbasilicata.it
> cme_basilicata@postacert.difesa.it
> distrettosor@pec.snam.it
> com.potenza@cert.vigilfuoco.it
> protocollo@pec.arpab.it
>
> Il messaggio originale è incluso in allegato.
>

> *Identificativo messaggio*:
> 5501C4E9.005589BB.7D489AA0.75146C52.posta-certificata@legalmail.it
>
> L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla
> trasmissione.
>
> ---
>
> *Certified email message*
>
> On 13/11/2025 at 13:55:01 (+0100) the message "Protocollo nr: 286722 -
> del 13/11/2025 - AOO_Giunta - AOO GIUNTA REGIONALE DPR 327/2001 (ex
> artt. 52-quater e 52-sexies) - Autorizzazione Unica alla costruzione
> ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di
> Avigliano DN100 (4'') 64 bar", nel comune di Avigliano (PZ) con
> accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo
> preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
> Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. - Distretto Sud Orientale. Indizione
> Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità
> asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e
> ss.mm.ii " was sent by "ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it"
> and addressed to:
>
> protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it
> fastweb@pec.fastweb.it
> aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it
> unmig.napoli@pec.mase.gov.it
> telecomitalia@pec.telecomitalia.it
> sabap-bas@pec.cultura.gov.it
> protocollo@pec.aspbasilicata.it
> marina.sud@postacert.difesa.it
> protocollo@pec.provinciapotenza.it
> e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
> ingcos.tapug@pec.snam.it
> dgst.div12@pec.mimit.gov.it
> anas.basilicata@postacert.stradeanas.it
> protocollo@pec.acquedottolucano.it
> comune.avigliano@cert.ruparbasilicata.it
> cme_basilicata@postacert.difesa.it
> distrettosor@pec.snam.it
> com.potenza@cert.vigilfuoco.it
> protocollo@pec.arpab.it
>
> The original message is attached.
>
> *Message ID*:
> 5501C4E9.005589BB.7D489AA0.75146C52.posta-certificata@legalmail.it
>
> The daticert.xml attachment contains service information on the
> transmission

>

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

Alla Direzione Generale per l'Ambiente
del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c. SNAM RETE GAS S.p.A.
pec: ingcos.tapug@pec.snam.it

OGGETTO: DPR 327/2001 (ex artt. 52-quater e 52-sexies) - Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 bar", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità. Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. - Distretto Sud Orientale. Autorizzazione ai sensi del R.D. n. 3267/1923.

Con riferimento alla comunicazione n. 286722 del 13 novembre 2025, al registro ufficiale della Giunta e concernente i lavori in oggetto, si rappresenta che questa Struttura, in relazione all'istanza presentata dalla società Snam Rete Gas S.p.A., avente prot. n. DI-SOR/LAV/LOC/1104 del 04.10.2024, ha già reso il prescritto parere di competenza sul progetto in argomento, mediante adozione della Determinazione Dirigenziale n. 14BF.2023/D.00210 del 04.03.2025, rilasciata ai sensi e per gli effetti del Regio Decreto 30 dicembre 1923, n. 3267.

Si dà atto, altresì, che il suddetto provvedimento autorizzativo è stato regolarmente notificato al soggetto proponente e al comune interessato con nota prot. n. 52708 del 06.03.2025.

Allegato: nota prot. n. 52708 del 06.03.2025, completa di Determinazione Dirigenziale.

Cordialità.

Il Responsabile della P.O.
Dott. Mario Donato NOLE'

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

Ufficio Foreste e Tutela Del Territorio - Sede Potenza

14BF

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 14BF.2025/D.00210 DEL 4/3/2025

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Ditta: Società Snam Rete Gas S.p.A. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 "Norme in materia forestale", art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 "Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico" e ss.mm.ii. Autorizzazione all'esecuzione dei lavori di movimento terra previsti nel progetto di variante del metanodotto "Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") – 64 bar", nei fogli catastali nn. 78, 80 e 90 del Comune di Avigliano, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico e/o soggette alle prescrizioni di massima e di polizia forestale vigenti, ai sensi dell'Art. 16, comma 4 della L.R. n. 42/98.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione ○ Integrale ⊗ Per oggetto ○ Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO

Foreste e Tutela del Territorio

VISTO il R.D. 30.12.1923, n. 3267 - *Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani*;

VISTO il R.D. 16.05.1926, n. 1126 - *Approvazione del regolamento per l'applicazione del Regio Decreto 30 dicembre 1923, n. 3267, concernente il riordinamento e la riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani*;

VISTO il D.P.R. 24.07.1977, n. 616 - *Attuazione della delega di cui all'art. 1 della L. 22 luglio 1975 n. 382*;

VISTA la L.R. 02.03.1996 n. 12 - *Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale*;

VISTA la D.G.R. n.11 del 13.01.98 - *Individuazione degli atti di competenza della Giunta*;

VISTA la L.R. 10.11.1998, n. 42 - *Norme in materia forestale*;

VISTO il D.L.vo 30.03.2001, n. 165 - *Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*;

VISTO il D.L.vo 14.03. 2013, n. 33 "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".*

VISTA la D.G.R. n. 227 del 19/02/2014 - *Denominazione e configurazione dei Dipartimenti regionali*;

VISTA la D.G.R. n. 412 del 31.03.2015 - *Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico – R.D. 3267/23 "Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani". Legge regionale 10 novembre 1998 n. 42 Norme in materia forestale, art. 16 comma 2*;

VISTA la D.G.R. n. 20 del 17.01.2017 - *Strutture dirigenziali vacanti presso i dipartimenti regionali. Incarichi*;

VISTA la D.G.R. n. 454 del 25.05.2018 - *Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico – R.D. 3267/23 "Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani". Legge regionale 10 novembre 1998 n. 42 Norme in materia forestale, art. 16 comma 2. Integrazioni artt. 16, 17 e 18;*

VISTA la L.R. 30 dicembre 2019 n. 29, pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 51 (Speciale) del 31 dicembre 2019, recante norme di "*Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni*";

VISTA La L.R. 02 dicembre 2021, n. 55 di Assestamento del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2021-2023;

VISTA la D.G.R. n. 473 del 09.07.2020 - D.G.R. n. 412 del 31.03.2015 - *Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico – Modifiche ed integrazioni*.

VISTO il Regolamento del 10 febbraio 2021 n. 1 "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10 febbraio 2021 – Serie speciale, in attuazione della citata Legge Regionale n. 29/2019" e successive modifiche ed integrazioni;

RICHIAMATO in particolare, l'articolo 27 del suddetto regolamento, recante *"Disposizioni transitorie";*

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 19 marzo 2021, n. 219 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

RICHIAMATO in particolare, quanto stabilito al punto 5) della suddetta DGR 219/2021 in merito alla data a decorrere dalla quale è efficace il nuovo sistema organizzativo;

VISTA la D.G.R. n. 750 del 6 ottobre 2021 recante "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 768 del 6 ottobre 2021, avente ad oggetto Strutture amministrative della Giunta regionale. Graduazione e avvio procedimento di rinnovo degli incarichi dirigenziali";

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12.11.2021 con la quale sono stati conferiti gli incarichi ai Dirigenti degli Uffici regionali;

VISTA la D.G.R. n. 506 del 14.08.2024 avente ad oggetto "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

VISTA la Determinazione Dirigenziale della Direzione Generale Risorse Umane Organizzazione e Affari Generali al n. 11BB.2021/D.00002 del 16.11.2021 "D.G.R. 334 del 23.04.2021 - Conferimento incarichi Posizioni Organizzative istituite presso la Giunta Regionale, di quelle attestate ai Centro per l'Impiego presso ARLAB e Province di Potenza e di Matera per le materie delegate";

VISTA la Determinazione Dirigenziale della Direzione Generale Risorse Umane Organizzazione e Affari Generali al n. 11BA.2024/D.00545 del 13/11/2024 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi"

VISTO il Regolamento regionale 05 maggio 2022 n. 1 "Controlli interni di regolarità amministrativa";

VISTA la D.G.R. n 265 dell'11 maggio 2022, avente ad oggetto "Approvazione del Piano triennale per la prevenzione della corruzione e la trasparenza della Giunta regionale, di transizione al Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO), ex art. 6 del Decreto Legge n. 80/2022;

VISTE la Legge Regionale n. 9 del 31.05.2022 - Legge di stabilità regionale 2022, la Legge Regionale n.10 del 31.05.2022 - Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2022-2024., la Delibera 202200314 del 01.06.2022 - Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di previsione per il triennio 2022-2024 e la Delibera 202200315 del 01.06.2022 - Approvazione del Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2022-2024;

VISTA la D.G.R. n. 378 del 23.05.2024: "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la richiesta al n. DI-SOR/LAV/LOC/prot. n. 1104 del 04.10.2024 della società Snam Rete Gas S.p.A., acquisita al protocollo del registro ufficiale della Giunta al n. 212633 del 04.10.2024, di autorizzazione all'esecuzione dei lavori di movimento terra previsti nel progetto di variante del metanodotto "Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") – 64 bar", finalizzato a mitigare i rischi derivanti da un fenomeno franoso attivo ubicato lungo il tracciato esistente, nei fogli catastali nn. 78, 80 e 90 del Comune di Avigliano, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico, ai sensi del R.D. n. 3267/1923;

TENUTO CONTO che l'intervento, esteso per una lunghezza complessiva di 820 metri, prevede l'adozione di metodologie costruttive differenziate, tra cui scavo a cielo aperto (483 m), trivellazione orizzontale controllata – T.O.C. (307 m) e trivella spingitubo (30 m), al fine di garantire la sicurezza infrastrutturale e la salvaguardia del contesto ambientale;

CONSIDERATO che il territorio in esame, morfologicamente accidentato con pendii acclivi e incisioni torrentizie, è soggetto a fenomeni erosivi e movimenti di massa, in particolare nella zona nord dove affiorano le Argille Variegate, e che il corpo di frana attivo, esteso per 300 m in direzione sud-ovest con larghezza media di 25 m, è classificato come scorrimento rotazionale evolvente in colata, attivato dall'azione idrica del Fosso Vallebona, dinamica che, unita alla presenza di terreni a bassa coesione, impone la deviazione del metanodotto mediante tecniche minimamente invasive;

RILEVATO che la variante proposta, posata a una quota compresa tra 858 e 915 m s.l.m., evita l'area instabile mediante l'impiego della T.O.C. per l'attraversamento del Fosso Vallebona e dell'area boschiva, riducendo l'impatto sui versanti e limitando gli scavi in trincea a soli 483 m, mentre l'utilizzo di tubazioni protette (DN200, spessore 7 mm) e la ricostituzione delle sponde con massi naturali garantiscono la stabilizzazione idraulica e la riduzione dell'erosione superficiale;

TENUTO CONTO che la condotta, realizzata in acciaio L360 MB, è progettata per una pressione massima di esercizio (MOP) di 64 bar, con grado di utilizzazione f=0,57 e copertura minima di 1,50 m, e che la protezione passiva, costituita da rivestimento in poliolefina e fasce termorestringenti, è integrata da un sistema di protezione catodica a corrente impressa;

CONSIDERATO che le fasi operative includono: apertura di un'area di passaggio di 14 m (6 m a sinistra e 8 m a destra dell'asse), deposito temporaneo delle tubazioni su stocchi lignei, saldatura ad arco

elettrico (UNI EN 12732), controlli non distruttivi radiografici (UNI EN 12372:2014) e collaudo idraulico a 1,30 MOP (83,2 bar) per 48 ore, mentre il rinterro prevede il ripristino stratigrafico del materiale scavato, con posizionamento di nastro segnalatore a 50 cm dalla generatrice superiore;

TENUTO CONTO che l'intervento adotta misure di mitigazione coerenti con le prescrizioni del P.A.I., considerato che la T.O.C., eseguita con fluido a base di bentonite non tossica, minimizza il disturbo al substrato argilloso e previene il collasso dei versanti, mentre la sistemazione spondale in massi naturali contrasta l'erosione fluviale e la dismissione del tratto esistente (600 m), mediante rimozione e/o inertizzazione con miscele cementizie, elimina i rischi residui legati alla condotta obsoleta;

CONSIDERATO che i movimenti di terra previsti nel progetto di variante si articolano in diverse attività, ciascuna finalizzata a specifiche esigenze costruttive e di mitigazione ambientale, tra cui:

- lo scavo a cielo aperto per una lunghezza complessiva di 483 metri, necessario per la posa della condotta in acciaio L360 MB in tratti pianeggianti o a moderata pendenza, con profondità tale da garantire una copertura minima di 1,50 metri;
- l'adozione della tecnica della trivella spingitubo per 30 metri in corrispondenza dell'attraversamento della Strada comunale Tratturo delle Serre o Fontana, che richiede scavi localizzati di limitata estensione per l'inserimento del tubo di protezione DN200;
- la Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.) su 307 metri per superare l'area boschiva e il Fosso Vallebona, metodologia che, pur minimizzando gli scavi superficiali, comporta la realizzazione di fosse di spinta e ricezione per il posizionamento della rampa inclinata e del sistema di guida;

RILEVATO che ulteriori movimenti di terra includono la preparazione dell'area di passaggio, con apertura di una fascia lavori di 14 metri per il transito dei mezzi e lo stoccaggio temporaneo delle tubazioni, nonché le opere di sistemazione idraulica delle sponde del Fosso Vallebona, dove lo scavo è funzionale alla posa di massi naturali per contrastare l'erosione, mentre, al termine delle attività, il rinterro della condotta prevede il ripristino degli strati di terreno secondo la sequenza originaria, con riprofilatura morfologica e riposizionamento dell'humus superficiale;

CONSIDERATO che la dismissione del tratto esistente (600 m) implica scavi localizzati per la rimozione o l'inertizzazione della vecchia linea, con successiva stabilizzazione delle nicchie mediante materiale cementizio;

RILEVATO che l'intervento si colloca all'interno del territorio comunale di Avigliano nei fogli catastali nn. 78, 80 e 90, ricade in parte in area sottoposta a vincolo idrogeologico, ai sensi del R.D. n. 3267/1923, e in parte in area boscata, ai sensi del D. L.vo 03/04/2018 n. 34 - Testo unico in materia di foreste e filiere forestali (TUFF);

PRESO ATTO che ai sensi dell'Art. 16, comma 4 della L.R. n. 42/98, sono soggette alle prescrizioni di massima e di polizia forestale vigenti, anche i boschi non sottoposti a vincolo idrogeologico;

RITENUTO che la vegetazione arbustiva e arborea svolge un'importante funzione nella difesa del suolo contrastando l'azione disgregatrice degli agenti atmosferici, in particolare delle precipitazioni, tramite azioni di tipo meccanico e di tipo idrologico, soprattutto nelle aree a maggiore pendenza;

CONSIDERATO che gli interventi di escavazione previsti, seppur circoscritti arealmente, potrebbero interferire con gli equilibri idrogeologici locali, causando potenziali alterazioni del deflusso superficiale delle acque meteoriche nonché modificazioni della compattezza e coesione del terreno, le quali, in assenza di adeguate misure di mitigazione, potrebbero innescare o accelerare processi erosivi superficiali, particolarmente rilevanti in un'area già caratterizzata da instabilità geomorfologica;

VALUTATO che la temporanea rimozione del rivestimento vegetale nell'area di intervento e le operazioni di movimentazione del terreno potrebbero alterare temporaneamente le condizioni di permeabilità del suolo, influenzando i processi d'infiltrazione ed evapotraspirazione, con possibili ripercussioni sulla stabilità del versante, soprattutto in concomitanza di eventi meteorici intensi e prolungati che potrebbero verificarsi durante o immediatamente dopo la fase di cantierizzazione;

RITENUTO che le opere di ripristino previste dal progetto, se correttamente eseguite secondo le specifiche tecniche indicate nella documentazione presentata, risultano idonee a garantire il ristabilimento delle condizioni geomorfologiche e idrauliche preesistenti, minimizzando gli impatti residui sull'assetto idrogeologico dell'area;

VISTO il verbale istruttorio, con il quale si condividono le soluzioni tecniche adottate e si ritiene necessario impartire specifiche prescrizioni tecniche per mitigare ulteriormente gli effetti della realizzazione degli interventi;

DETERMINA

ai sensi del R.D. n. 3267/23, di concedere alla società Snam Rete Gas S.p.A., l'autorizzazione all'esecuzione dei lavori di movimento terra previsti nel progetto di variante del metanodotto "Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") – 64 bar", finalizzato a mitigare i rischi derivanti da un fenomeno franoso attivo ubicato lungo il tracciato esistente, nei fogli catastali nn. 78, 80 e 90 del Comune di Avigliano, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico e/o soggette alle prescrizioni di massima e di polizia forestale vigenti, ai sensi dell'Art. 16, comma 4 della L.R. n. 42/98, tenendo conto di osservare le seguenti prescrizioni:

1. I movimenti di terra che si autorizzano sono esclusivamente quelli strettamente necessari a realizzare le opere, così come indicati negli elaborati tecnici-grafici di progetto, acquisiti presso questa struttura, riducendo al minimo i movimenti terra;
2. Il taglio della vegetazione arborea ed arbustiva deve essere limitato alla sola presenza di soggetti interferenti con la realizzazione degli interventi in progetto;
3. Preliminarmente all'avvio dei lavori, la vegetazione arborea interferente con gli interventi in progetto dovrà essere individuata mediante "piedilista forestale", riportante: *indicazione del numero progressivo, della specie e del diametro misurato ad una altezza di m 1,30 da terra*. Detto piedilista forestale deve essere inviato alla scrivente Struttura prima dell'avvio dei lavori.
4. Durante la realizzazione dei lavori e delle opere previste che comportino scavi o riporti di terreno non devono essere create condizioni di rischio per il verificarsi di smottamenti, franamenti od altri movimenti gravitativi;
5. Gli scavi devono essere eseguiti procedendo per stati di avanzamento tali da consentire la rapida ricolmatura degli stessi o il consolidamento dei fronti con opere provvisorie o definitive di contenimento. Se sussistono particolari condizioni di rischio per la stabilità a breve termine, gli sbancamenti devono procedere per piccoli settori ed essere seguiti dall'immediata realizzazione delle opere di contenimento. Si potrà procedere ad ulteriori scavi solo dopo che queste ultime diano garanzia di stabilità;
6. I materiali terrosi o lapidei, rinvenienti dallo scavo, nel rispetto delle procedure tecnico/amministrative e autorizzative vigenti previste in "materia di terre e roccia da scavo", di cui al D. Lgs n. 152/2006 e al D.P.R. n. 120 del 13 giugno 2017, possono essere conguagliati, in loco per la risistemazione dell'area oggetto dei lavori, al di fuori delle linee di sgrondo delle acque, senza determinare apprezzabili modificazioni di assetto o pendenza dei terreni, provvedendo al compattamento ed inerbimento del terreno stesso ed evitando che abbiano a verificarsi fenomeni erosivi o di ristagno delle acque;
7. Eventuali depositi temporanei di materiali terrosi e lapidei devono essere effettuati in modo da evitare fenomeni erosivi o di ristagno delle acque. Detti depositi non devono essere collocati all'interno di fossi o altre linee di sgrondo naturali o artificiali delle acque e devono essere mantenuti a congrua distanza da corsi d'acqua permanenti. I depositi non devono inoltre essere posti in prossimità di fronti di scavo, al fine di evitare sovraccarichi sui fronti stessi
8. Le aree interessate devono essere sistemate al fine di assicurare il deflusso delle acque meteoriche superficiali mediante i dovuti presidi tecnici, regimando il deflusso delle acque meteoriche verso gli impluvi naturali in modo da non creare fenomeni di erosione o di ristagno.
9. Tutte le opere sotterranee e superficiali devono essere realizzate assicurando, in particolare, che nei terreni suscettibili di movimenti di assestamento, quali aree di riporto e terreni instabili, le opere siano in grado di mantenere la loro efficienza nel tempo.
10. A conclusione dei lavori deve essere effettuato il ripristino geomorfologico e vegetazionale dei luoghi, con la piantumazione di specie arboree e arbustive autoctone, di idoneo materiale vivaistico, in numero almeno doppio di quelle eliminate, di cui al precedente punto 3). La conclusione delle

operazioni di ripristino vegetazionale deve essere comunicata all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio. Le aree devono essere sistemate al fine di assicurare il deflusso delle acque meteoriche superficiali mediante i dovuti presidi tecnici, regimando il deflusso delle acque meteoriche verso gli impluvi naturali in modo da non creare fenomeni di erosione o di ristagno;

11. La scelta delle specie arbustive ed arboree deve essere fatta in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle caratteristiche del terreno, e per assicurare un'azione di stabilizzazione del materiale di copertura dei versanti, intercettando e rallentando il deflusso delle acque meteoriche, contrastano l'erosione superficiale rinforzando con il loro apparato radicale il terreno.

Prescrizioni conclusive:

12. attenersi alle eventuali direttive che l'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio dovesse imporre in corso di esecuzione dei lavori;
13. comunicare all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio la data di inizio e ultimazione dei lavori di che trattasi, per ogni opportuna verifica;
14. ultimare i lavori entro due anni dalla data di inizio lavori;

Eventuali varianti tecniche che si rendessero necessarie e non previste nel progetto devono essere sottoposte a un ulteriore Nulla Osta preventivo.

Il presente provvedimento di assenso ai lavori in questione, da notificare per il tramite del sistema Folium, corredato da relativa documentazione tecnica, deve essere conservato presso il luogo di lavoro e reso disponibile a qualsiasi organo di controllo competente. Tale atto può essere revocato in qualsiasi momento in caso di verificazione di fenomeni di scompaginamento gravitativo. Si precisa che restano validi gli obblighi e i vincoli derivanti da altre normative vigenti, nonché tutti i pareri, autorizzazioni e competenze spettanti ad altri Enti o Uffici, nonché i diritti reali eventualmente posseduti da terzi.

Si sottolinea che la mancata osservanza delle prescrizioni contenute nel presente provvedimento costituisce una trasformazione non autorizzata e sarà perseguibile in conformità con le norme vigenti.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. **Mario Donato Nolè**

IL DIRIGENTE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Ditta: Società Snam Rete Gas S.p.A. R.D. 30 dicembre 1923 n. 3267. - L.R. 10 novembre 1998 n. 42 “Norme in materia forestale”, art. 16 comma 2, - D.G.R. del 31.03.2015 n. 412 “Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico” e ss.mm.ii. Autorizzazione all'esecuzione dei lavori di movimento terra previsti nel progetto di variante del metanodotto "Allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") – 64 bar", nei fogli catastali nn. 78, 80 e 90 del Comune di Avigliano, in aree sottoposte a vincolo idrogeologico e/o soggette alle prescrizioni di massima e di polizia forestale vigenti, ai sensi dell’Art. 16, comma 4 della L.R. n. 42/98.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRIGENTE GENERALE **Rocco Vittorio Restaino**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all’indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

MIC|MIC_SABAP-BAS|09/01/2025|0000190-P

Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLA BASILICATA
POTENZA

SOLO MAIL
D.Lgs. 82/2005 ss.mm.ii., art.47

Rif. Ns. prot.n 14750-A del 26/11/2024

Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente, del territorio e dell'energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

SNAM RETE GAS
Distretto Sud Orientale
distrettosor@pec.snam.it

E p.c.,Comune di Avigliano
comune.avigliano@cert.ruparbasilicata.it.

Funzionario architetto SABAP BAS
Arch. Francesca-Michol De Biagi

Funzionario archeologo SABAP BAS
Dott.ssa Lucrezia De Simone

OGGETTO: AVIGLIANO (PZ) - Protocollo nr: 256998 - del 25/11/2024 - AOO_Giunta - AOO GIUNTA REGIONALE DPR 327/2001 (ex artt. 52-quater e 52-sexies) - Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 bar", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. - Distretto Sud Orientale.
Indizione Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii
VALUTAZIONI DI COMPETENZA

In riferimento alla richiesta acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 14750-A del 26/11/2024, riguardante quanto riportato in oggetto,

- visto il D.Lgs. 22 gennaio 2004 e ss.mm.ii., Codice dei beni culturali e del paesaggio;
- visto l'art. 41, comma 4 del D.Lgs. 36/2023;
- visto che il progetto rivela interferenze con aree tutelate per legge art. 142 lett. c) - Fiumi, torrenti e corsi d'acqua (buffer 150m); Aree tutelate per legge art. 142 lett. g) - Foreste e boschi;
- visto che con nota prot. n. 13865-A dell'8/11/2024la Società proponente ha richiesto a questo Ufficio un parere archeologico al progetto;
- considerato il parere archeologico espresso dalla Scrivente con ns. prot. 14230-P del 18/11/2024 in cui si riteneva necessaria l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, nelle forme previste dalle Linee guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022;

tutto ciò premesso e per quanto di competenza, ai fini della tutela paesaggistica, questa Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della Basilicata esprime parere favorevole alla realizzazione degli interventi di che trattasi, alle seguenti condizioni:

- ripristinare lo status quo ante le aree di cantiere, le piazzole di stoccaggio, "le aree di passaggio" ripiantumando in loco eventuali alberi e arbusti rimossi durante i lavori o, in alternativa, piantumando nuove essenze autoctone in sostituzione;
- i movimenti di terra dovranno essere limitati alla messa in opera di quanto previsto dagli elaborati progettuali, senza determinare alterazioni temporanee o permanenti dello stato dei luoghi;
- alla realizzazione degli scavi dovranno seguire attente operazioni di ripristino dei luoghi;
- nella realizzazione delle parti dell'opera più vicine alle rive, si raccomanda di evitarne alterazioni se non nella misura strettamente necessaria all'espletamento dei lavori come descritti negli elaborati progettuali;
- la vegetazione ripariale estirpata o danneggiata dalla realizzazione dell'opera dovrà essere sostituita da nuove piantumazioni della stessa specie, da realizzarsi nel luogo d'origine o in sua immediata prossimità;
- esecuzione di tutti gli interventi di ripristino per riportare i luoghi all'assetto antecedente alla predisposizione del cantiere , in particolare la sistemazione delle pendenze in maniera da ricostituire la morfologia del terreno originaria e ripristino della vegetazione e manto erboso per una rinaturalizzazione del''area specialmente per il fosso e per le aree boscate oggetto di vincolo.

Per quanto di competenza archeologica, la documentazione relativa alla Verifica Preventiva dell'interesse archeologico evidenzia che l'opera in progetto ricade in un comparto territoriale di notevole interesse archeologico che ha restituito evidenze di tracce antropiche databili dall'età preistorica all'età altomedievale e che si caratterizza per la presenza di una complessa e articolata rete tratturale (nel buffer di 5 km si rintracciano 10 siti e 23 tratturi). Nello specifico si sottolinea l'interferenza diretta con il tracciato del Tratturo Comunale delle Serre o Fontana Lunga (nr 133-PZ) e la prossimità al Tratturo Comunale Spinamare-Milano (nr 130-PZ), al Tratturo Comunale San Vito (nr 132-PZ) e al Tratturo Comunale Valle Bona (nr 137–PZ) (D.M. del 22/12/1983).

Tuttavia nella documentazione trasmessa, il "rischio archeologico alto" derivante dall'interferenza diretta del metanodotto con la Strada comunale Tratturo delle Serre o Fontana (nr 133-PZ - D.M. del 22/12/1983) viene declassato a "rischio archeologico medio" in quanto il progetto prevedere che dal vertice V.3 al vertice V.4 lo scavo venga effettuato con tecnica "trivella spingitubo" per una lunghezza di circa 24 m. in modo da non interferire direttamente con il sedime tratturale (DSO-205332-VPIA_RT, p.6,30-33; DSO- 205332 -VPIA_03 Attraversamento Tratturo e Fosso senza nome; DSO-205332 -VPIA_06). Per la parte restante dell'opera in oggetto viene ,invece, valutato un "rischio archeologico basso"(DSO-205332-VPIA_RT, p.30-33; DSO- 205332 -VPIA_01; DSO- 205332 -VPIA_02; DSO- 205332 -VPIA_07).

Considerato che la valutazione del rischio archeologico è solo parzialmente condivisibile anche tenendo conto del grado di visibilità riscontrato in fase di ricognizione, definito scarso per l'87% delle aree ricognite, si ritiene, pertanto, di dover considerare un più elevato rischio archeologico derivante dalle opere in progetto(DSO-205332-VPIA_RT, p.22-29; DSO-205332 -VPIA_04; DSO- 205332 -VPIA_05).

Tanto premesso, questa Soprintendenza, ribadendo quanto già espresso con la nota ns. prot. 14230-P del 18/11/2024 indirizzata al Proponente, ritiene che sussistano le condizioni per l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023 (Codice degli appalti 2023 – procedura precedentemente regolamentata dall'art. 25 del D. Lgs. 50/2016), come previsto dai commi 4 e 7, art. 1, Allegato I.8 del medesimo Codice, nelle forme previste dalle Linee guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022).

La richiamata procedura prevede l'approfondimento del livello di indagini, per una più precisa valutazione del potenziale archeologico e del conseguente rischio derivante dalla realizzazione delle opere in progetto, e sarà caratterizzata dalla realizzazione di saggi e trincee esplorative. A tal fine, sarà cura del Proponente elaborare e trasmettere a questa Soprintendenza un piano di indagini preventive.

In particolare si richiede la realizzazione di saggi stratigrafici dalle dimensioni non inferiori a 2x2 m, fino al raggiungimento del substrato geologico, in corrispondenza dei punti di partenza e di arrivo della T.O.C. prevista per l'attraversamento del Tratturo Comunale delle Serre o Fontana Lunga. I saggi dovranno essere impostati all'esterno dell'area del sedime tratturale e posizionati su mappa catastale con adeguata scala.

Per la parte restante del tracciato dovranno essere effettuati saggi stratigrafici e/o trincee, fino al raggiungimento del

substrato geologico, da collocare in maniera tale da avere un adeguata campionatura.
Sulla base degli esiti delle indagini preliminari potranno essere richiesti ulteriori approfondimenti finalizzati alla valutazione del potenziale archeologico delle aree.

Sono fatti salvi i pareri degli altri enti/uffici coinvolti nella conferenza di servizi.

Si resta in attesa di conoscere le determinazioni di competenza di codesta Amministrazione.

IL SOPRINTENDENTE
Dott.ssa Luigina TOMAY

Il funzionario archeologo
Dott.ssa Lucrezia De Simone
Lucrezia De Simone

Il funzionario architetto
Dott.ssa Francesca-Michol De Biagi
Francesca-Michol De Biagi

MINISTERO DELLA CULTURA
Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio della Basilicata
Via dell'Elettronica, 7 – Potenza. numero telefono: 0971.489411
PEC: sabap-bas@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-bas@cultura.gov.it

Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
DELLA BASILICATA POTENZA

Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente,
del territorio e dell'energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Rif Protocollo n 286722 del 13/11/2025
Rif. Ns. prot. n. 14788-A del 14/11/2025

e/p.c.,
Ufficio compatibilità ambientale
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Allegato n. 1

SNAM RETE GAS
Distretto Sud Orientale
distrettosor@pec.snam.it

E p.c., Comune di Avigliano
comune.avigliano@cert.ruparbasilicata.it

OGGETTO: AVIGLIANO (PZ) - Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4'') 64 bar", nel comune di Avigliano (PZ) con accertamento della conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità. Proponente: Snam Rete Gas S.p.A. - Distretto Sud Orientale.
Indizione Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii
TRASMISSIONE PARERE

Con riferimento alla nota in oggetto, acquisita da questo Ufficio con prot. n. 14788-A del 14/11/2025, questa Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della Basilicata riconferma e ritrasmette in allegato, il **parere favorevole con prescrizione** già espresso con nota **prot. n. 190-P del 09/01/2025**, che ad ogni buon fine si allega alla presente.

Per quanto di competenza archeologica, considerata la valutazione del rischio archeologico rispetto alle opere in progetto e la prossimità delle stesse ad evidenze archeologiche, si ribadisce l'esigenza di acquisire una proposta di piano indagine preventive, essendoci le condizioni per l'attivazione della procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, come previsto dai commi 4 e 7, art. 1, Allegato I.8 del medesimo Codice, nelle forme precisate dalle Linee guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022).

Si evidenzia, altresì, che ai fini della tutela archeologica del Tratturo Comunale delle Serre o Fontana Lunga (nr 0133-PZ), il tracciato del cavidotto non dovrà interferire con il suo sedime catastale. Pertanto, la Società dovrà obbligatoriamente realizzare l'attraversamento trasversale del tratturo mediante una Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC), con saggi stratigrafici in entrata e uscita da concordare preventivamente con questo Ufficio.

Fermo restando quanto prescritto con prot. n. 190-P del 09/01/2025, e considerato che dalla documentazione integrativa – in particolare dall'allegato *07_DSO-209635-APOT_DISM_Planimetria_Pista_lavori* – risulta che le attività relative alla dismissione della linea esistente e della connessa viabilità di servizio interferiscono con il Tratturo Comunale delle Serre o Fontana Lunga (n. 0133-PZ), si prescrive, altresì, che tutte le operazioni di scavo e movimento terra inerenti suddette operazioni siano eseguite sotto il controllo continuativo di un archeologo in possesso dei requisiti di I fascia previsti dalla normativa vigente e il cui *curriculum vitae* dovrà essere comunicato a questo Ufficio prima dell'inizio dei lavori per la

verifica dei requisiti.

Si resta in attesa della trasmissione del verbale della conferenza e a disposizione per ogni eventuale informazione.

Il Soprintendente
Arch. Giovanna Cacudi*

Il Funzionario architetto
Dott.ssa Francesca Michol De Biagi

Il Funzionario archeologo
Dott.ssa Lucrezia De Simone

* Documento firmato digitalmente ai sensi del D.L.vo 82/2005 e s.m.i. e norme collegate, sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

MINISTERO DELLA CULTURA
Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio della Basilicata
Via dell'Elettronica, 7 – Potenza. numero telefono: 0971.489411
PEC: sabap-bas@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-bas@cultura.gov.it

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA
Ufficio Pianificazione Territoriale
e Paesaggio

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Uff. PZ Tel. 0971669043-9049
Ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

All'Ufficio Energia
ufficio.energia@regione.basilicata.it

Oggetto; DPR 327/2001 (ex artt. 52-quater e 52-sexies) - Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'opera denominata "**Variante allacciamento Comune di AviglianoDN100(4")64bar**", nel Comune di Avigliano (PZ) con accertamento di conformità urbanistica, apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
Proponente: **Snam Rete Gas S.p.A.** – Distretto Sud Orientale.
Fissazione Termine Perentorio entro cui inviare pareri/assensi/determinazioni;
Parere

La Società **Snam Rete Gas S.p.A** ha presentato il progetto per la realizzazione di una variante al metanodotto "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar" di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ).

Il progetto che consiste nella realizzazione di un nuovo tracciato del metanodotto denominato "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – DP 64 bar" di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. (variante), ubicato nel Comune di Avigliano (PZ).

La nuova soluzione progettuale è necessaria al fine di superare un fenomeno franoso che compromette la funzionalità e l'esercizio in sicurezza dell'infrastruttura esistente.

Il gasdotto in progetto, costituito da una tubazione prevalentemente interrata, con diametro nominale DN 100 (4"), si sviluppa per una lunghezza complessiva pari a circa **820,00 m**, sarà realizzato con con tubazioni in acciaio interrati ad una profondità di norma non inferiore a **0,90 m.**

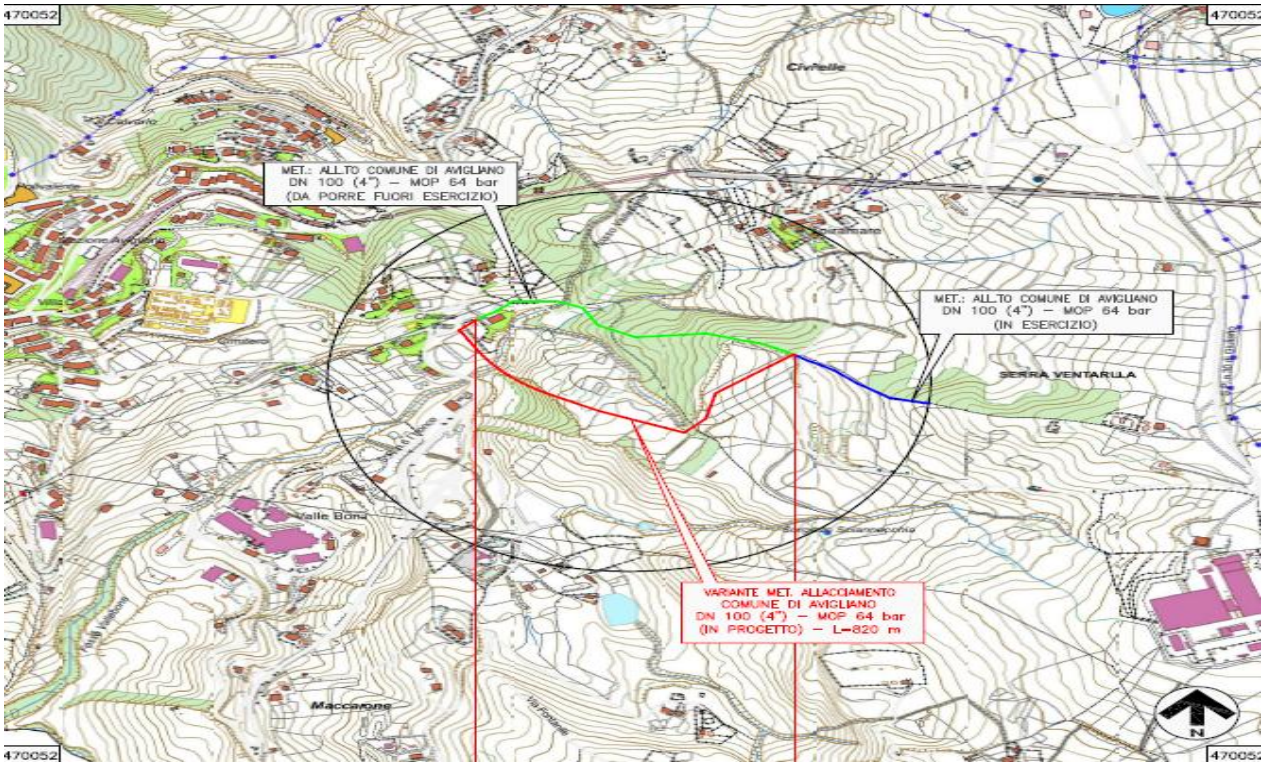
Per eseguire le operazioni di scavo e di montaggio delle tubazioni è prevista la realizzazione di una pista di lavoro funzionale all'esecuzione dei lavori ed al transito dei mezzi di lavoro. Tale pista di lavoro avrà una larghezza complessiva di 14 m.

Per la realizzazione della variante, di lunghezza totale della variante pari a circa **820 m**, saranno adottate le seguenti tecniche operative:

- **scavo "a cielo aperto"** per una lunghezza di circa 483 m;
- **scavo con tecnica "trivella spingitubo"** in attraversamento della Strada comunale Tratturo delle Serre o Fontana per una lunghezza di circa 30 m.
- **scavo con tecnica "Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)"** in attraversamento dell'area boscata e Fosso Vallebona per una lunghezza di circa 307 m.

Referenti:
L'istruttore / L'estensore:
Istruttore: geom. Maria Grazia Santoro
e-mail (informale): mariagrazia.santoro@regione.basilicata.it – tel. 0971/669048

REGIONE BASILICATA



Contestualmente alla realizzazione del Bypass con la nuova condotta è prevista la dismissione della vecchia condotta ed al ripristino per una lunghezza di circa 600 ml. Previa ricostruzione dell'originaria morfologia del versante e rinaturalizzazione delle aree precedentemente dismesse.

Le Particelle catastali interessate dal progetto ricadono nel Comune di Avigliano al **Foglio 78 Particelle 527, 290, 289, 320, 221, 319, 223, 390, 389**, al **Foglio 90 Particelle 554, 524, 615, 227, 35, 7, 8, 10, 191, 6, 12, 14, 188, 189, 9, 190, 13, 15** ed al **Foglio 80 Particelle 127, 329, 330, 972, 867**;

Atteso che dalla certificazione relativa agli usi civici per le particelle interessate dalle opere, prodotto dalla società, è stato riscontrato che nessuna delle particelle interessate dalle opere è gravata da uso civico.

Dalla verifica circa le interferenze con le aree vincolare paesaggisticamente ai sensi del d.lgs. 42/2004, è stato accertato che le opere di progetto sono interferenti con le aree vincolate paesaggisticamente "ope legis" ai sensi dell'art. 142, comma del d.lgs. 422004, in particolare il nuovo tracciato:

- Attraversa ortogonalmente il tratturo N.133" Tratturo Comunale delle Serre" vincolato ai sensi del D.Lgs n.42/2004 art.12,comma 1, lettera m) ed Art.10 e 13 D.M. del 22.11.1983, e che per tale attraversamento sarà eseguito con la metodologia T.O.C.
- Attraversa in un tratto un'area boscata, vincolata ai sensi del D.lgs. 42/2004 art. 142, coma 1, lettera m);
- Ricade per il tratto finale nel buffer del Fosso Vallebona, vincolato ai sensi del D.lgs. 42/2004 Art. 142 comma 1, lettera c) –fiumi-torrenti-corsi d'acqua;

Premesso quanto sopra,

Atteso che la realizzazione di un nuovo tracciato del metanodotto è funzionale e necessaria per il superamento delle criticità legate al fenomeno franoso che pregiudicherebbero la funzionalità della condotta, L'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio esprime **Parere Favorevole** alla realizzazione del nuovo tracciato in considerazione del fatto che le tecniche operative adottate per la posa in opera della condotta nonché gli interventi di rispristino ambientale riducono notevolmente le interferenze con le aree vincolate.

Per il Dirigente ad interim dell'Ufficio
il Responsabile di P.O.
dott. for. Michele ROMANO

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Compatibilità Ambientale

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971668844
Ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

UFFICIO ENERGIA
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Rif. nota registrata al n. 286722/23AH del 13/11/2025.
Allegati: -

Oggetto: Variante allacciamento Comune di Avigliano DN100 (4") 64 BAR".
Comunicazione.

In riferimento alla nota n. 286722/23AH del 13 novembre 2025, con la quale è stata indetta la Conferenza dei servizi decisoria, semplificata ed asincrona ai sensi dell'ex art. 14 e successivi della legge n. 241/1990 (e s.m.i.), per l'acquisizione dei pareri/nulla-osta previsti per legge per la realizzazione dell'intervento in oggetto, si comunica che il progetto in questione non è inquadrabile tra le fattispecie di quelli previsti negli Allegati III e IV alla Parte II del D.L.vo n. 152/2006 (e s.m.i.) e pertanto non deve essere sottoposto alle procedure di V.I.A. e verifica di assoggettabilità alla V.I.A. ai sensi del citato Decreto Legislativo.

Inoltre si comunica che lo stesso intervento, non ricadendo all'interno o a ridosso di aree della Rete Natura 2000 (S.I.C., Z.S.C., Z.P.S.), non è da assoggettare neanche al procedimento di Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi del D.P.R. n. 357/1997 (e s.m.i.).

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
Ing. Maria Carmela BRUNO

Referenti:
Istruttore: Dott. Domenico Labanca
e-mail: domenico.labanca@supporto.regione.basilicata.it - *Tel. 0971669003*

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Risorse Idriche
23BB

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BB.2025/D.01537 DEL 17/10/2025

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Autorizzazione idraulica ai sensi del RD 523/1904 nell'ambito del progetto "Realizzazione di una variante al metanodotto denominato "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar. C.T. 4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ)" per i lavori di :
-posa in opera del metanodotto in area appartenente al Demanio dello stato – ramo idrico catastalmente individuata tra la p.lla 127 del Foglio 80 e la p.lla 14 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ) ;
-dismissione del tratto del metanodotto preesistente ubicato nell'area in frana che attraversa il Fosso Vallebona tra la p.lla 308 del Foglio 80 e la p.lla 301 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ);
Richiedente : SNAM Rete gas S.p.a.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione ○ Integrale ⊗ Per oggetto ○ Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la D.G.R. 13 gennaio 1998, n° 11, recante "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n° 165 e ss.mm.ii., recante "Norme Generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni";

VISTA la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm.ii.;

VISTO il D. L.gs 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.ii.;

VISTA la D.G.R. n. 378 del 23.05.2024, recante "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2024-2026 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis. e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

VISTA la Legge Regionale 30.12.2019, n. 29, riguardante "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

VISTO il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata" e ss.mm.ii.;

VISTA la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025, recante "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

VISTA la D.G.R. n. 316 del 20.06.2025 recante "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

VISTA la D.G.R. n. 387 del 23.07.2025 recante "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarico";

VISTA la D.G.R. n. 679 del 13.11.2024 recante "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi";

VISTA la D.G.R. n. 179 del 08.04.2022 "Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione";

VISTO il Regolamento regionale n. 1 del 05/05/2022 "Controlli interni di regolarità amministrativa";

VISTA la D.G.R. n. 230 del 14.4.2023: "PNRR – Direttive per l'implementazione del vigente sistema dei controlli interni regionali.";

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011 avente ad oggetto "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";

VISTA la D.C.R. n. 647 del 23/01/2024: “Documento di Economia e finanza Regionale (DEFR) 2024-2026-APPROVAZIONE”;

VISTA la D.C.R. n. 653 del 23/01/2024: “Legge di stabilità regionale 2024;

VISTA la D.C.R. n. 655 del 23/01/2024: “Legge regionale: “ Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2024-2026;

VISTA la Legge Regionale 7 febbraio 2024, n. 3, recante: “Legge di stabilità regionale 2024;

VISTA la Legge Regionale 7 febbraio 2024, n. 4, recante: “Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2024-2026;

VISTA la D.G.R. n. 84 del 09-02-2024 recante: “Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di previsione per il triennio 2024-2026”;

VISTA la D.G.R. n. 85 del 09-02-2024 recante:” Approvazione del Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2024-2026”;

VISTA la D.G.R. n. 131 del 28.02.2024:” Prima variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell’art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.”

VISTA la D.G.R. n. 173 del 16.3.2024: “Disegno di legge regionale Collegato alla legge di stabilità 2024;

VISTA la D.G.R. n. 218 del 20.3.2024: “Seconda variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell’art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.”;

VISTA la D.G.R. n. 270 del 5.4.2024: “Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2023, ai sensi dell’art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2024/2026”;

VISTA la D.G.R. n. 349 del 30.4.2024: “Terza variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell’art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.”;

VISTA la D.G.R. n. 411 del 01.08.2024: “Quarta variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell’art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.;

VISTA la D.G.R. n. 490 del 13.8.2024: “Quinta variazione al bilancio di previsione 2024/2026, ai sensi dell’art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.

VISTA la Legge Regionale 24 ottobre 2024, n.34 “Assestamento del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2024-2026”;

VISTA la D.G.R. n. 645 del 30.10.2024: “Variazioni al Documento Tecnico di Accompagnamento ed al Bilancio finanziario gestionale, in seguito all’approvazione, da parte del Consiglio regionale, della legge regionale recante l'Assestamento del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2024-2026.”;

NEL MERITO DEL PROVVEDIMENTO IN OGGETTO

VISTO il Regio Decreto 25/07/1904, n° 523, in materia di Opere Idrauliche;

VISTO il Regio Decreto 9 dicembre 1937, n° 2669 “Regolamento sulla tutela di opere idrauliche di 1° e 2° categoria e delle opere di bonifica”;

VISTO il T.U. di leggi sulle Acque e gli impianti Elettrici approvato con R.D. 11/12/1933 n° 1775 e le successive disposizioni legislative e regolamentari;

VISTA la Legge 05/01/1994, n° 37 per la Tutela delle Aree Demaniali dei fiumi, torrenti, laghi;

VISTI gli artt. 7, 86 e 89 del Decreto Legislativo 31/03/1998, n° 112, che ha trasferito alle Regioni

compiti e funzioni in materia di Demanio Idrico;

VISTA la Legge Regionale 08/03/1999, n° 7 di recepimento del Decreto Legislativo n° 112/98 che attesta alle Regioni compiti e funzioni in materia di Demanio Idrico;

VISTO il D.P.C.M. 12/10/2000 di individuazione di beni e risorse da trasferire alla competenza Regionale in materia di Demanio Idrico;

VISTI i verbali in data 9 e 18 gennaio 2002 con i quali sono stati trasferiti dall'Agenzia del demanio di Matera e Sezione Staccata di Potenza, alla Regione Basilicata, Dipartimento Ambiente e Territorio - Ufficio Tutela delle Acque, i fascicoli relativi alle concessioni in uso delle pertinenze idrauliche dei corsi d'acqua in ottemperanza al Decreto Legislativo n° 112/98 ed al D.P.C.M. 12/10/2000 in materia di Demanio Idrico;

VISTO l'accordo Stato – Regioni rep. N° 2060 recante le modalità operative concernenti l'attuazione dell'art. 5 bis, commi 5 e 6 della legge 30/11/2006, n° 212;

VISTO il Decreto Legislativo 03/04/2006, n° 152 "Norme in materia ambientale";

VISTE le Norme di Attuazione del Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico vigente, approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Basilicata il 05/12/2001, vigente dal 14/01/2002, e da ultimo aggiornato dallo stesso Comitato con delibera del 10/10/2011, n° 16, vigente dal 21/10/2011 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la Legge Regionale 27 marzo 1979, n. 12 – "Disciplina della coltivazione di cave e torbiere e di inerti degli alvei dei corsi d'acqua" e s.m.i.;

VISTA l'istanza in bollo inoltrata sulla piattaforma regionale "Procedimenti Digitali – D.G.R. n. 538/2023" Codice pratica n. 10238291008-11072024-1054.6203 acquisita al prot. n. 158970/23BB del 16/07/2024 con la quale la SNAM Rete Gas S.p.a., con sede legale in S. Donato Milanese (MI), P.zza Santa Barbara n.7, cap 20097, nella persona del legale Rappresentante Mario Rivara, ha inviato la richiesta di Autorizzazione idraulica e concessione per gli attraversamenti delle aree appartenenti al Demanio dello Stato – ramo idrico nell'ambito del progetto: "Realizzazione di una variante al metanodotto denominato "*Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar. C.T. 4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ)";*

VISTI gli elaborati tecnico-amministrativi allegati alle istanze su menzionate e rappresentanti da:

ELABORATO	**Titolo elaborato**
DSO 20532-01	Planimetria di dettaglio
DSO 20532-01a	Planimetria di dettaglio su ortofoto
DSO 20532-02	Profilo TOC
DSO 20532-A	Planimetria generale
DSO 20532-B	Planimetria generale con PRG
DSO 20532-C	Planimetria generale con PPR
DSO 20532-D	Planimetria generale con vincolo idrogeologico
DSO 20532-DF	Documentazione fotografica
DSO 20532-E	Planimetria generale con PAI
DSO 20532	Planimetria catastale

PREMESSO:

- che, il progetto consiste nella realizzazione del tracciato in variante al metanodotto esistente denominato :" Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar"_C.T.

4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ)", e nella dismissione del tratto di metanodotto esistente ubicato in zona interessata da un fenomeno franoso in atto;

- che, nell'ambito del progetto il nuovo tracciato del metanodotto prevede l'attraversamento di aree appartenenti al Demanio Idrico dello Stato, individuata catastalmente tra la p.lla 127 del Foglio 80 e la p.lla 14 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ), mediante tecnologia T.O.C.;
- che è prevista la dismissione del tratto del metanodotto preesistente ubicato nell'area in frana che attraversa il Fosso Vallebona tra la p.lla 308 del Foglio 80 e la p.lla 301 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ);
- che la dismissione comporta la cessazione della servitù di metanodotto precedentemente costituita, con conseguente necessità di ripristino dello stato dei luoghi e tutela dell'integrità ambientale e idraulica dell'area;

DATO ATTO

- che l' attraversamento del fosso naturale sarà realizzato mediante la posa della tubazione DN 100 alla profondità di 4 metri circa dalla quota del fondo d'alveo mediante tecnologia T.O.C.

  a) non determina e/o causano impatti significativi sull'evoluzione morfologica del corso d'acqua;
  b) non determina condizioni di rischio idraulico;
  c) non aggravano le condizioni di rischio idraulico preesistenti.

- che l'attraversamento da realizzare e la dismissione del metanodotto esistente, poiché interessano aree appartenenti al demanio Statale, ramo idrico, devono essere oggetto di specifica autorizzazione idraulica ai sensi del R.D. 523/1904;

RITENUTA regolare la documentazione allegata all'istanza di autorizzazione, ai fini idraulici ai sensi del R.D. 523/1904 e non riscontrando motivi ostativi sempre e solo dal punto di vista idraulico alla realizzazione di quanto richiesto;

D E T E R M I N A

A. **di autorizzare**, ai fini idraulici, ai sensi del R.D. 523/1904, **la SNAM Rete Gas S.p.a**., con sede legale in S. Donato Milanese (MI) - P.zza Santa Barbara n.7, cap 20097:

a. alla posa in opera del metanodotto nell'ambito del progetto: "Realizzazione di una variante al metanodotto denominato "*Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar. C.T. 4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ)"* in attraversamento alle aree appartenenti al Demanio dello Stato – ramo idrico, in area individuata catastalmente tra la p.lla 127 del Foglio 80 e la p.lla 14 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ);

b. ai lavori per la dismissione del tratto del metanodotto preesistente, che attraversa il Fosso Vallebona tra la p.lla 308 del Foglio 80 e la p.lla 301 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ);

B. di **quantificare** in applicazione degli artt. 86 e 89 del D.lgs. del 31/03/1998, n. 112 e ss.mm.ii, il **canone annuo** minimo ricognitorio dovuto per l' attraversamento del demanio idrico pari a **€ 249,00** (duecentoquarantanove/00), aggiornato all'anno 2025.

In particolare, si specifica che il canone annuo:

a. dovrà essere versato entro il 31 dicembre di ciascun anno;
b. a decorrere dalla seconda annualità e per i successivi anni, il canone annuo sarà progressivamente incrementato in base all'indice medio annuo nazionale dei prezzi al consumo per le famiglie di

operai ed impiegati (FOI), pubblicato dall'I.S.T.A.T., riferito all'anno precedente;

c. il pagamento dovrà avvenire tramite ***pagoPA*** (sistema di pagamento verso le Pubbliche Amministrazioni presente sul portale della Regione Basilicata https://pagopa.regione.basilicata.it/pagamentionline/index) autenticandosi con le credenziali SPID (identità digitale per l'accesso ai servizi on-line della Pubblica Amministrazione). È possibile pagare tramite due modalità: con carta di credito oppure presso un Prestatore di Servizi di Pagamento aderente tramite l'apposito Avviso di pagamento, stampabile direttamente dal portale regionale, se l'Ente Creditore ha già attivato anche questa funzione.

La presente autorizzazione è subordinata all'osservanza delle seguenti condizioni:

A. DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE - INIZIO E ULTIMAZIONE LAVORI

a) È fatto obbligo di tenere in cantiere, unitamente al presente provvedimento per le successive verifiche e controlli, una copia vistata e firmata degli elaborati dell'intervento di che trattasi. Una seconda copia degli elaborati del progetto, sottoposti alla valutazione dell'Ufficio, sarà depositata presso l'Ufficio Risorse idriche a disposizione delle Autorità competenti.

b) Il committente delle opere e dei lavori dovrà comunicare a quest' Ufficio l'inizio e l'ultimazione dei lavori, al fine di consentire eventuali accertamenti tesi a verificare la rispondenza fra quanto previsto e quanto realizzato, nonché il nominativo del tecnico incaricato della direzione dei lavori; ad avvenuta ultimazione il committente dovrà inviare dichiarazione del Direttore dei lavori attestante che le opere sono state eseguite conformemente al progetto approvato.;

B. PRESCRIZIONI PER LAVORAZIONI IN ALVEO

a) gli interventi in parola non producano alterazione al corso ordinario delle acque, né arrechino in alcun modo danno alla pubblica e privata incolumità utilizzando a tal fine ogni necessario accorgimento;

b) è vietato l'abbancamento di materiale inerte all'interno dell'alveo e l'estrazione dello stesso fuori dall'area di cantiere;

c) è fatto divieto di asportazione di materiale litoide demaniale d'alveo;

d) durante l'esecuzione dei lavori dovrà adottarsi ogni cautela idonea a garantire in ogni momento il deflusso della portata ordinaria e di piena del corso d'acqua in oggetto, nonché i diritti delle utenze in materia di acque pubbliche;

e) l'accesso all'area interessata dai lavori è consentito esclusivamente a personale autorizzato e interdetto ai non addetti ai lavori attraverso l'utilizzo di transenne e segnaletica di divieto;

f) le lavorazioni in alveo dovranno essere eseguite in periodi non interessati da probabili eventi di piena, restando a carico dello stesso richiedente l'onere conseguente la sicurezza idraulica del cantiere, ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., svincolando quest'Ufficio da qualunque responsabilità in merito a danni conseguenti ad eventuali piene dei corsi d'acqua;

g) il soggetto autorizzato è obbligato a:

   a. munire le opere realizzate di ogni necessario accorgimento atto a garantire la sicurezza e la tutela della pubblica e privata incolumità essendo pienamente ed esclusivamente responsabile di qualunque danno conseguente;

   b. sorvegliare e vietare l'accesso all'area interessata in occasione di eventi pluviometrici e/o di emissione di bollettini di allerta meteo; il soggetto autorizzato dovrà assicurare, in caso di allerta per condizioni meteo avverse, consultabili anche al seguente link: https://centrofunzionale.regione.basilicata.it/, la vigilanza sui tratti di territorio interessati dai lavori per predisporre eventuali tempestive misure di intervento con azioni di prevenzione per la pubblica incolumità, anche allertando la Protezione Civile.

h) l'autorizzazione è accordata sulla base delle situazioni morfologiche-idrauliche attuali; questo

Ufficio si riserva la facoltà di modificare o revocare in ogni tempo la presente autorizzazione e di imporre, anche con semplice diffida, modifiche alle opere e/o la loro rimozione totale o parziale, a cura e spese del soggetto autorizzato, nel caso intervengano variazioni delle attuali condizioni idrauliche del corso d'acqua che lo rendano necessario o le opere stesse siano, in seguito, ritenute incompatibili con il buon regime idraulico del corso d'acqua o in ragione di eventuali futuri interventi di sistemazione idraulica oppure quando dovessero sorgere ragioni di interesse pubblico e, comunque, qualora la ditta concessionaria non ottemperi alle prescrizioni del presente provvedimento;

i) qualsiasi variazione al progetto approvato che dovesse rendersi necessaria, dovrà essere preventivamente approvata da questo ufficio;

C. PRESCRIZIONI PER LAVORAZIONI DI TAGLIO E RIMOZIONE DELLA VEGETAZIONE IN ALVEO

a) è fatto divieto di procedere allo sradicamento dei ceppi degli alberi che sostengono la ripa del corso d'acqua, come disposto dall'art. 96, punto c) del R.D. 523/1904;

b) è vietato l'abbancamento di materiale vegetale (tronchi, ramaglie, ecc) all'interno dell'alveo;

c) il materiale di scarto vegetazionale dovrà essere asportato fuori dall'alveo, depositato in piattaforme in loco ed allontanato;

d) i lavori in alveo, dovranno essere completati con l'estirpazione delle ceppaie in vigore con capacità pollonifera e ritombamento delle buche derivanti da tale operazioni con materiale lapideo dell'alveo, al fine di evitare ricacci vegetazionali futuri;

e) la presenza di eventuali rifiuti, materiali inorganici e corpi estranei presenti in alveo, scarpate, pertinenze idrauliche ed isole, dovranno essere segnalati agli organi competenti;

f) raccordarsi con i soggetti pubblici e/o privati, autorizzati dall'Amministrazione regionale, che abbiano in corso di realizzazione interventi nei corsi d'acqua al fine di gestire eventuali interferenze con le attività da espletare;

D. ULTERIORI PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

a) durante le operazioni di dismissione del metanodotto esistente dovranno essere adottate tutte le misure necessarie a evitare alterazioni del regime idraulico, contaminazioni del suolo e delle acque, e danni alla vegetazione e alla fauna locale;

b) le zone in cui sono previste le movimentazioni ed escavazioni devono essere delimitate, a cura e spese del soggetto autorizzato all'intervento e prima dell'inizio dei lavori, con picchetti stabili ed inamovibili;

c) il soggetto autorizzato è ritenuto consegnatario, sotto la sua esclusiva responsabilità, dell'area in cui saranno effettuate le lavorazioni per tutta la durata delle stesse;

d) il soggetto autorizzato è tenuto a fare osservare tutte le prescrizioni sancite da leggi o regolamenti in vigore o da altre disposizioni eventualmente emanate durante il corso della autorizzazione, specie se riflettenti la polizia fluviale; in particolare quelle relative ai danni che possono derivare, durante l'esercizio del contratto regolante la concessione, a strade statali, provinciali o comunali, in corrispondenza degli accessi in alveo;

e) è fatto obbligo, sempre previa autorizzazione di questo Ufficio, di mettere in atto le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria delle sponde e dell'alveo, in corrispondenza ed immediatamente a monte e a valle dei manufatti, che si renderanno necessarie al fine di garantire il regolare deflusso delle acque;

f) variazioni al progetto che dovessero rendersi necessarie e che interessano specificatamente gli aspetti idraulici connessi con il presente parere/autorizzazione, dovranno essere preventivamente sottoposte alla valutazione di quest'ufficio;

g) Il presente provvedimento potrà essere revocato da quest'Ufficio, previa notifica agli interessati

per: a) violazione delle norme di cui al R.D. n. 523/1904; b) incompatibilità con sopravvenute necessità di pubblica utilità; c) accertamento di effetti dannosi causati dalle opere al regime del corso d'acqua; d) riscontro di inerzia grave, in relazione ad inadempienze o mancato rispetto degli obblighi cui sono tenuti i soggetti autorizzati;

h) l'Ufficio Risorse Idriche si riserva altresì il diritto di sospendere o modificare il presente provvedimento, anche parzialmente e in qualunque momento, qualora intervengano ragioni di disciplina idraulica del corso d'acqua interessato e/o si presentino ragioni di pubblico interesse e/o di ordine pubblico e/o di sicurezza e/o di igiene e/o di sanità, secondo le modalità previste dalla L. 07/08/1990, n. 241 e s.m.i.;
i) i soggetti autorizzati saranno gli unici responsabili, sotto il profilo civile e penale, per tutti i danni che potrebbero verificarsi, a persone o cose, in conseguenza di deficienze tecniche e/o progettuali;
j) si intendono nella presente autorizzazione, seppur non riportate, espressamente richiamate tutte le altre condizioni e prescrizioni contenute in pareri e nulla osta rilasciati da altri Enti e non in contrasto con il presente provvedimento, cui è fatto obbligo di conformarsi;
k) il presente provvedimento viene rilasciato facendo salvi i diritti demaniali e dei terzi, compresa la proprietà dei fondi eventualmente interessati, nel rispetto delle servitù prediali e demaniali;
l) il soggetto autorizzato resta fin d'ora obbligato ad eseguire eventuali opere accessorie che si dovessero rendere necessarie, anche in futuro, per assicurare il buon regime idraulico del corso d'acqua, pena l'obbligo del ripristino dello stato dei luoghi;
m) la presente AUTORIZZAZIONE dovrà essere esibito ad ogni richiesta degli agenti e funzionari dello Stato e della Regione;
n) per l'osservanza delle prescrizioni anzidette, e per la sorveglianza relativa, concorrono oltre al personale Regionale, i Carabinieri e le forze di polizia locale operanti sul territorio;
o) per quanto non espressamente previsto nella presente autorizzazione, valgono e si intendono qui richiamate e riportate tutte le norme vigenti per legge e regolamenti in materia di amministrazione dei beni del Demanio dello Stato e, ove occorra, quelle del Codice Civile.

E. VALIDITA' DELL'AUTORIZZAZIONE

a) Gli interventi previsti in progetto devono essere completati nei termini del cronoprogramma previsti in progetto e comunque **entro un termine non superiore a mesi 12 (dodici) dalla data di notifica del presente provvedimento.**
b) La validità della presente autorizzazione non può essere estesa ad eventuali occupazioni di suolo demaniale con piste di servizio di nuova realizzazione, baraccamenti, presidi di cantiere, apprestamenti e impianti che dovranno essere preventivamente autorizzati dall'Ufficio scrivente.
c) E' fatta salva l'eventuale concessione di proroga nel caso in cui, per giustificati motivi, l'inizio dei lavori non potesse avere luogo nei termini previsti. La proroga dovrà essere richiesta entro il termine di scadenza della presente autorizzazione.

L'autorizzazione è accordata ai soli fini idraulici, fatti salvi i diritti dei terzi, da rispettare pienamente sotto la personale responsabilità civile e penale del soggetto autorizzato, il quale terrà l'Amministrazione regionale ed i suoi funzionari sollevati ed indenni da ogni pretesa o molestia da parte di terzi e risponderà di ogni pregiudizio o danno che dovesse derivare ad essi in conseguenza della presente autorizzazione;

Per quanto non espressamente previsto nella presente autorizzazione, valgono e si intendono qui richiamate e riportate tutte le norme vigenti per legge e regolamenti in materia di amministrazione dei beni del Demanio dello Stato-ramo idrico e, ove occorra, quelle del Codice Civile.

La presente determinazione non comporta impegno di spesa.

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso al T.A.R. nei termini di 60 giorni dalla notificazione

del provvedimento e/o dall'avvenuta piena conoscenza.

L'ISTRUTTORE **Lara Ferrigno**

IL RESPONSABILE P.O. **Gerardo Colangelo**

IL DIRIGENTE **Lucia Mangiamele**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Autorizzazione idraulica ai sensi del RD 523/1904 nell'ambito del progetto "Realizzazione di una variante al metanodotto denominato "Allacciamento Comune di Avigliano DN 100 (4") – 64 bar. C.T. 4104260 di proprietà della Snam Rete Gas S.p.A. nel Comune di Avigliano (PZ)" per i lavori di :
-posa in opera del metanodotto in area appartenente al Demanio dello stato – ramo idrico catastalmente individuata tra la p.lla 127 del Foglio 80 e la p.lla 14 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ) ;
-dismissione del tratto del metanodotto preesistente ubicato nell'area in frana che attraversa il Fosso Vallebona tra la p.lla 308 del Foglio 80 e la p.lla 301 del Foglio 90 del Comune di Avigliano (PZ);
Richiedente : SNAM Rete gas S.p.a.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1129

Autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.lgs. 42/2004 e s.m.i. Comune di Maratea (PZ); loc. Marina, via Santa Teresa s.n.c., fg. 50 p.lle 848, 946, 949 Completamento e riqualificazione di un immobile in corso di costruzione da destinare ad attivita ricreativa Richiedente: Tirreno Immobiliare S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1130

PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 "Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversita e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento" - D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico Infrastrutture verdi e blu - Differimento termini.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Parchi, biodiverisità, pianificazione e paesaggio
23BF

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BF.2026/D.01130 DEL 31/7/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 "Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversita e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento" - D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu" - Differimento termini.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. 02.03.1996 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante “Riforma dell’Organizzazione Amministrativa Regionale”;
- la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998, recante “Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale”;
- il D.lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. recante “Norme Generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni”;
- la L. n. 241/90 ad oggetto “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm. e ii.
- la Legge Statutaria n. 1 del 17.11.2016 recante "Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata", modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1 e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- la L.R. 30.12.2019 n. 29, riguardante “Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni”;
- il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante “Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata”;
- la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022 recante: Regolamento regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa – Approvazione”;

RICHIAMATE le Delibere di Giunta Regionale:

- n. 219 del 19/03/2021 “Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale”;
- n.750 del 06/10/2021 “Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l’organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale”;
- n. 775 del 06/10/2021 “Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale”;
- n. 906 del 12/11/2021 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi”;
- n. 179 del 08 aprile 2022, recante “Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione”;

RICHIAMATO altresì il D.P.G.R. n. 202400153 del 9/7/2024 ad oggetto “Art. 48, comma 1 lettera d), art. 49, 50, 51 e 55 dello Statuto della Regione Basilicata. Nomina componenti della Giunta regionale della Basilicata”;

VISTI

- il Regolamento 11.10.2024, n.4, recante “Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1”;
- la D.G.R. n. 679 del 13.11.2024 “Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi” con la quale si prorogano di 90 giorni gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021, e comunque non oltre la conclusione delle procedure di conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;

- la D.G.R. n. 39/2025 recante “Regolamento regionale 11 ottobre 2024 n.4. Ulteriori adempimenti organizzativi.”
- la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 recante “Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale.”;
- la D.G.R. n.316 del 20.06.2025 recante ”Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.” con la quale è stata affidata la Responsabilità della Direzione Generale dell’Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, all’Arch. Canio Santarsiero;
- la D.G.R. n. 29 del 26.02.2026 “Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale.”;
- la D.G.R. n. 320/2026 ha adottato la nuova organizzazione e la nuova graduazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale e ha dato avvio al procedimento per il conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;
- la D.G.R. n. 202600449 del 14.07.2026 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.” con la quale è stato conferito incarico di Dirigente dell’Ufficio 23BF Ufficio Parchi, Biodiversità, Pianificazione e Paesaggio all’ Ing. Rosalia Smaldone;

VISTI

- la Legge Regionale del 06.09.2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- il D. Lgs. 23.06.2011 n. 118 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42” come modificato dal D. Lgs. n. 126/2014;
- D.G.R. n.50 del 10.03.2026 “Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 Approvazione ai sensi dell’art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis”.

RICHIAMATE:

- la D.G.R. n.7 del 30.01.2026 - “Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione.”;
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - “Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.”;
- Legge 06 maggio 2026, n.8 “Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024”;
- Legge 06 maggio 2026, n.9 Legge di stabilità regionale 2026
- Legge 06 maggio 2026, n.10 Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028.
- la D.G.R. n.214 del 07.05.2026 recante: “Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028”;
- la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026 “Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028”;

VISTI i Regolamenti che disciplinano la Politica di Coesione per il periodo 2021-2027, pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea il 30 giugno 2021 con entrata in vigore dal 1°luglio 2021, ed in particolare:

a) Regolamento (UE) 2021/1057 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, che istituisce il Fondo sociale europeo Plus (FSE+) e che abroga il regolamento (UE) n. 1296/2013;
b) Regolamento (UE) 2021/1058 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e al Fondo di coesione;
c) Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante disposizioni specifiche per l'obiettivo «Cooperazione territoriale europea» (Interreg) sostenuto dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dagli strumenti di finanziamento esterno;
d) Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

VISTA la Direttiva 2002/58/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 luglio 2002, relativo al trattamento dei dati personali e alla tutela della vita privata nel settore delle comunicazioni elettroniche;

VISTO il Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche nel mercato interno e che abroga la direttiva 1999/93/CE;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTA la Deliberazione del 22 dicembre 2021 n. 78 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica e Sviluppo Sostenibile (CIPESS) "Programmazione della politica di coesione 2021-2027 - Approvazione della proposta di accordo di partenariato 2021-2027 e definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il ciclo di programmazione 2021-2027" pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 94 del 22 aprile 2022;

VISTO l'Accordo di Partenariato Italia 2021-2027 (CCI 2021IT16FFPA001) approvato con Decisione di esecuzione della Commissione C(2022) 4787 del 15 luglio 2022;

VISTA la Deliberazione del 2 agosto 2022, n. 36 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica e Sviluppo Sostenibile (CIPESS) "Programmazione della politica di coesione 2021-2027. Accordo di partenariato

per la programmazione dei fondi europei Fesr, Fse Plus, Jtf e Feampa 2021-2027. Presa d'atto" pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 249 del 24 ottobre 2022;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale del 14 giugno 2022, n. 352 "Programmazione della politica di coesione 2021 – 2027 (Fondi FESR e FSE). Adempimenti" con la quale il Direttore Generale della Direzione Generale per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Strumentali e Finanziarie è stato designato quale Autorità di Gestione del Programma regionale FESR FSE+ 2021 – 2027 della Regione Basilicata;

VISTA la Decisione di esecuzione della Commissione C (2022) 9766 del 16/12/2022 FINAL che approva il "Programma regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027" per il sostegno a titolo del Fondo europeo di sviluppo regionale e del Fondo sociale europeo Plus nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita" per la Regione Basilicata in Italia (CCI 2021IT16FFPR004);

VISTE

a) la Deliberazione di Giunta Regionale del 1febbraio 2023, n. 47 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto della sopra citata Decisione della Commissione C (2022) 9766 del 16/12/2022 FINAL;
b) la Deliberazione di Giunta Regionale del 24 febbraio 2023, n. 116 di istituzione del Comitato di Sorveglianza ai sensi degli artt. 38, 39 e 40 del Regolamento (UE) 2021/1060, parzialmente modificata dalla D.G.R. n. 134 del 10.03.2023;
c) la Deliberazione di Giunta Regionale del 5 maggio 2023, n. 252 con la quale la Giunta ha preso atto dell'approvazione da parte del Comitato di Sorveglianza del documento "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni" – Criteri generali e Criteri di selezione delle operazioni riconducibili agli Obiettivi Specifici del FSE+;
d) la Deliberazione di Giunta Regionale del 23 giugno 2023 n. 367 avente ad oggetto: Programma Regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - CCI 2021IT16FFPR004. Presa d'atto della "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni" – Criteri generali, Criteri di selezione delle operazioni degli Obiettivi Specifici FESR e Criteri di selezione delle operazioni di Assistenza Tecnica FESR e FSE+;
e) la Deliberazione di Giunta Regionale del 26 giugno 2023, n. 377 con la quale si approva il documento "PR Basilicata FESR FSE+ 2021/2027. Uffici Responsabili dell'Attuazione e descrizione delle loro responsabilità e competenze" e i suoi due allegati A1 "Uffici Responsabili di Azione, dotazione finanziaria per azione e target di realizzazione fisica" e A2 "Scheda Operazione", con il quale:

-e.1) si individuano gli Uffici Responsabili dell'Attuazione (RdA);

-e.2) si definiscono le funzioni e responsabilità degli RdA;

-e.3) si definiscono le modalità di richiesta e rilascio del parere di coerenza programmatica;

-e.4) si riportano i target di realizzazione fisica e finanziari al fine rendere evidente la corrispondenza, in termini di responsabilità, ai diversi soggetti coinvolti nella gestione e attuazione del Programma;

f) la Deliberazione di Giunta Regionale 29 giugno 2023, n. 387 di approvazione del Sistema di Gestione e Controllo del PR Basilicata FESR FSE+-2021-2027;
g) la D.G.R. n. 186/2024 di approvazione del Manuale delle Procedure dell'Autorità di Gestione del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027;

RICHIAMATE le Direttive 92/43/CEE (Habitat) e 2009/147/CE (Uccelli selvatici), che sostituisce la Direttiva 79/409/CEE, che sono gli strumenti individuati dalla Commissione Europea per assicurare la salvaguardia della diversità biologica in Europa attraverso, rispettivamente, la conservazione degli habitat naturali, semi-naturali e della flora e della fauna selvatica e la conservazione degli uccelli selvatici;

VISTO il D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, e successive modificazioni, che regolamenta l'attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche successivamente modificato dal D.P.R. n. 120/2003;

VISTA la Legge n. 157 dell'11 febbraio 1992, "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio";

VISTO il D.M. MATTM del 17/10/2007, "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)", in cui sono previste le misure e i divieti validi in tutte le ZPS;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 252 del 03 Agosto 2023 di adozione della nuova Strategia Nazionale per la Biodiversità al 2030 che si pone in continuità con la prima Strategia Nazionale Biodiversità, relativa al decennio 2011-2020 e, in coerenza con gli obiettivi della Strategia Europea per la Biodiversità al 2030 e del Piano per la Transizione Ecologica, delinea una visione di futuro e di sviluppo incentrata sulla necessità di invertire l'attuale tendenza alla perdita di biodiversità e al collasso degli ecosistemi;

VISTA la Strategia Nazionale Biodiversità 2030 che prevede l'identificazione di due obiettivi strategici declinati in otto Ambiti di intervento tra i quali: Aree Protette, Specie, Habitat ed Ecosistemi, direttamente connessi alle azioni previste dal Quadro delle azioni prioritarie (PAF) per Natura 2000;

VISTA la D.G.R. n. 57 del 02.02.2022 con cui la Regione Basilicata ha approvato il "Quadro delle azioni prioritarie (PAF) per Natura 2000 in Basilicata ai sensi dell'articolo 8 della Direttiva 92/43/CEE del Consiglio relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi naturali e della flora e della fauna selvatiche (Direttiva Habitat) per il quadro finanziario pluriennale 2021- 2027";

DATO ATTO che il PAF si configura come un documento ricognitivo delle azioni prioritarie per la conservazione di habitat, specie e della biodiversità più in generale, che contiene indirizzi derivanti dalle Misure di Conservazione e dai Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000, strumenti normativi e gestionali già approvati e vigenti;

VISTO l'Obiettivo Specifico 2.7 del PR Basilicata FESR FSE+ 2021/2027 che prevede, in coerenza con il Quadro delle azioni prioritarie d'intervento regionali (PAF), l'attivazione di azioni mirate alla tutela della biodiversità da realizzarsi nelle Aree Naturali Protette, con particolare riferimento a:

-il mantenimento e ripristino di un buono stato di conservazione di habitat e specie in linea con gli strumenti di conservazione e tutela vigenti per ogni sito Rete natura 2000, al fine di garantire sia il raggiungimento degli obiettivi di

tutela di cui alle Direttive 92/43/CEE e 147/09/CE, che una maggiore resilienza degli stessi rispetto agli effetti dei cambiamenti climatici;
-la valorizzazione del territorio regionale tutelato anche con il sostegno di campagne di informazione e sensibilizzazione;
-il superamento dell'esistente frammentazione degli ecosistemi favorendo il collegamento territoriale tra territori ad elevato valore ambientale e tra aree protette a diverso titolo, integrando/adeguando la rete ecologica regionale;

DATO ATTO che l'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura è stato individuato quale Responsabile di Azione per l'OS 2.7;

VISTI:

- la metodologia e criteri di selezione delle operazioni del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027;
- gli indirizzi per la verifica climatica dei progetti infrastrutturali finanziati dalla politica di coesione 2021-2027, approvati dal Dipartimento per le politiche di Coesione presso la Presidenza del Consiglio dei ministri;
- il Quadro di azioni prioritarie (PAF) per natura 2000 in Basilicata ai sensi dell'articolo 8 della direttiva 92/43/CEE del Consiglio relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (direttiva Habitat) per il quadro finanziario pluriennale 2021-2027 (PAF DGR 57/2022);
- la D.G.R. n. 814 del 30.11.2023 "Piano Paesaggistico Regionale in applicazione dell'art. 143 del D.lgs. n. 42/2004 e del Protocollo di Intesa tra Regione, MIC e MASE. Approvazione attività validate dal CTP nella seduta del 27 giugno 2023";
- il progetto di Rete Ecologica regionale e le linee guida per la definizione della Rete Ecologica a scala comunale, allegati al Piano Paesaggistico Regionale e approvati dal Comitato Tecnico Paritetico (CTP) tra Stato e Regione in data 27 giugno 2023 e con Deliberazione di Giunta regionale n. 202300814 del 30/11/2023;

ATTESO CHE la Regione Basilicata intende sostenere interventi per lo sviluppo ed il completamento di infrastrutture verdi e blu anche in ambito urbano e periurbano, al fine di fornire strumenti di adattamento ai cambiamenti climatici contribuendo alla mitigazione dei principali rischi;

VISTA la D.D. n. 23BF.2025/D.00189 che approva l'Avviso pubblico suddetto e che si intende integralmente richiamata;

VISTA la D.D. n.1408 del 26.09.2025 recante" D.D. n. 23BF.2025/D.00189 PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 - Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la Biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento". Approvazione graduatoria." ed il relativo allegato;

VISTE le Determine Dirigenziali di ammissione a finanziamento con le quali sono stati ammessi a finanziamento i primi 100 progetti in graduatoria;

VISTI gli Accordi sottoscritti della Regione Basilicata con i Comuni beneficiari ed in particolare l'Articolo 5 - **Durata dell'accordo e cronoprogramma di**

attuazione dell'operazione che recita testualmente "*Il presente Accordo decorre dalla data della sua sottoscrizione e scade con la liquidazione dell'intero contributo spettante al Beneficiario a seguito della conclusione ed entrata in funzione dell'operazione prevista*. *La durata del presente accordo in ogni caso non può andare oltre il 31/12/2027*;

VISTO l'Avviso Pubblico approvato con la predetta D.D. n. 23BF.2025/D.00189 ed in particolare l'**Articolo 6 – Realizzazione del progetto** dell'Allegato A che prevede testualmente: "*L'intervento deve essere realizzato entro n. 9 mesi decorrenti dalla data di sottoscrizione della convenzione di cui al successivo articolo 11, in coerenza con quanto previsto nel progetto candidato e ammesso a finanziamento sul presente avviso. Per conclusione dei lavori si intende la data indicata nel certificato di ultimazione lavori predisposto secondo quanto previsto dalla normativa sugli appalti pubblici….".*

ATTESO CHE:

- la realizzazione degli interventi ammessi a finanziamento è in pieno svolgimento;

CONSIDERATO altresì che i progetti ammessi a finanziamento riguardano prevalentemente interventi di piantumazione, rinaturalizzazione e miglioramento forestale, per i quali la corretta esecuzione richiede la messa a dimora delle piante in condizioni climatiche ottimali, al fine di garantire l'attecchimento delle stesse e la piena efficacia degli interventi limitando al massimo le fallanze;

PREMESSO CHE la natura tecnica delle lavorazioni previste dall'Avviso (interventi su aree verdi, piantumazioni e rinaturalizzazioni) costituisce elemento intrinseco della misura;

EVIDENZIATO che nel corso dell'anno sono sopravvenuti eventi meteo-climatici estremi, vincoli autoritativi ed elementi normativi straordinari ed imprevedibili, di seguito declinati:

1. <u>Avversità atmosferiche straordinarie nella stagione primaverile</u>

   Nel corso dei mesi primaverili si sono verificate precipitazioni piovane di eccezionale intensità e frequenza che hanno reso i terreni saturi d'acqua e l'accesso alle aree di cantiere impraticabile per i mezzi d'opera. Tale condizione di idromorfia e l'impraticabilità dei suoli hanno impedito materialmente l'esecuzione delle lavorazioni di scavo, preparazione del terreno e, soprattutto, le operazioni di piantumazione della vegetazione all'interno delle aree di progetto, determinando un blocco involontario dei cantieri per gran parte della stagione ideale.

2. <u>Provvedimento autoritativo d'urgenza (Factum Principis) – Decreto del Presidente della Giunta Regionale per emergenza caldo</u>

   A tale primo impedimento si è aggiunta, nella stagione estiva, l'emanazione del Decreto a firma del Presidente Vito Bardi, volto a disporre la sospensione e limitazione delle attività lavorative nei cantieri edili e nei settori esposti

all'aperto nelle ore a più alto rischio termico (con particolare riferimento alla fascia oraria 12:30 - 16:00 nei giorni a rischio elevato).

Tale atto d'imperio (factum principis), per sua natura sopravvenuto ed esogeno rispetto alla normale programmazione, ha introdotto un divieto vincolante a tutela della salute dei lavoratori, comportando una forzata contrazione della produttività giornaliera ed un'ulteriore ed imprevedibile riduzione dei tempi utili di cantiere.

CONSIDERATO CHE

-Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1256 c.c. (Impossibilità definitiva e impossibilità temporanea), l'esecuzione tempestiva della prestazione contrattuale da parte dei Comuni e delle imprese esecutrici è divenuta parzialmente e temporaneamente impossibile per causa ad essi non imputabile.

-La combinazione tra gli eventi piovosi eccezionali di primavera e le prescrizioni sanitarie cogenti dell'estate integra appieno la fattispecie di forza maggiore e caso fortuito, escludendo la responsabilità del debitore (i Comuni) per il ritardo e giustificando la sospensione/differimento del termine per la sola durata dell'impedimento.

-Laddove l'impossibilità temporanea ex art. 1256 c.c. integrata dai suddetti eventi climatici ed autoritativi non trovasse riscontro in un formale differimento dei termini, si determinerebbe il concreto rischio di risoluzione contrattuale dei cantieri con conseguente grave nocumento per il raggiungimento degli obiettivi del Programma.

ATTESO CHE al fine di procedere in maniera lineare, la Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio sta provvedendo a raccogliere dai singoli Comuni le schede analitiche attestanti l'impatto diretto di tali eventi sui propri cantieri, unitamente allo stato di avanzamento fisico/finanziario ed alla stima precisa della spesa che sarà comunque certificata entro il 31 dicembre 2026 per garantire il target di spesa previsto;

VISTA la nota prot. n. 0163003 del 24.07.2026 con la quale da parte dell'Ufficio Parchi, Biodiversità, Pianificazione e Paesaggio è stato richiesto all' Autorità di Gestione del PR FESR FSE+ Basilicata 2021/2027 di formulare una preventiva autorizzazione al differimento dei termini di chiusura dei progetti ammessi a finanziamento nell'ambito dell'Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu", vincolata ed applicabile esclusivamente a favore dei comuni che documenteranno la predetta impossibilità temporanea per causa di forza maggiore;

DATO ATTO che l'Autorità di Gestione del PR Basilicata FESR FSE+-2021-2027 con nota registrata al prot. n. 0166812 del 30.07.2026 ha formulato parere di conformità favorevole alla presente proposta di Determinazione Dirigenziale con alcune proposte di revisione da recepire;

RITENUTO utile ed opportuno al fine di consentire l'ottimale entrata in funzione dei progetti e di minimizzare il numero delle fallanze, differire i termini di chiusura dei progetti ammessi a finanziamento nell'ambito del sopra citato Avviso Pubblico "Infrastrutture verdi e blu" alla data del 30.11.2026 esclusivamente a favore dei comuni che documenteranno l'impossibilità temporanea a

concludere gli interventi nei termini previsti dagli Accordi di Finanziamento per causa di forza maggiore;

DETERMINA

1) **di stabilire** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2) **di procedere** alla raccolta presso i singoli Comuni delle schede analitiche attestanti l'impatto diretto degli eventi meteo-climatici estremi, vincoli autoritativi ed elementi normativi straordinari ed imprevedibili citati nelle premesse sui propri cantieri, unitamente allo stato di avanzamento fisico/finanziario ed alla stima precisa della spesa certificabile entro il 31 dicembre 2026 per garantire il rispetto del target di spesa previsto;

3) **di differire** i termini di chiusura dei progetti ammessi a finanziamento nell'ambito del sopra citato Avviso Pubblico "Infrastrutture verdi e blu" alla data del 30.11.2026 esclusivamente a favore dei comuni che documenteranno l'impossibilità temporanea a concludere gli interventi nei termini previsti dagli Accordi di Finanziamento per causa di forza maggiore;

4) **di notificare** il presente provvedimento ai Comuni interessati, nonché all'Autorità di Gestione Programma Regionale Basilicata PR FESR FSE+2021-2027;

6) **di pubblicare** la presente Determina, sul sito istituzionale sezione trasparenza e nella sezione "Avvisi e Bandi" del sito istituzionale della Regione Basilicata e sul sito web del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027.

L'ISTRUTTORE **Vito Orlando**

IL RESPONSABILE P.O. **Antonella Logiurato**

IL DIRIGENTE **Rosalia Smaldone**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 “Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversita e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento” - D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu" - Differimento termini.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all’indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1131

.P.R. 357/1997 (e s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, per il "Progetto finalizzato alla realizzazione di un'area attrezzata su una superficie boscata da adibire ad area di gioco della disciplina sportiva Paintball". Proponente: Comune di Viggiano (PZ).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1132

D.P.R. 357/1997 (e. s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per la "Costruzione linea elettrica BT per allacciamento M. C." nel comune di Chiaromonte (PZ) alla Contrada Moncuoso - AUT_60828466". Proponente: E-distribuzione S.p.A.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1133

D.P.R. 357/1997 (e. s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per la "Realizzazione impianto polivalente in Marsicovetere". Proponente: Comune di Marsicovetere (PZ)

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1134

D.P.R. 357/1997 (e s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per i "Lavori di realizzazione recinzione con pali in legno di castagno e rete metallica per la protezione delle colture dalla fauna selvatica". Proponente: S. F.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1135

.P.R. 357/1997 (e. s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per la "Costruzione linea elettrica BT per allacciamento "Z. M." in Contrada Piano Incoronata nel Comune di Rotonda (PZ) - AUT_60826114". Proponente: E-distribuzione S.p.A.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1136

D.P.R. 357/1997 (e s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di screening – Parere favorevole relativo al "Progetto per la realizzazione di una strada ed un piazzale per deposito derrate agricole in C.da Daniele". Proponente: Sig. S.A.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1137

D.P.R. 357/1997 (e s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione di Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) – Fase di screening, parere favorevole relativo al progetto "Realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra con pannelli su supporto tracker ad asse orizzontale (990 kW AC / 998,40 kWp DC) e relative opere di connessione alla rete elettrica MT. Comune di Lavello (PZ) – Foglio 50, Particella 46. PAS ai sensi del D.Lgs. 190/2024". Proponente: Societa "Orizzonte Sole s.r.l.".

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL’AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL’ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 31 luglio 2026, n.1138

.G.R. 400/2020 - Interventi di officiosita idraulica conclusi, in capo all’Ufficio Risorse Idriche. Liquidazione quota 20% ai sensi dell'art.45 c. 5 del D. Lgs. n. 36/2023

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1139

Corso della Scuola Nazionale dell'Amministrazione (SNA) "Il Codice Unico di Progetto (CUP) - Generazione e utilizzo", codice 2026.196.001. Impegno e contestuale liquidazione della quota di partecipazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1140

Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004 art. 146.Lavori di miglioramento fondiario consistenti nell'adeguamento della viabilita aziendale e delle aree di pertinenza a servizio del fabbricato rurale aziendale esistente, realizzazione recinzione agricola e relativi cancelli di accesso, svellimento piante di olivo, agrumi e fruttiferi, sistemazione di superfici agricole mediante livellamento del terreno. Comune: MONTALBANO JONICO (MT) – Localita: Contrada Corleo snc (Fg. 46 part. 18-30-31-32-106-107-108- 109-177-209-276-297) Richiedente: D.A.L.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 31 luglio 2026, n.1141

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.lgs. 42/2004, L.R. 50/93 e s.m.i. Comune di Viggiano, fg. 31 p.lla 929 Realizzazione di una stalla per bovini e realizzazione di vasche per la raccolta di letame e liquami Richiedente: C.M.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1142

D.G.R. n. 238 del 20/03/2024 avente ad oggetto: "D.G.R. 700 del 21/10/2022 "CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI A SERVIZIO DELLE UNITA' ABITATIVE NON ALLACCIATE ALLA RETE METANO RICADENTI NEL TERRITORIO LUCANO" Avviso Pubblico: "CONTRIBUTI A FONDO PERDUTO PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI A SERVIZIO DELLE UNITA' ABITATIVE RICADENTI NEL TERRITORIO. Liquidazione ad operatori economici

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1143

DGR n. 451 del 17/07/2026 "Acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata di compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola alla localita Pantano" - AFFIDAMENTO SERVIZI NOTARILI E DIMPEGNO SOMME - NOTAIO PACE VITO.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Parchi, biodiverisità, pianificazione e paesaggio
23BF

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BF.2026/D.01143 DEL 4/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

DGR n. 451 del 17/07/2026 "Acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata di compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola alla localita Pantano" - AFFIDAMENTO SERVIZI NOTARILI E DIMPEGNO SOMME - NOTAIO PACE VITO

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202617642	2026	09.02	U26098	€ 10.639,51	DET	202613330	2026	

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE Alfonso Morvillo DATA 06/08/2026

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. 02.03.1996 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale";
- la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998, recante "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";
- il D.lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. recante "Norme Generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni";
- la L. n. 241/90 ad oggetto "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm. e ii.
- la Legge Statutaria n. 1 del 17.11.2016 recante "Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata", modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1 e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- la L.R. 30.12.2019 n. 29, riguardante "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";
- il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata";
- la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022 recante: Regolamento regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa – Approvazione";

RICHIAMATE le Delibere di Giunta Regionale:

- n. 219 del 19/03/2021 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";
- n.750 del 06/10/2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";
- n. 775 del 06/10/2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";
- n. 906 del 12/11/2021 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";
- n. 179 del 08 aprile 2022, recante "Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione";

RICHIAMATO altresì il D.P.G.R. n. 202400153 del 9/7/2024 ad oggetto "Art. 48, comma 1 lettera d), art. 49, 50, 51 e 55 dello Statuto della Regione Basilicata. Nomina componenti della Giunta regionale della Basilicata";

VISTI

- il Regolamento 11.10.2024, n.4, recante "Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1";
- la D.G.R. n. 679 del 13.11.2024 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi" con la quale si prorogano di 90 giorni gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021, e

comunque non oltre la conclusione delle procedure di conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;

- la D.G.R. n. 39/2025 recante "Regolamento regionale 11 ottobre 2024 n.4. Ulteriori adempimenti organizzativi."
- la D.G.R. n. 4 del 30.01.2026 avente ad oggetto "Attuazione art. 1, comma 8. della Legge 190/2012 per il triennio 2026/2028";
- la D.G.R. n. 5 del 30.01.2026 avente ad oggetto "Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance - aggiornamento per l'anno 2026 ai sensi dell'articolo 7 del D.lgs. 150/2009, come modificato dal D.lgs. 74/2017";
- la D.G.R. n. 29 del 26/02/2026 avente ad oggetto "Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale" e ss.mm.ii.;
- la D.G.R. n.316 del 20.06.2025 recante "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale." con la quale è stata affidata la Responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, e contestualmente all'Arch. Canio Santarsiero è stata affidata ad interim, anche la dirigenza dell'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura;

VISTI

- la Legge Regionale del 06.09.2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- il D. Lgs. 23.06.2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42" come modificato dal D. Lgs. n. 126/2014;
- D.G.R. n.50 del 10.03.2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis".;

RICHIAMATE:

- la D.G.R. n.7 del 30.01.2026 - "Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione.";
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.";
- Legge 06 maggio 2026, n.8 "Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024";
- Legge 06 maggio 2026, n.9 Legge di stabilità regionale 2026
- Legge 06 maggio 2026, n.10 Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028.
- la D.G.R. n.214 del 07.05.2026 recante: "Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028";

- la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026 "Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028";
- la D.G.R. n. 382 del 30.06.2026 "Prima variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii;
- la D.G.R. n. 453 del 17.07.2026 "Seconda variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii;

VISTE

- la D.G.R. n. 51 del 10/03/2026 con la quale è stato approvato il disegno di legge concernente il "Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024;
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027."

VISTI i Regolamenti comunitari relativi al periodo di programmazione 2014-2020 in materia di fondi SIE (Fondi Strutturali di Investimento Europei) ed in particolare:

- il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio (Regolamento generale);

- il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, sul Fondo europeo di sviluppo regionale e disposizioni specifiche riguardanti gli investimenti per la crescita e l'occupazione e che abroga il regolamento (CE) 1080/2006 (Regolamento FESR) e ss.mm.ii.;

- il Regolamento (UE) n. 240/2014 della Commissione del 7 gennaio 2014 recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali investimento europeo;

- il Regolamento (UE) n. 2024/795 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 febbraio 2024 che istituisce la piattaforma per le tecnologie strategiche per l'Europa (STEP) e modifica la direttiva 2003/87/CE e i regolamenti (UE)2021/1058, (UE) 2021/1056, (UE) 2021/1057, (UE) n. 1303/2013, (UE) n.23/2014, (UE) 2021/1060, (UE) 2021/523, (UE) 2021/695, (UE) 2021/697 e (UE) 2021/241;

VISTO il D.P.R. n. 22 del 5 febbraio 2018 – "Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali d'investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 71 del 26 marzo 2018);

VISTE le seguenti disposizioni relative al POR FESR Basilicata 2014/2020 che qui si intendono integralmente richiamate:

- la Decisione di esecuzione della Commissione C (2015)5901 del 17 agosto 2015 che approva il PO FESR nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" per la Regione Basilicata in Italia, pervenuta alla Regione Basilicata con nota prot. 7409 del 2 settembre 2015 della Rappresentanza Permanente dell'Italia presso l'Unione Europea;

- la Decisione di esecuzione della Commissione europea C (2023)7716 del 9 novembre 2023 che ha approvato la modifica del POR FESR Basilicata 2014/2020 e del relativo Piano di finanziamento;

- la D.G.R. n. 488 del 13/08/2024 recante "POR FESR Basilicata 2014/2020 – Presa d'atto modifica del Piano di finanziamento del POR FESR Basilicata 2014/2020 ex articolo 25- bis, paragrafo 1ter, del Regolamento (UE) n. 1303/2013 e ss.mm. ii. (versione 10.0) notificata alla Commissione europea il 31 luglio 2024 – Differimento termini progetti di appalti pubblici a regia regionale";

VISTI

- l'art. 41 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito dalla Legge 120/2020, che ha modificato la legge istitutiva del CUP (legge 16 gennaio 2003, n. 3, art. 11) integrandone l'articolo 11 con i commi da 2-bis a 2-sexies;

- la Delibera CIPE n. 63 del 26 novembre 2020 "Attuazione dell'articolo 11, commi 2 - bis , 2 -ter , 2 -quater e 2 -quinquies , della legge 16 gennaio 2003, n. 3, come modificato dall'articolo 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120" pubblicata sulla GURI Serie Generale n. 84 del 8 aprile 2021;

VISTE le seguenti disposizioni relative al Programma Operativo Complementare (POC) Basilicata 2014/2020:

- la D.G.R. n. 1046 del 16 ottobre 2018 avente ad oggetto: "PO FESR Basilicata 2014/2020 – articolo 30 del regolamento UE n. 1303/2013 e delibera CIPE n. 10/2015 - proposta di modifica del programma – approvazione";

- la D.G.R. n. 1137 del 09/11/2018 avente ad oggetto "PO FESR Basilicata 2014/2020 - D.G.R. N. 1046 del 16 ottobre 2018 - Errata Corrige";

- la delibera CIPE n. 71/2018 di approvazione del Programma Operativo Complementare (POC) Basilicata 2014/2020, pubblicata sulla G.U.R.I. n.134 del 10 giugno 2019, nella versione modificata ad ottobre 2020 (nota DPCOE- 0003823-P- del 13/10/2020);

- la D.G.R. n. 732 del 26 ottobre 2020 avente ad oggetto: "D.G.R. n. 665/2020 Programma Operativo Complementare (POC) Basilicata 2014/2020 (Versione 3.0) relativo al POR FESR Basilicata 2014/2020 - Piano finanziario per Asse e per Azione – Approvazione";

- la D.G.R. n. 386 del 25 maggio 2021 avente ad oggetto: "Programma Operativo Complementare (POC) Basilicata 2014/2020 (Versione 4.0) relativo al POR FESR Basilicata 2014/2020 - Piano finanziario per Asse e per Azione – D.G.R. n.732/2020- Approvazione", che qui si intende integralmente richiamata;

- la D.G.R. n. 671 del 14 ottobre 2022 avente ad oggetto: "Programma Operativo Complementare (POC) Basilicata 2014/2020 (versione 5.0) relativo al POR FESR Basilicata 2014/2020 - D.G.R. n. 386/2021- Approvazione", che qui si intende integralmente richiamata;

- la D.G.R. n. 895 del 19 dicembre 2023 avente ad oggetto: "POC Basilicata 2014/2020 - Delibera CIPE n. 71/2018 - DGR n. 671/2022 – Presa d'atto della condivisione della modifica da parte del Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud della Presidenza del Consiglio dei Ministri";

VISTE le seguenti Deliberazioni che si intendono integralmente richiamate nella presente:

1) la D.G.R. n. 1546 del 30/12/2016 avente ad oggetto "PO FESR Basilicata 2014/2020 – Asse V – azioni 6C.6.6.1 – 6C.6.6.2 – 6D.6.5.A1 – 6D.6.5.A2 – Programma INNGREENPAF – Infrastruttura Verde, Fruizione e Sostenibilità – Ammissione a finanziamento progetti a titolarità regionale.", con la quale sono stati ammessi a finanziamento i progetti della I fase a titolarità regionale;

2) la D.G.R. n.1408/2017. recante "PO FESR Basilicata 2014-2020 - Asse V – azioni 6b.6.4.1, 6c.6.6.1, 6c.6.6.2, 6k.6.5.a.1, 6d.6.5.a.2 - Programma "Inngreenpaf: "Infrastruttura verde, fruizione e sostenibilità - parte II" ammissione a finanziamento di ulteriori operazioni a titolarità regionale e a titolarità degli enti gestori delle ZSC della Regione Basilicata - approvazione schema di Accordo di Programma. Modifiche."

VISTA la D.G.R. n. 487 del 13/05/2016 con la quale sono stati individuati i Responsabili di Azioni (R.d.A.) e dei Dipartimenti e/o uffici coinvolti nella fase di selezione delle operazioni come da ultimo modificata con DD.GG. RR n. 270 del 30 marzo 2018 e n. 741 del 2 agosto 2018;

RICHIAMATA la Determinazione Dirigenziale dell'Autorità di Gestione n. 12BE.2024/D.00967 del 29 ottobre 2024 che approva la "Descrizione delle funzioni e delle procedure in essere dell'Autorità di Gestione e dell'Autorità di Certificazione del PO FESR Basilicata 2014/2020" (versione 6.3 del SIGECO) ed i manuali ad essa allegati;

RITENUTO opportuno precisare che il succitato Sistema di gestione e controllo si applica sia al POR FESR Basilicata 2014/2020 che al POC Basilicata 2014/2020;

RICHIAMATI

- l'articolo 65 del Reg. UE n. 1303/2013 che stabilisce al 31.12.2023 i termini per l'ammissibilità delle spese applicabili ai Programmi operativi FESR 2014/2020;

- l'articolo 242, comma 7, del D.L. 34/2020, convertito dalla legge n. 77/2020, come integrato dall'articolo 9, comma 1, del D.L. n. 152/2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 233/2021, che stabilisce al 31.12.2026 i termini per la ultimazione delle operazioni a valere sui Programmi Operativi Complementari (POC) 2014/2020;

- la D.G.R. n. 793/2024 "POC 2014-2020. Programma InnGreenPaf D.D. GG. R.R. n.1546/2016 e n.1408/2017. Rimodulazione Programma, differimento scadenza Accordi di Programma e tempistica di chiusura dei singoli progetti

VISTE

- la Legge n. 157/1992 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio" e successive modifiche ed in particolare l'art.19 (controllo della fauna selvatica) che al comma 2 prevede per le Regioni la facoltà di effettuare piani di limitazione di specie di fauna selvatica per la migliore gestione del patrimonio zootecnico, per la tutela del suolo, per motivi sanitari, per la selezione biologica, per la tutela delle produzioni zoo-agro-forestali ed ittiche, sulla base di parere - obbligatorio ma non vincolate - di ISPRA, chiamato a verificare la selettività dei metodi di prelievo utilizzati.
- la L. R. 9 gennaio 1995, n. 2, "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per prelievo venatorio";

VISTA la D.G.R. n. 1484 del 09/10/2006 con la quale è stato istituito l'Osservatorio Regionale degli Habitat naturali e delle Popolazioni Faunistiche ai sensi dell'art. 7 "Attività regionali di promozione e di ricerca" della legge regionale n. 2/95;

VISTA la D.G.R. n. 192 del 24 febbraio 2015 che al punto 1 del deliberato, oltre ad affidare all'Osservatorio Regionale degli Habitat Naturali e delle Popolazioni Faunistiche e per la Biodiversità e la Sostenibilità Ambientale i compiti prioritari indicati dall'art. 7 della L. R. n. 2/1995, ha ampliato gli stessi e le funzioni attribuite alla struttura regionale come di seguito indicato:

- monitorare negli anni la struttura e la dinamica delle popolazioni di fauna selvatica;
- determinare gli indici di abbondanza delle specie;
- valutare e verificare l'attuazione dei piani di recupero e miglioramento ambientale per la ricostituzione degli habitat naturali e la conservazione delle specie in emergenza faunistica;
- elaborare Piani di azione per la conservazione e gestione delle specie di mammiferi e uccelli più minacciati della regione;
- monitorare le popolazioni faunistiche caratterizzate da elevato interesse conservazionistico a livello comunitario a rischio di estinzione;

VISTA la D.G.R. n. 267 del 28 marzo 2017 con la quale si deliberato di riformare la D.G.R. n. 192/2015 e di individuare due distinti Osservatori, l'uno denominato "Osservatorio regionale degli habitat naturali e le popolazioni faunistiche" (O.R.H.P.F.) di cui alla L. R. n. 2/1995 (D.G.R. n. 1484 del 09.10.2006), la cui titolarità viene affidata al competente Ufficio del Dipartimento Politiche Agricole e Forestali di cui alla citata D.G.R. n. 209/2017 e l'altro denominato "Osservatorio Regionale sulla Biodiversità Naturale" di cui al Protocollo d'Intesa tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, la cui titolarità rimane affidata al competente Ufficio Parchi Biodiversità e Tutela della Natura della Direzione Generale dell'Ambiente, Territorio ed Energia;

VISTA la DGR n. 793 del 19/12/2024 avente oggetto "*POC 2014-2020. Programma InnGreenPaf D.D. GG. R.R. n. 1546/2016 e n.1408/2017. Rimodulazione Programma, differimento scadenza Accordi di Programma e tempistica di chiusura dei singoli progetti*" con la quale è stata approvata e messa a finanziamento opportuna SCHEDA OPERAZIONE avente denominazione "***Azioni di Conservazione e Valorizzazione Degli ambienti Acquatici E Ripariali: Zsc Lago Pantano di Pignola***" del valore di € 375.000,00;

VISTA la D.G.R. n. 520 del 02/09/2025 avente ad oggetto "*Liquidazione Consorzio Industriale per la Provincia di Potenza – DGR 856/2021- presa d'atto della richiesta del Commissario Liquidatore di autorizzazione all'alienazione di un lotto sito in Pignola (PZ) – autorizzazione alla vendita*" con la quale è stata autorizzato il Commissario Liquidatore del Consorzio Industriale per la Provincia di Potenza a procedere alla vendita, mediante avviso pubblico, dell'area sita nel Pagina 8 di 12 Comune di Pignola (Pz), individuato in Catasto al foglio n. 23, particella n. 395;

CONSIDERATO che Il Consorzio ASI in l.c.a., in data 08/09/2025 ha emanato avviso relativo alla vendita per pubblico incanto del complesso immobiliare sito in Comune di Pignola (PZ), alla Località "Pantano" (ex complesso "OASI WWF");

CONSIDERATO all'art. 7 del citato Avviso di vendita veniva riconosciuto espressamente, per ragioni di interesse pubblico, alla Regione Basilicata - ovvero, in alternativa ad altri Enti Pubblici indicati dalla medesima - il diritto di prelazione all'acquisto del bene in questione;

CONSIDERATO che la Regione Basilicata, con nota prot. n. U0221040 del 22 settembre 2025 ha tempestivamente e formalmente manifestato l'intenzione di esercitare il detto diritto di prelazione;

CONSIDERATO con nota Prot. n. 1893 del 2/10/2025, acquisita in data 03/10/2025, il Consorzio - in conformità a quanto previsto dal bando, nonché ai principi di efficienza, trasparenza, imparzialità e tutela dell'interesse pubblico, giusta la delibera commissariale n. 52 del 2 ottobre 2025 – in accoglimento dell'istanza della Regione Basilicata, ha disposto in favore della medesima Regione Basilicata l'assegnazione e la vendita alla stessa dell'immobile de quo, per l'importo posto a base d'asta pari ad Euro **298.545,00** (duecentonovantottomilacinquecentoquarantacinque virgola zero zero), oltre IVA se dovuta;

VISTA la DGR n. 451 del 17/07/2026 avente oggetto "*Acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata di compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola alla località "Pantano*" con la quale è stata deliberata l'acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata, per le finalità di tutela ambientale il compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola (PZ), alla Località "Pantano" (ex complesso "OASI WWF") come censito in Catasto Fabbricati del Comune di Pignola (Pz) al foglio di Mappa n. 23, particella n. 1064 sub 7, di proprietà del Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza" - in liquidazione coatta amministrativa - giusto decreto di esproprio del 13/06/1972, registrato in data 28/06/1972;

CONSIDERATO che per l'attuazione della procedura di acquisizione si ritiene necessario avvalersi dei servizi notarili tramite l'individuazione di un professionista attraverso la piattaforma MEPA ai sensi del D. Lgs. N.36/2023;

VISTO il D.lgs. n.36/2023 e s.m.e i.;

PRESO ATTO che la richiesta di offerta e l'aggiudicazione del servizio suddetto è stato svolta su piattaforma MEPA tramite lo strumento "Trattativa Diretta";

CONSIDERATO che, tramite il MEPA, è stato richiesto un preventivo allo Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ), per l'espletamento dei servizi notarili correlati alla procedura di acquisto;

DATO ATTO che per il Servizio anzidetto, la predetta trattativa n° 6473706, per un importo di € 11.000,00 iva esclusa – su cui praticare il ribasso -, è stata avviata con l'operatore economico Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ);

VISTA l'offerta pervenuta tramite MEPA, con la quale la "Studio Notarile Notaio Vito PACE.", ha offerto per il servizio de quo, un importo pari a € 9.512,44 oltre IVA ed altri oneri connessi alla procedura di acquisto;

CONSIDERATO che l'offerta di cui sopra è ritenuta congrua per il raggiungimento delle finalità di supporto alle attività di compravendita;

RITENUTO quindi di dover aggiudicare all'operatore economico Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ) il servizio previsto;

RAVVISATO che per far fronte alla spesa di che trattasi, si procederà all'impegno delle somme occorrenti sul Capitolo di spesa capitolo U26098;

RITENUTO per quanto avanti considerato di dover procedere all'impegno sul cap. capitolo U26098 di **€ 10.639,51 incluso IVA ed ogni altro onere correlato alla procedura di acquisto**, in favore dell'operatore economico Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ), per le attività previste per l'acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata, per le finalità di tutela ambientale, il compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola (PZ), alla Località "Pantano" (ex complesso "OASI WWF");

VISTO l'allegato certificato di regolarità contributiva (DURC) prot. INAIL_53830253 con scadenza 19/08/2026 – esito regolare;

DATO ATTO che l'incaricato assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche, identificato con il seguente **CIG BC862F8132;**

DETERMINA

1. di stabilire che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di affidare i servizi notarili previsti per le attività relative all'acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata, per le finalità di tutela ambientale, il compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola (PZ), alla Località "Pantano" (ex complesso "OASI WWF") all'Operatore economico Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ);
3. di procedere all'impegno sul cap. capitolo U26098 di **€ 10.639,51 incluso IVA ed ogni altro onere correlato alla procedura di acquisto**, in favore dell'operatore economico Studio Notarile Notaio Vito PACE Codice Fiscale PCAVTI70H12G942V - Partita I.V.A. 01569320763 con sede in Via Nazario Sauro n. 102 - 85100 Potenza (PZ), per i servizi notarili previsti per le attività relative all'acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata, per le finalità di tutela ambientale, il compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola (PZ), alla Località "Pantano" (ex complesso "OASI WWF");
4. di demandare la sottoscrizione del contratto al RUP individuato dell'Ufficio Parchi, Biodiversità, Pianificazione e Paesaggio della Regione Basilicata;
5. che il Responsabile del procedimento è SAMPOGNA Biagio funzionario in forza all'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura della Regione Basilicata;
6. di notificare la presente determinazione all'Autorità di Gestione dei PO FESR Basilicata e di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito http://europa.basilicata.it/fesr/ e sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE **Biagio Sampogna**

IL RESPONSABILE P.O. **Antonella Logiurato**

IL DIRIGENTE **Rosalia Smaldone**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

DGR n. 451 del 17/07/2026 “Acquisizione al patrimonio indisponibile della Regione Basilicata di compendio immobiliare sito nel Comune di Pignola alla localita Pantano” - AFFIDAMENTO SERVIZI NOTARILI E DIMPEGNO SOMME - NOTAIO PACE VITO

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all’indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1144

L. n. 296/2006, art. 1, co. 321 - Assegnazione risorse per interventi aventi le finalita di cui ai commi dal 134 al 138 della L. 145/2018.Annualita 2026. D.G.R. n.680 del 06.11.2025 - Concessione contributo per l'intervento Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" CUP I61G25000100002 ed impegno delle risorse finanziarie.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Parchi, biodiverisità, pianificazione e paesaggio
23BF

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BF.2026/D.01144 DEL 4/8/2026

Codice Unico di Progetto: I61G25000100002

OGGETTO

L. n. 296/2006, art. 1, co. 321 - Assegnazione risorse per interventi aventi le finalità di cui ai commi dal 134 al 138 della L. 145/2018. Annualità 2026. D.G.R. n.680 del 06.11.2025 - Concessione contributo per l'intervento "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" CUP I61G25000100002 ed impegno delle risorse finanziarie

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente
202617643	2026	18.01	U63059	€ 202.004,57	DET	202613338	2026	

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE Alfonso Morvillo DATA 06/08/2026

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. 02.03.1996 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale";
- la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998, recante "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";
- il D.lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. recante "Norme Generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni";
- la L. n. 241/90 ad oggetto "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm. e ii.
- la Legge Statutaria n. 1 del 17.11.2016 recante "Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata", modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1 e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- la L.R. 30.12.2019 n. 29, riguardante "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";
- il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata";
- la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022 recante: Regolamento regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa – Approvazione";

RICHIAMATE le Delibere di Giunta Regionale:

- n. 219 del 19/03/2021 "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";
- n.750 del 06/10/2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";
- n. 775 del 06/10/2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";
- n. 906 del 12/11/2021 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";
- n. 179 del 08 aprile 2022, recante "Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione";

RICHIAMATI altresì

- il D.P.G.R. n. 202400153 del 9/7/2024 ad oggetto "Art. 48, comma 1 lettera d), art. 49, 50, 51 e 55 dello Statuto della Regione Basilicata. Nomina componenti della Giunta regionale della Basilicata" con il quale con il quale è stata nominata Assessore alla Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia la Dott.ssa Laura MONGIELLO;

- la D.G.R. n.316 del 20.06.2025 recante "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale." con la quale è

stata affidata la Responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, all'Arch. Canio Santarsiero;

- la D.G.R. n. 29 del 26.02.2026 "Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale.";
- la D.G.R. n. 320/2026 ha adottato la nuova organizzazione e la nuova graduazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale e ha dato avvio al procedimento per il conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;
- la D.G.R. n. 202600449 del 14.07.2026 "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi." con la quale è stato conferito incarico di Dirigente dell'Ufficio 23BF Ufficio Parchi, Biodiversità, Pianificazione e Paesaggio all' Ing. Rosalia Smaldone;

VISTI

- il Regolamento 11.10.2024, n.4, recante "Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1";
- la D.G.R. n. 679 del 13.11.2024 "Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi" con la quale si prorogano di 90 giorni gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021, e comunque non oltre la conclusione delle procedure di conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;
- la D.G.R. n. 39/2025 recante "Regolamento regionale 11 ottobre 2024 n.4. Ulteriori adempimenti organizzativi.";

VISTI

- la Legge Regionale del 06.09.2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- il D. Lgs. 23.06.2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42" come modificato dal D. Lgs. n. 126/2014;
- D.G.R. n.50 del 10.03.2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis".

RICHIAMATE:

- la D.G.R. n.7 del 30.01.2026 - "Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione.";
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.";
- Legge 06 maggio 2026, n.8 "Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024";
- Legge 06 maggio 2026, n.9 "Legge di stabilità regionale 2026"

- Legge 06 maggio 2026, n.10 “Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028.”
- la D.G.R. n.214 del 07.05.2026 recante: ”Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028”;
- la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026 “Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028”;

CONSIDERATO che l’oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuato nella richiamata D.G.R. n. 11 del 13 gennaio 1998;

VISTA la D.G.R. n. 273 del 16 aprile 2021 avente ad oggetto: “L. 145/2018, art. 1, commi 134-138, e ss.mm.ii. Presa d'atto assegnazione contributi per investimenti per il periodo 2021-2034”;

CONSIDERATO che il comma 322-bis, art. 1, Legge Finanziaria 2007 n. 296/2006, così come modificata e integrata dal D.L. 162 del 30 dicembre 2019, stabilisce che, per ciascuno degli anni dal 2023 al 2033, le risorse derivanti dalla mancata riduzione dei trasferimenti di cui al comma 321 dell’art. 1 e al comma 64 dell'articolo 2, del decreto-legge 3 ottobre 2006, n. 262, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 novembre 2006, n. 286, sono destinate dalle regioni a nuovi investimenti per le finalità di cui all'articolo 1, comma 134, della legge 30 dicembre 2018, n. 145;

DATO ATTO che l’art. 1, comma 134, della Legge 145/2018 concernente “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il triennio 2019/2021 – Legge di Bilancio 2019”, come modificato dall’art. 49, comma 1, lett. a), del D.L. 124/2019, convertito, con modificazioni, dalla legge 19 dicembre 2019, n. 157, e successivamente così sostituito dall’art. 1, comma 66, lett. a), della Legge 160/2019, ha previsto per il periodo 2021-2034, in favore delle regioni a statuto ordinario, l’assegnazione di contributi per investimenti per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza degli edifici e del territorio, nonché per interventi di viabilità e per la messa in sicurezza e lo sviluppo di sistemi di trasporto pubblico anche con la finalità di ridurre l’inquinamento ambientale, per la rigenerazione urbana e la riconversione energetica verso fonti rinnovabili, per le infrastrutture sociali e le bonifiche ambientali dei siti inquinati;

DATO ATTO altresì che l’art. 1, comma 809, della Legge 178/2020 concernente “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021/2023”, nel recepire quanto concordato nella seduta della Conferenza Stato-Regioni del 5 novembre 2020 (rep. atti n. 187 CSR), integra il comma 134 dell’art. 1 della L. 145/2018 prevedendo che i contributi assegnati possano essere destinati anche alla progettazione degli interventi e all’acquisto di impianti, macchinari, attrezzature tecnico-scientifiche, mezzi di trasporto e altri beni mobili ad utilizzo pluriennale;

ATTESO che le somme a disposizione della Regione Basilicata, per l’anno 2026, in riferimento al comma 321, art. 1, Legge Finanziaria 2007 n. 296/2006 e ss.mm.ii. ,ammontano a € 2.052.004,57;

RICHIAMATO il comma 136 della L. 145/2018, modificato dal D.L. n. 68/2022 convertito in Legge 5 agosto 2022, n. 108, che prevede che i comuni beneficiari del contributo sono tenuti ad affidare i lavori o le forniture entro dodici mesi decorrenti dalla data di attribuzione delle risorse, pena la revoca del contributo;

RICHIAMATA la D.G.R. n. 680 del 06.11.2025 recante "L. n. 296/2006, art. 1, co. 321 - Assegnazione risorse per interventi aventi le finalità di cui ai commi dal 134 al 138 della L. 145/2018 - Annualità 2026", con la quale tra gli altri è stato ammesso a finanziamento il progetto Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio CUP: I61G25000100002 per € 202.004,57 con beneficiario l'Ente Parco Gallipoli Cognato;

ATTESO CHE nella predetta D.G.R. n. 680/2025 è stato ammesso a finanziamento l'intervento "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G25000100002, per quanto per un mero errore materiale nella tabella riepilogativa degli interventi la Regione Basilicata viene indicata quale beneficiario, e l'Ente Parco di Gallipoli Cognato viene riportato erroneamente nella colonna degli interventi invece che in quella dei beneficiarfi, come emerso da interlocuzioni con l'Ufficio Programmazione e Attuazione delle Politiche di Coesione;

CONSIDERATO che con nota n. 0317774 del 19.12.2025 dell'Ufficio Programmazione e Attuazione delle Politiche di Coesione vengono specificati gli Uffici responsabili per l'attuazione dei progetti e, nello specifico, per il progetto "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" CUP I61G25000100002" viene individuata la Direzione Generale Ambiente;

VISTA la nota esplicativa per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo tra Ministero dell'Economia e Regioni a statuto ordinario del 9 settembre 2021, in attuazione dell'art.1 della L.145/2018 e s.m.i.;

RICHIAMATO il comma 136 della L. 145/2018, modificato dal D.L. n. 68/2022 convertito in Legge 5 agosto 2022, n. 108, che prevede che i comuni beneficiari del contributo sono tenuti ad affidare i lavori o le forniture entro dodici mesi decorrenti dalla data di attribuzione delle risorse, pena la revoca del contributo;

RICHIAMATI altresì i commi 137 e 138 della L. 145/2018, come modificati dall'art. 1, comma 809, della L. 178/2020 che prevedono:

-che le regioni pongano in essere le azioni necessarie per un costante monitoraggio degli investimenti dei comuni beneficiari dei contributi ed effettuino controlli a campione sulle opere pubbliche o forniture oggetto dei medesimi contributi;

-che il suddetto monitoraggio sia effettuato dai comuni beneficiari, ovvero dalle regioni, in caso di investimenti diretti, attraverso il sistema previsto dal D. Lgs. 229/2011;

VISTA la nota dell'Ente Parco Regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti Lucane, del 30.07.2026 registrata al n. prot. 0167384 con la quale è stato trasmesso l'atto di nomina del RUP, la scheda CUP, il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica relativo all'intervento **"**Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G25000100002;

DATO ATTO che l'Ente Parco Regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti lucane ha individuato quale R.U.P. ai sensi dell' art. 15 del D.Lvo 36/2023 il Dott. Marco Delorenzo – Direttore del Parco e dipendente a tempo indeterminato di questo Ente, il quale possiede i requisiti, l'esperienza e le competenze professionali richiesti;

VISTO il Progetto di fattibilità tecnico - economica (PFTE) redatto dai tecnici dell'Ente Parco e approvato con Deliberazione del Consiglio Direttivo n.37 del 30.07.2026 e trasmesso a mezzo pec all'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura in pari data registrato al n. prot. 0167384;

VISTI in particolare il Piano finanziario ed il Cronoprogramma del PFTE approvato, relativi all'intervento ammesso a finanziamento" Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G25000100002 che si riportano di seguito:

Piano finanziario

VOCE DI BUDGET	DETTAGLIO DELLA VOCE DI BUDGET – COMPRESO IVA	IMPORTO
A. Lavori	Lavori di riqualificazione e funzionalizzazione, imprevisti e oneri per la sicurezza	180.504,57 €
B. Progettazione, direzione lavori, rilievi e indagini, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo	spese per progettazione, D.L., C.S.P. C.S.E.	20.000,00 €
C. Servizi		
D. Oneri e contributi dovuti, come per legge, ad enti pubblici e privati finalizzati necessari all'esecuzione delle opere (permessi, concessioni, autorizzazioni ecc.);	spese per Vinca, anac, gare	1 500.00 €
	TOTALE	*202.004,57 €*

CRONOPROGRAMMA

1) PROGETTAZIONE ESECUTIVA - IV TRIMESTRE 2026
2) AFFIDAMENTO LAVORI - I.G.V. - IV TRIMESTRE 2026
3) AVVIO LAVORI - I TRIMESTRE 2027
4) ULTIMAZIONE LAVORI - I TRIMESTRE 2028
5) CERTIFICATO REG. ESECUZIONE ENTRATA IN FUNZIONE II TRIMESTRE 2028

VERIFICATO che alla data odierna, risultano soddisfatte le condizioni per la concessione del contributo all'Ente Parco beneficiario del finanziamento, come previsto al punto 5 della suddetta "Nota esplicativa per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo tra Ministero dell'Economia e Regioni", e che la tutta la documentazione necessaria è stata approvata e trasmessa a mezzo pec in data 30.07.2026 all'Ufficio scrivente;

RITENUTO di poter procedere alla presa d'atto del PFTE ed in particolare del Piano finanziario e del Cronoprogramma relativi all'intervento ammesso a finanziamento con D.G.R. n. 680/2025;

RITENUTO pertanto di poter procedere alla concessione del contributo in favore del Parco Regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti lucane ed all'impegno in favore di predetto Ente Parco, delle risorse finanziarie necessaria alla realizzazione del progetto pari ad € 202.004,57 rese disponibile sul capitolo U63059 per la realizzazione del progetto;

DETERMINA

1. di stabilire che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di prendere atto del PFTE relativo all'intervento "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G2500010000 approvato con Deliberazione di Consiglio Direttivo n.37 del 30.07.2026 ed in particolare del relativo Piano finanziario e del Cronoprogramma che si riportano di seguito:

Piano finanziario

VOCE DI BUDGET	DETTAGLIO DELLA VOCE DI BUDGET – COMPRESO IVA	IMPORTO
A. Lavori	Lavori di riqualificazione e funzionalizzazione, imprevisti e oneri per la sicurezza	180.504,57 €
B. Progettazione, direzione lavori, rilievi e indagini, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo	spese per progettazione, D.L., C.S.P. C.S.E.	20.000,00 €
C. Servizi		
D. Oneri e contributi dovuti, come per legge, ad enti pubblici e privati finalizzati necessari all'esecuzione delle opere (permessi, concessioni, autorizzazioni ecc.);	spese per Vinca, anac, gare	1 500.00 €
	TOTALE	*202.004,57 €*

CRONOPROGRAMMA

1 PROGETTAZIONE ESECUTIVA - IV TRIMESTRE 2026
2) AFFIDAMENTO LAVORI - I.G.V. - IV TRIMESTRE 2026

3) AVVIO LAVORI - I TRIMESTRE 2027
4) ULTIMAZIONE LAVORI - I TRIMESTRE 2028
5) CERTIFICATO REG. ESECUZIONE ENTRATA IN FUNZIONE II TRIMESTRE 2028

3. di concedere al Parco Regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti Lucane, beneficiario dell'intervento, il contributo ammesso a finanziamento con D.G.R. n. 680/2025 pari ad € 202.004,57 per la realizzazione del progetto" Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G2500010000;

4. di impegnare la somma di € 202.004,57 sul capitolo U63059 del bilancio corrente che presenta la necessaria disponibilità, in favore Parco regionale di Gallipoli Cognato e delle Piccole Dolomiti Lucane, necessaria alla realizzazione del progetto "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" - CUP I61G2500010000;

5. di notificare la presente determinazione all'Ufficio di Programmazione ed Attuazione della Politiche di Coesione della Regione Basilicata e di procedere alla pubblicazione integrale del presente provvedimento sul sito http://europa.basilicata.it/fesr/ e sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

L'ISTRUTTORE **Vito Orlando**

IL RESPONSABILE P.O. **Antonella Logiurato**

IL DIRIGENTE **Rosalia Smaldone**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

L. n. 296/2006, art. 1, co. 321 - Assegnazione risorse per interventi aventi le finalità di cui ai commi dal 134 al 138 della L. 145/2018. Annualità 2026. D.G.R. n.680 del 06.11.2025 - Concessione contributo per l'intervento "Riqualificazione e messa in sicurezza della struttura Caserma Pian di Gilio" CUP I61G25000100002 ed impegno delle risorse finanziarie

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE **Assunta Palamone** DATA 04/08/2026

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1145

Accoglimento della richiesta del sig. P.G. di riattivazione dei termini di pagamento e rideterminazione della sanzione pecuniaria per parte degli interventi eseguiti in difformita dall'autorizzazione paesaggistica, giusta D.D. n. 23BC.2026/D.00303 del 6/3/2026, relativi all'immobile sito in via Santa Maria n. 10 del comune di Maratea (PZ), censiti in catasto al fg. 26 p.lla 1580 fg. 26 p.lla 1580

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1146

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i. Comune di Marsicovetere (PZ) loc. Civita; fg. 11 p.lle 18, 94, fg. 12 p.lle 79, 113, fg. 13 p.lla 1070. Realizzazione dell'area Cluster Sant'Elia 1-Cerro Falcone 7. Adeguamento viabilita esistente che dall'abitato di Marsicovetere (zona campo sportivo) conduce alla futura postazione S.ELIA 1-CF7 situata in localita "La Civita" in direzione Barricelle. Richiedente: comune di Marsicovetere per conto di ENI SPA

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1147

Autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.lgs. 42/2004 e s.m.i.Comune di Avigliano (PZ) Progetto di estensione della rete gas metano alla c.da Bancone Richiedente: Comune di Avigliano

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1148

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i. Comune di Viggianello, localita' Piano Visitone FOGLI N 91 PART. 23, FOGLIO 92 PART. 69- Integrazione rete di sharing mobility e realizzazione aree di sosta nel parco nazionale del pollino richiedente: Ente Parco Nazionale del Pollino

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1149

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Comune di Potenza, via del Seminario Maggiore, foglio 45 p.lla 1091Progetto per il recupero di parte del sottotetto di un edificio a destinazione mista in Via del Seminario Maggiore n. 39richiedente: freedom 19 srl

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1150

DGR n. 166/2026 – Accreditamento Sistema Regionale dell'Informazione e dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile (REDUSS). DD n. 965/2026_Attivazione della finestra temporale DD 1016/2026_ACCREDITAMENTO dei CEAS e Riconoscimento degli Amici della Rete (AdR).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1151

Variazione nella titolarita della gestione dell'installazione denominata Centro Olio Val d'Agri, autorizzato con D.G.R. n. 627 del 4 maggio 2011 e s.m.i. intervenuta a seguito della comunicazione effettuata dalla Societa Eni S.p.A. ai sensi dell'art. 29 nonies comma 4 del D.Lvo 152/2006 e della D.G.R. n. 547 del 13 settembre 2024

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ECONOMIA CIRCOLARE, RIFIUTI E BONIFICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1152

Lavori di "Messa in sicurezza permanente del suolo mediante realizzazione di barriera naturalizzata di protezione" nell'ambito del finanziamento "PNRR Missione 2 Componente 4 – Investimento 3.4 - realizzazione degli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti orfani ricadenti nel territorio della Regione Basilicata nel Comune di San Severino Lucano, loc.ta Visceglie"- CUPG91G22000360006, CIG B8F755BA7E - Proroga data di ultimazione dei lavori.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1153

.G.R. n. 554 del 13/08/2022. Attrattivita nei Borghi Storici minori - Linea A. Scheda progetto rimodulata "Colobraro Sogno & Magia" del Comune di Colobraro. Presa d'atto della perizia di variante intervento 9 denominato "Interventi e Attivita Immateriali".

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1154

D.P.R. 357/1997 (e. s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per la "Costruzione linea elettrica BT per allacciamento "Masseria S. Onofrio di S. A." nel Comune di Rotonda (PZ) - AUT_60812758". Proponente: E-distribuzione S.p.A.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1155

D.P.R. 357/1997 (e s.m.i.) – D.G.R. n. 473/2021 - Valutazione d'Incidenza Ambientale (V.Inc.A.) - Fase di Screening – Parere favorevole di Valutazione di Incidenza Ambientale, fase di screening, relativo al progetto per la "Costruzione di due tettoie in Loc. Forino del Comune di Chiaromonte (PZ)". Proponente: C. R.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1156

DGR 1013/2021_DGR 793/2024_POC BASILICATA 2014-2020 - PROGRAMMA INNGREENPAF_ PROGETTO Ambiente Basilicata: Connettere, Raccontare, Valorizzare – Le nuove traiettorie delle politiche ambientali regionali _ APPROVAZIONE.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1157

Concessione di suolo appartenente al Demanio Pubblico dello Stato – Ramo Idrico, ex alveo del Fiume Sarmento in agro del Comune di San Giorgio Lucano (MT), localita Scorrano, in Catasto al foglio di mappa n. 16, porzione della particella 62, confinante con le particelle 6 e 7 per una superficie complessiva di Ha 02.88.80 ad uso agricolo seminativo - Ditta SIMINI Nicola

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1158

Concessione in uso di suolo appartenente al Demanio Pubblico dello Stato – Ramo Idrico, ex alveo del Torrente Serrapotamo in agro del Comune di Senise (PZ), in Catasto al foglio di mappa n. 37, particella 187 per una superficie complessiva di Ha 00.95.95 ad uso agricolo seminativo - Ditta BREGLIA Vittoria

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1159

Rettifica della D.D. N.801 del 11/6/2026.Richiedente: Sig. DI GIULIO Gianni, in qualita di Amministratore dell'Azienda Agricola DI GIULIO S.S. – P. IVA N.02010650766

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1160

Licenza annuale di attingimento acqua dalla Fiumara di Venosa in Loc. Sansaniello II. di Venosa per uso irriguo di 7 Ha circa di terreno, in misura non superiore a 1 l/s.Richiedente: Sig. TEORA Donato

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1161

Autorizzazione, ai sensi del R.D. 523/1904, all'attraversamento di aree appartenenti al Demanio dello Stato - ramo idrico previsto nell'ambito dei lavori di realizzazione ed esercizio di un elettrodotto AT da realizzare nei Comuni di Tricarico, Matera, Grottole e Grassano (MT) relativo alla connessione di un impianto agrivoltaico a terra della potenza di 9.931,68 kWp nel Comune di Tricarico (MT). Richiedente: Societa BAS FV INIZIATIVE ITALIA S.R.L. - Roma

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1162

PSC 2014/2020 - D.G.R. n. 566/2022 - Comune di Potenza - Lavori di riefficientamento ed ottimizzazione delle reti di distribuzionerurali e recupero perdite amministrative - 1. stralcio: potenziamento dei serbatoi a servizio della citta - CUP I39B19000040002.Presa d'atto della perizia di variante non suppletiva, approvazione quadro economico rimodulato post-variante e liquidazione seconda rendicontazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL’AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL’ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 04 agosto 2026, n.1163

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Comune di Rionero in Vulture, foglio 5 p.lla 481SOSTITUZIONE DEL MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE MARSIGLIESI CON PANNELLI COIBENTATI FINTO COPPO DELL'EDIFICIO DENOMINATO ALBERGO RESTAINOrichiedente: Comune di Rionero In vulture

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 05 agosto 2026, n.1164

Determinazione di impegno e liquidazione delle somme derivanti dalle Sentenze esecutive del Tar Basilicata n. 609 del 2015 e del Consiglio di Stato n. 1096 del 2023 dovute a titolo di risarcimento del danno arrecato alla Societa Fenice Ambiente S.r.l. (ora Edison Next Recology S.r.l.).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Determinazione 05 agosto 2026, n.1165

DGR 1013/2021_DGR 793/2024_POC BASILICATA 2014-2020 -DD 1156/2026_ Presentazione pubblica "Rigenerazione Urbana _Piano di interventi rivolti alla valorizzazione ambientale e paesaggistica degli insediamenti urbani" (servizi di catering _ determina a contrarre)

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1166

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n. 190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel Comune di Picerno (PZ), costituito da n. 150 container BESS, con una potenza complessiva di 150 nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Societa proponente: ERG Sviluppo Italia S.r.l.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia
23BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BE.2026/D.01166 DEL 6/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n. 190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel Comune di Picerno (PZ), costituito da n. 150 container BESS, con una potenza complessiva di 150 nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Società proponente: ERG Sviluppo Italia S.r.l.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 3

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE AD INTERIM

VISTI

la Legge 17 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

la Legge Regionale n. 50/1993 "*Modifica ed integrazione alla L.R. 4 agosto 1987, n. 20 contenente norme in materia di tutela dei beni culturali, ambientali e paesistici - Snellimento delle procedure";*

la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

la D.G.R. n. 11/1998, recante: "Individuazione degli atti di competenza della Giunta";

la Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 47 e successive modifiche e integrazioni, recante d*isciplina della valutazione di impatto ambientale e norme per la tutela dell'ambiente*;

il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica*";

il decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato del 25 giugno 1999 ed il decreto del Ministro delle attività produttive del 23 dicembre 2002, che determinano l'ambito della rete di trasmissione nazionale (nel seguito RTN);

la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm. e ii.;

il D. Lgs. n. 165/2001, recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm. e ii.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*";

la legge 27 ottobre 2003, n. 290 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 agosto 2003, n. 239, recante disposizioni urgenti per la sicurezza del sistema elettrico nazionale e per il recupero di potenza di energia elettrica. Deleghe al Governo in materia di remunerazione della capacità produttiva di energia elettrica e di espropriazione per pubblica utilità*";

il D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 2004 "*Criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione*";

la Legge 23 agosto 2004, n. 239 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia*";

il decreto del Ministero delle attività produttive del 20 aprile 2005, pubblicato in G.U.R.I. 29 aprile 2005, n. 98, "*Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

la L.R. 22/10/2007, n. 19 "*Norme in materia di espropriazione per pubblica utilità";*

la Legge Regionale 19 gennaio 2010, n.1 recante "*Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 – L.R. n. 9/2007*";

il decreto del Ministero dello sviluppo economico 15 dicembre 2010, pubblicato in G.U.R.I. 7 gennaio 2011, n. 4, "*Modifica ed aggiornamento della convenzione annessa alla Concessione rilasciata alla società Terna per le attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*";

il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il Decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1 "*Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività";*

il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 (G.U.R.I. n. 78 del 2 aprile 2012), recante "*Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili e definizione delle modalità di gestione dei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi da parte delle Regioni e delle province autonome*" (c.d. decreto burden-sharing);

il decreto legislativo 2012, n. 218, recante "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, recante codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.e ii.;

la deliberazione di giunta regionale 19 gennaio 2016, n. 41 *"D. Lgs n. 28/2011, L.R. n. 8/2012 e L.R. n. 17/2012 - modifiche ed integrazioni al disciplinare approvato con DGR n. 2260/2010 - approvazione."*;

la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

la Legge Regionale 30/11/2018, n. 41 avente ad oggetto "*Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto di committenti privati di contrasto all'evasione fiscale*" pubblicata nel B.U. Basilicata 4 dicembre 2018, n.52, S.O.;

la Legge Regionale 13 marzo 2019, n. 4, avente ad oggetto "Ulteriori disposizioni urgenti in vari settori d'intervento della Regione Basilicata";

la Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 29, riguardante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

il Regolamento regionale del 10/02/2021, n. 1, recante: "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale;

il Decreto Legislativo del 25 novembre 2024, n. 190 "Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili in attuazione dell'articolo 26, commi 4 e 5, lettera b), della legge 5 agosto 2022, n. 118", il quale ha abrogato, tra l'altro, l'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, e stabilito, al fine della massima diffusione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili mediante la razionalizzazione, il riordino e la semplificazione delle procedure in materia

di energie rinnovabili, che i regimi amministrativi per la costruzione e l'esercizio degli impianti di energia da fonti rinnovabili, per gli interventi di modifica, potenziamento, rifacimento totale o parziale degli stessi impianti, nonché per le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dei medesimi impianti siano i seguenti: attività libera, procedura abilitativa semplificata (di competenza comunale) e autorizzazione unica (di competenza regionale o di ente delegato dalla regione).

RICHIAMATE

le Delibere di Giunta Regionale:

n. 219 del 19.03.2021, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 750 del 06.10.2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 775 del 06.10.2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

n. 174 del 30.03.2022, recante: "Controlli interni di regolarità amministrativa" – Approvazione";

n. 179 del 08.04.2022, recante "Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata - Approvazione";

n. 315 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 316 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale", con la quale è stata affidata la responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e tutela del Territorio, all'Arch. Canio Santarsiero;

DGR n. 339 del 09/07/2025 avente ad oggetto: "DGR 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale Integrazione;

la D.G.R. n. 50 del 10/03/2026 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto; legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11bis";

la D.G.R. n. 449 del 14/07/2026 recante "Dirigente regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTO il Decreto Legislativo del 25 novembre 2024, n. 190 "*Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili in attuazione dell'articolo 26, commi 4 e 5, lettera b), della legge 5 agosto 2022, n. 118*", il quale ha abrogato, tra l'altro, l'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003;

VISTA l'istanza del 28/07/2025, acquisita in pari data al prot. Dir.le n. 0177410, è stata è stata presentata da parte della Società **ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l**., con Sede Legale in Via De Marini 1, Genova (GE) P.IVA: 02906980996, una istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS) da realizzarsi nel comune di Picerno (PZ), della potenza di 150 MW e delle relative infrastrutture e opere di connessione alla rete;

VISTO che l'intervento in oggetto ricade tra gli interventi di competenza regionale di cui all'**Allegato C, sezione I** al richiamato decreto legislativo 190/2024 e ss.mm. e ii.;

VISTA la nota protocollo n. 0301423 del 01/12/2025 con la quale questo ufficio, in qualità di amministrazione procedente ai sensi dell'art. 9, comma 4, del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), ha messo a disposizione in modalità telematica la documentazione ricevuta a ogni altra amministrazione interessata;

RICHIAMATA

la nota n. 0073358 del 03/04/2026 con la quale questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della Legge n. 241/1990 (e ss.mm. e ii.), da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis della medesima legge;

VISTA la nota prot. n. 0111504 del 20-05-2026 con cui è stato trasmesso il verbale di chiusura della **Conferenza di Servizi asincrona,** conclusasi con esito negativo per le motivazioni nello stesso esplicitate ed allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 1**);

ATTESO CHE

con nota prot. n. 0123594 del 04-06-2026, questo Ufficio ha indetto e convocato, in forma simultanea ed in modalità sincrona da svolgersi secondo le modalità previste dall'art. 14-ter della Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., la prima seduta della Conferenza di Servizi per l'acquisizione dei pareri di competenza necessari al rilascio dell'Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 (e ss.mm. e ii.) invitando le Amministrazioni in indirizzo a partecipare alla riunione fissata presso la Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia della Regione Basilicata, in Via Vincenzo Verrastro n. 5 – Potenza, al fine di acquisire dagli Enti coinvolti nel procedimento un parere esplicito e motivato;

VISTA la nota prot. n. 0146785 del 02/07/2026 con cui è stato trasmesso il verbale di conclusione della Conferenza di Servizi decisoria, allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 2**), dal quale risulta che la stessa conferenza, dato atto che le diverse Amministrazioni pubbliche e gli Uffici regionali coinvolti nel procedimento unico hanno ribadito ovvero espresso anche per effetto del silenzio assenso, ai sensi della legge n. 241/1991, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze di legge, i pareri, i nulla osta, le autorizzazioni, i permessi, i giudizi e gli assensi comunque denominati, occorrenti per il rilascio della autorizzazione regionale, prevista all'art. 9 del citato D. Lgs. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), ha dichiarato la **CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO CON ESITO POSITIVO**;

DATO ATTO CHE

il progetto prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) in configurazione stand alone, avente potenza di immissione pari a 150,00 MW e relative opere connesse, da ubicare nel territorio comunale di **Picerno** (PZ).
Sono comprese anche le opere di connessione alla rete elettrica nazionale (RTN), quali l'Impianto d'Utenza per la Connessione (comprensivo di Stazione Elettrica d'Utenza adiacente all'area B.E.S.S., cavidotto AT interrato di lunghezza pari a circa 1,6 km e sbarra di condivisione AT con altro produttore) per il collegamento alla Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN denominata "Picerno". Da un punto di vista catastale, l'area interessata dal B.E.S.S. ricade nel

Foglio: 50, Particelle: 9, 10 e 78, nel Comune di Picerno (PZ). Il progetto prevede la realizzazione di un sistema elettrico di accumulo di energia la cui funzione è quella di immagazzinare e rilasciare energia elettrica alternando fasi di carica e fasi di scarica mediante tecnologia ad accumulatori elettrochimici a ioni di litio (LFP) alloggiati all'interno di armadi rack e integrati in container ISO standard da 40 piedi.

L'impianto BESS in progetto sarà composto da:

- 18 isole BESS, ciascuna costituita da 8 container BESS (capacità nominale singolo container pari a 4.472 kWh), 1 trasformatore BT/MT con quadro di media tensione (potenza 9.000 kVA) e 40 inverter (potenza nominale singolo inverter pari a 200 kW);
- 1 isola BESS costituita da 6 container BESS (capacità nominale singolo container pari a 4.472 kWh), 1 trasformatore BT/MT con quadro di media tensione (potenza 9.000 kVA) e 30 inverter (potenza nominale singolo inverter pari a 200 kW);
- rete di media tensione di distribuzione interna all'impianto di accumulo alla tensione di 30 kV;
- 3 shelter di raccolta MT, 3 shelter di comando e controllo BT, 3 generatori elettrici, 9 trasformatori servizi ausiliari e 1 shelter BMS.

Il sistema presenta una potenza nominale di 150 MW, ore di funzionamento pari a 4h, un'efficienza di scarico pari a 0,894 e una potenza complessiva in immissione pari a 150 MW. Le cabine di raccolta, tramite la linea in media tensione a 30 kV, si collegano al trasformatore elevatore MT/AT della Stazione Elettrica d'Utenza adiacente all'impianto, per elevare il livello di tensione a 150 kV verso la sbarra di condivisione e lo stallo della RTN a 150 kV "Picerno";

VISTO il benestare di Terna, codice pratica 202407719 delle opere di rete di cui alla nota Gruppo Terna acquisita al protocollo n. 0140891 del 25-06-2026;

CONSIDERATO

che ai sensi del punto 13.1 lett. j) delle Linee Guida Nazionali di cui al decreto del Mi.S.E. del 10/09/2010, ai fini del rilascio dell'autorizzazione unica, la polizza fideiussoria può essere preceduta da impegno formale a presentare detta polizza prima dell'avvio dei lavori;

DATO ATTO CHE

con nota del 08/05/2026 prot. Dir.le n. 0103155, allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 3**)**,** l'Ufficio Energia ha trasmesso l'avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle particelle catastali interessate dall'area di impianto, dalla SSU e relative opere di connessione ed infrastrutture indispensabili, ed alla dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti delle seguenti disposizioni di legge:

- artt. 11 e 16 del DPR 327/2001 e ss.mm. e ii.,
- art. 7 della L. 241/1990 e ss.mm. e ii.,
- art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.,

VISTA la nota del 17/07/2026 acquisita al prot. Dir.le n. 0158081 con la quale la Società proponente ha trasmesso la documentazione attestante l'invio dell'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità ai proprietari indifferibilità ed urgenza dell'opera, ai sensi e per gli effetti dell'art. 11, dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001 (e ss.mm. e ii.), dell'art. 9 del D.L.gs. 190/2024 (e ss.mm. e ii.);

DATO ATTO CHE

1. nei termini stabiliti dall'art. 11 comma 2 del DPR 327/2001, sono pervenute le osservazioni da parte della Signora Capece Felicetta e del Signor Davide Galgano (in qualità di Amministratore della Gest Fond Di Cristiano Laviero & C. s.n.c.) prot. n. 0114231 del 22/05/2026;

   la Società proponente ERG Sviluppo Italia S.r.l., con nota acquisita al prot. regionale n. 0122594 del 03/06/2026, ha controdedotto alle osservazioni formulate dai Sig.ri Capece Felicetta e Davide Galgano e ha chiarito che il progetto interesserà i terreni siti nel Comune di Picerno (PZ), censiti al foglio 45, particelle 223 e 238, di cui i medesimi risultano rispettivamente usufruttuaria e nuda proprietaria, limitatamente alla previsione di un'occupazione temporanea e alla costituzione di una servitù per l'interramento di una linea elettrica per un'estensione di pochi metri lineari lungo il confine catastale con la strada esistente;

   la Società proponente ha precisato che l'imposizione della servitù lineare ha carattere meramente precauzionale ed è finalizzata a consentire le operazioni di scavo su sede stradale, interessando solo ove strettamente necessario il ciglio di confine con i mezzi operativi, senza arrecare interferenze significative ai terreni ed evitando o riducendo al minimo eventuali disagi;

   in aderenza alle considerazioni sopra esposte, le osservazioni formulate dalla Signora Capece Felicetta e dal Signor Davide Galgano devono ritenersi superate dalle controdeduzioni;

2. nei termini stabiliti dall'art. 11 comma 2 del DPR 327/2001, sono pervenute le osservazioni da parte della Signora Capece Angela prot. n. 125426 del 05/06/2026;

   la Società proponente ERG Sviluppo Italia S.r.l., con nota prot. n. 0128583 del 10/06/2026, ha controdedotto alle osservazioni formulate dalla Signora Capece Angela e ha chiarito che il progetto interesserà il terreno sito nel Comune di Picerno (PZ), censito al foglio 50, particella 11, di proprietà della medesima, per un'area di 750 mq catastali ed esclusivamente per un uso temporaneo in fase di cantiere lungo il confine con la particella 10. Che la Società proponente ha precisato che tale occupazione ha carattere meramente temporaneo e non preordinato all'espropriazione, sulla quale graverà esclusivamente la dichiarazione di pubblica utilità senza l'adozione di provvedimenti di occupazione a carattere permanente;

   in aderenza alle considerazioni sopra esposte, le osservazioni formulate dalla Signora Capece Angela devono ritenersi superate dalle controdeduzioni;

3. sono pervenute le osservazioni formulate con nota PEC del 23/06/2026 dallo Studio Legale Manfreda, nell'interesse dei Signori Mariarosaria Amelio e Massimo Felice Amelio, in merito all'avviso di avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e per la dichiarazione di pubblica utilità relativamente ai terreni di loro comproprietà siti nel Comune di Picerno (PZ), censiti al foglio 50, particelle 42 e 43, e al foglio 51, particella 147;

   la Società proponente ERG Sviluppo Italia S.r.l., con nota del 30/06/2026 (di riscontro alle osservazioni trasmesse il 23/06/2026), ha rappresentato che il progetto interesserà i terreni di proprietà dei Signori Mariarosaria Amelio e Massimo Felice Amelio per la sola posa del cavidotto interrato lungo il confine stradale, nello specifico: Foglio 50, Particella 42: per circa 125 mq di servitù di passaggio e cavidotto e circa 195 mq per occupazione temporanea; Foglio 50, Particella 43: per circa 140 mq di servitù di passaggio e cavidotto e circa 205 mq per occupazione temporanea; Foglio 51, Particella 147: per circa 335 mq di servitù di passaggio e cavidotto e circa 465 mq per occupazione temporanea;

   la Società proponente ha precisato che l'interessamento dei predetti immobili è limitato alla sede stradale e al relativo ciglio di confine, con carattere meramente precauzionale e senza arrecare interferenze significative o limitazioni al diritto di proprietà e all'utilizzo dei terreni, evidenziando altresì l'infondatezza dei rilievi generali sollevati, in quanto gli impianti di

accumulo sono considerati ope legis di pubblica utilità e la sostenibilità ambientale/tecnica del progetto sarà compiutamente valutata nell'ambito della Conferenza di Servizi;

la Società proponente ha confermato la propria disponibilità sia ad adottare ogni misura utile a ridurre al minimo eventuali disagi, sia ad incontrare le parti per fornire ogni ulteriore chiarimento sul progetto;

in aderenza alle considerazioni e ai chiarimenti sopra esposti, le osservazioni e le richieste formulate nell'interesse dei Signori Mariarosaria Amelio e Massimo Felice Amelio devono ritenersi adempiute e superate dalle precisazioni trasmesse dalla Società proponente;

VISTA la nota prot. n. 17/07/2026 prot. Dir.le n. 0158081 con la quale il proponente ha trasmesso la seguente documentazione:

a) *impegno alla corresponsione all'atto di avvio dei lavori di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in pristino, da versare in favore dell'Amministrazione procedente mediante stipula di polizza fideiussoria bancaria e-o assicurativa irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, di importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione, sottoscritta con firma autenticata e completa di attestazione dei poteri di firma dei contraenti; tale cauzione è rivalutata sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni;*

b) *dichiarazione* resa da BPER Banca S.p.A. con sede in Modena, via San Carlo, 8/20, in data 16/07/2026 dichiara che la società ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l. dispone, in autonomia e/o per il tramite di altre società del Gruppo, di risorse finanziarie proporzionate all'investimento relativo all'iniziativa in oggetto**;**

c) *progetto definitivo aggiornato* con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico, completo di dichiarazione dei progettisti, redatta nelle forme di cui al D.P.R. n. 445/2000, sull'avvenuto pagamento delle *spettanze professionali*;

CONSIDERATO CHE

ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

a) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

b) ***adempimenti in materia di telecomunicazioni e compatibilità elettromagnetica ai fini dell'efficacia del titolo abilitativo, mediante trasmissione all'Ispettorato Territoriale MIMIT*** *competente (Puglia, Basilicata e Molise) prima dell'inizio dei lavori, in formato PDF/A, della seguente documentazione distinta per livello di tensione:*

per le ***sezioni in ALTA TENSIONE (AT - terza classe****): Presentazione della Dichiarazione Asseverata da parte del Legale Rappresentante e da professionista abilitato - ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. n. 259/2003 e ss.mm.ii. (aggiornato dai D.Lgs. 48/2024 e 19/2026) - corredata da: Dettagliata relazione tecnica completa di elaborati progettuali a firma del professionista abilitato; Mappa o corografia, planimetria dei tracciati, sezioni di scavo e progetti d'interferenza geometrica; Copia dell'atto di sottomissione ai sensi dell'art. 120 del R.D. 1775/1933,*

debitamente registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Copia del documento di identità del sottoscritto ed eventuale procura. La Società proponente è parimenti tenuta a trasmettere a questo Ufficio copia della ricevuta di avvenuta presentazione della suddetta Dichiarazione al MIMIT, nonché a comunicare al citato Ispettorato l'inizio e la fine dei lavori per le verifiche di conformità.

*per le **sezioni in MEDIA (MT) e BASSA TENSIONE (BT)**: Presentazione di apposita istanza di Autorizzazione di Impianti ed Opere alla Direzione Generale Attività Territoriali ai sensi del R.D. 1775/1933 e del D.Lgs. 259/2003, comprensiva di Dichiarazione di impegno sul rispetto delle norme da osservare per l'esecuzione dei lavori in oggetto; Atto di sottomissione registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Documentazione dei gestori di linee TLC / dichiarazione sostitutiva del Proponente attestante che nell'area oggetto dell'intervento non sono presenti linee tlc; Progetto esecutivo (relazione tecnica, corografia, planimetria, sezioni tipo, attraversamenti).*

RITENUTO

di dover garantire, a fine vita utile dell'impianto, la disponibilità di risorse per un importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi;

VISTA la richiesta di **comunicazione antimafia** inoltrata telematicamente alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) in data 19/05/2026 prot. n. PR_GEUTG_Ingresso_0043387_20260519;

CONSIDERATO

che essendo trascorsi oltre 30 giorni dalla richiesta di comunicazione antimafia, in assenza di riscontri da parte della Prefettura, la società proponente ha trasmesso, ai sensi dell'artt. 88 e 89 del D. Lgs. n. 159 del 06/09/2011, con nota acquisita in data 17/07/2026 al prot. Dir.le n. 0158081, **dichiarazione antimafia** firmata dal Legale Rappresentante;

VISTE

la nota prot. n. 0162599 del 24/07/2026, con la quale il Comune di Picerno (PZ) ha diffidato formalmente la Regione Basilicata dall'adozione del provvedimento autorizzatorio unico in assenza della preventiva definizione delle misure di compensazione di carattere ambientale e territoriale, richiedendo contestualmente che la società proponente ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l. provvedesse alla trasmissione del Piano Economico Finanziario (PEF) e dei dati di stima della produzione dell'impianto ai fini della corretta commisurazione degli oneri a proprio carico;

la nota prot. n. 0165236 del 28/07/2026, con la quale la società ERG Sviluppo Italia S.r.l., in riscontro alla citata nota del Comune di Picerno, ha trasmesso il Piano Economico-Finanziario dell'intervento (predisposto sul presupposto dell'eventuale aggiudicazione dei contingenti della prossima asta MACSE) e ha contestualmente richiesto di applicare l'aliquota dell'1%, ai sensi dell'art. 9, comma 10, lett. d) del D.Lgs. n. 190/2024;

la nota prot. n. 0170150 del 04/08/2026, con la quale il Comune di Picerno (PZ) ha formulato le proprie controdeduzioni alla nota ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l. del 28/07/2026, contestando la quantificazione delle compensazioni ambientali dell'1% prospettata dalla società proponente e **proponendo formalmente l'applicazione del valore delle compensazioni pari al 3%** per la determinazione delle misure compensative e di mitigazione ambientale e richiedendo il condizionamento dell'Autorizzazione Unica alla stipula di apposita convenzione con il proponente;

PRESO ATTO

della nota prot. n. 0170429 del 04/08/2026, con la quale la Società ERG SVILUPPO ITTALIA S.r.l in riscontro alla nota del Comune di Picerno (PZ) (prot. n. 0170150 del 04/08/2026) e in aderenza all'art. 9, comma 10, lett. d) del D.Lgs. n. 190/2024, "*concorda ad addivenire, a seguito del rilascio dell'Autorizzazione Unica, alla stipula di un formale accordo bilaterale per la definizione delle compensazioni territoriali e ambientali considerando un'aliquota del 3% del valore economico della produzione attesa durante la vita utile dell'impianto al netto del valore dell'energia autoconsumata*."

RITENUTO

che ricorrono, per quanto innanzi riportato, le condizioni per procedere al rilascio della prevista autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS) di che trattasi, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili, stabilendo i relativi termini entro cui dare inizio, nonché ultimazione ai lavori di costruzione del medesimo impianto;

CONSIDERATO

che l'oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuate nella richiamata deliberazione della Giunta Regionale 13 gennaio 1998 n. 11 (Individuazione degli atti di competenza della Giunta);

D E T E R M I N A

Per tutto quanto riportato in premessa:

1. di **PRENDERE ATTO della CONCLUSIONE CON ESITO POSITIVO DEL PROCEDIMENTO UNICO**, come da verbale della Conferenza di servizi allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 2**), relativo al progetto che prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) in configurazione stand alone, avente potenza in immissione pari a 150,00 MW e relative opere connesse, da ubicare nel territorio comunale di Picerno (PZ). Sono comprese anche le opere di connessione alla rete elettrica nazionale (RTN), quali l'Impianto d'Utenza per la Connessione (comprensivo di Stazione Elettrica d'Utenza adiacente all'area B.E.S.S., cavidotto AT interrato di lunghezza pari a circa 1,6 km e sbarra di condivisione AT con altro produttore) per il collegamento alla Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN denominata "Picerno". Da un punto di vista catastale, l'area interessata dal B.E.S.S. ricade nel Foglio: 50, Particelle: 9, 10 e 78, nel Comune di Picerno (PZ). Il progetto prevede la realizzazione di un sistema elettrico di accumulo di energia la cui funzione è quella di immagazzinare e rilasciare energia elettrica alternando fasi di carica e fasi di scarica mediante tecnologia ad accumulatori elettrochimici a ioni di litio (LFP) alloggiati all'interno di armadi rack e integrati in container ISO standard da 40 piedi.

   L'impianto BESS in progetto sarà composto da:

   - 18 isole BESS, ciascuna costituita da 8 container BESS (capacità nominale singolo container pari a 4.472 kWh), 1 trasformatore BT/MT con quadro di media tensione (potenza 9.000 kVA) e 40 inverter (potenza nominale singolo inverter pari a 200 kW);
   - 1 isola BESS costituita da 6 container BESS (capacità nominale singolo container pari a 4.472 kWh), 1 trasformatore BT/MT con quadro di media tensione (potenza 9.000 kVA, modello) e 30 inverter (potenza nominale singolo inverter pari a 200 kW);
   - rete di media tensione di distribuzione interna all'impianto di accumulo alla tensione di 30 kV;
   - 3 shelter di raccolta MT, 3 shelter di comando e controllo BT, 3 generatori elettrici, 9 trasformatori servizi ausiliari e 1 shelter BMS.

   Il sistema presenta una potenza nominale di 150 MW, ore di funzionamento pari a 4h, un'efficienza di scarico pari a 0,894 e una potenza complessiva in immissione pari a 150 MW. Le

cabine di raccolta, tramite la linea in media tensione a 30 kV, si collegano al trasformatore elevatore MT/AT della Stazione Elettrica d'Utenza adiacente all'impianto, per elevare il livello di tensione a 150 kV verso la sbarra di condivisione e lo stallo della RTN a 150 kV "Picerno";

2. di **AUTORIZZARE,** ai sensi e per gli effetti dell'art. 9, comma 10, del D. Lgs. n. 190/2024, la Società **ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.** con Sede Legale in Via De Marini 1, Genova (GE) P.IVA: 02906980996, una istanza per il rilascio dell'autorizzazione, pec **ergsviluppoitalia@legalmail.it**, alla realizzazione del progetto per la costruzione ed esercizio di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System), delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili come specificato al punto precedente;
3. di **APPORRE** ai sensi e per gli effetti degli artt. 9 e seguenti del D.P.R. n. 327/2001 e ss. mm. e ii., il VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO di cui all'art. 8 del medesimo D.P.R. n. 327/2001, sulle particelle catastali interessate dal progetto e dalle opere di connessione ed infrastrutture indispensabili di cui trattasi ed identificate nell'Avviso di avvio del procedimento di cui alla nota allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 3**);
4. di **DICHIARARE** la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm. e ii.
5. di **STABILIRE** che ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

a) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

b) ***adempimenti in materia di telecomunicazioni e compatibilità elettromagnetica ai fini dell'efficacia del titolo abilitativo, mediante trasmissione all'Ispettorato Territoriale MIMIT*** *competente (Puglia, Basilicata e Molise) prima dell'inizio dei lavori, in formato PDF/A, della seguente documentazione distinta per livello di tensione:*

per le ***sezioni in ALTA TENSIONE (AT - terza classe****): Presentazione della Dichiarazione Asseverata da parte del Legale Rappresentante e da professionista abilitato - ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. n. 259/2003 e ss.mm.ii. (aggiornato dai D.Lgs. 48/2024 e 19/2026) - corredata da: Dettagliata relazione tecnica completa di elaborati progettuali a firma del professionista abilitato; Mappa o corografia, planimetria dei tracciati, sezioni di scavo e progetti d'interferenza geometrica; Copia dell'atto di sottomissione ai sensi dell'art. 120 del R.D. 1775/1933, debitamente registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Copia del documento di identità del sottoscritto ed eventuale procura. La Società proponente è parimenti tenuta a trasmettere a questo Ufficio copia della ricevuta di avvenuta presentazione della suddetta Dichiarazione al MIMIT, nonché a comunicare al citato Ispettorato l'inizio e la fine dei lavori per le verifiche di conformità.*

per le ***sezioni in MEDIA (MT) e BASSA TENSIONE (BT)****: Presentazione di apposita istanza di Autorizzazione di Impianti ed Opere alla Direzione Generale Attività Territoriali ai sensi del R.D. 1775/1933 e del D.Lgs. 259/2003, comprensiva di Dichiarazione di impegno sul rispetto delle norme da osservare per l'esecuzione dei lavori in oggetto; Atto di sottomissione registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Documentazione dei gestori di linee TLC / dichiarazione sostitutiva del Proponente attestante che nell'area oggetto dell'intervento non sono presenti linee tlc; Progetto esecutivo (relazione tecnica, corografia, planimetria, sezioni tipo, attraversamenti).*

6. di **RILASCIARE** il presente titolo autorizzativo abilitativo subordinatamente alle seguenti prescrizioni, a pena di decadenza della sua efficacia:
   - dare concreto avvio all'esecuzione dei lavori di costruzione dell'impianto del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System), delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili entro **tre anni** e ad ultimare gli stessi entro il termine di **cinque anni** decorrenti dalla data di pubblicazione del presente provvedimento autorizzatorio, ai sensi dell'art. 9 comma 11 del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.;
   - costruire le opere ed a realizzare i lavori nonché ad esercire il sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) in **conformità al progetto approvato** nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti nel settore energetico ed ambientale ed inerenti, in particolare, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, del paesaggio e del patrimonio storico-artistico, nonché delle norme in materia edilizia ed in base alle prescrizioni, alle osservazioni ed in conformità ai pareri, nulla osta, autorizzazioni, permessi e assensi comunque denominati, rilasciati dalle diverse Amministrazioni e dagli Uffici regionali coinvolti nel procedimento autorizzativo e che qui si intendono integralmente richiamati;
   - chiedere ed ottenere dalla Regione Basilicata la preventiva autorizzazione per eventuali modifiche che costituiscano **varianti del progetto** approvato che si rendessero necessarie dopo il rilascio della presente autorizzazione ovvero nel corso d'esecuzione dei lavori di costruzione ovvero nel corso della vita utile del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System);
7. di **STABILIRE** che la Società ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l. è tenuta inoltre a:
   - stipulare con il Comune di Picerno (PZ), in aderenza a quanto disposto dall'art. 9, comma 10, lett. d) del D.Lgs. n. 190/2024 e in conformità alle note intercorse tra le parti, un formale accordo bilaterale per la definizione delle misure compensative territoriali e ambientali entro il termine di 120 (centoventi) giorni dal rilascio del presente provvedimento autorizzatorio, applicando l'aliquota stabilita nella misura del 3% del valore economico della produzione attesa durante la vita utile dell'impianto, al netto dell'energia autoconsumata;
   - comunicare all'Ufficio regionale competente il concreto **inizio** e l'avvenuta **ultimazione dei lavori** e delle opere, nonché l'**entrata in funzione ed in esercizio** definitivo del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System);
   - **di procedere, all'atto della dismissione, allo smantellamento del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System)**, e le relative opere connesse e le infrastrutture indispensabili, nonché a rimettere in pristino lo stato originario dei luoghi adottando misure di reinserimento e recupero ambientale a conclusione della vita utile del sistema di accumulo, in base al progetto di dismissione e nel pieno rispetto delle leggi vigenti in materia, i cui interventi verranno garantiti da apposita garanzia prestata tramite polizza fideiussoria rilasciata, a favore della Regione Basilicata;
   - rinnovare la **polizza fideiussoria bancaria** stipulata a favore della Regione Basilicata, anche più volte, per periodi sempre non inferiori a 5 anni, per tutta la durata della vita utile dell'impianto. La polizza, irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, a garanzia dell'attività di dismissione degli impianti, di smaltimento dei rifiuti in discarica e di ripristino dello stato originario dei luoghi, dovrà avere un importo pari al costo stimato progettualmente rivalutato ogni 5 anni sulla base del tasso di inflazione programmata e sarà svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione. Si stabilisce che qualora almeno sei mesi prima di ogni scadenza della garanzia l'istituto garante non abbia comunicato a questa Amministrazione l'avvenuto rinnovo della polizza, la presente Autorizzazione Unica decadrà perdendo ogni efficacia e questa Amministrazione provvederà alla escussione delle garanzie ed alla esecuzione delle opere di rimessa in pristino o le misure di reinserimento o recupero ambientale in luogo del soggetto inadempiente;
   - comunicare prima dell'avvio dei lavori l'avvenuto inizio del **procedimento espropriativo;**

8. di **STABILIRE** che l'autorizzazione rilasciata con il presente provvedimento si intende decaduta al massimo dopo 25 anni dalla messa in esercizio, fatta salva la facoltà per il proponente di richiedere nuova autorizzazione per il riammodernamento e/o ripotenziamento dell'impianto;
9. di **STABILIRE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 comma 3 del D.P.R. n. 327/2001, che entro il termine di **cinque anni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento dovrà essere emanato il **decreto di esproprio**, fermi restanti gli adempimenti di cui all'art. 4 del D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm. e ii;
10. di **DARE ATTO** che la violazione degli obblighi di cui al presente provvedimento per la costruzione e l'esercizio del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) comporta l'**applicazione delle sanzioni** previste dalla normativa vigente;
11. di **STABILIRE** che l'Ufficio Energia svolgerà un'**azione di monitoraggio** sul rispetto degli obblighi prescritti con la presente autorizzazione al fine di garantire l'esatta osservanza degli stessi;
12. di **NOTIFICARE** il presente provvedimento alla Società **ERG SVILUPPO ITALIA** S.r.l. ed al Comune di **Picerno** (PZ) il cui territorio è interessato dalla realizzazione dei lavori e delle opere;
13. di **PUBBLICARE**, immediatamente, nel sito internet istituzionale di questa amministrazione procedente il presente provvedimento autorizzatorio;
14. di **TRASMETTERE**, inoltre, il presente provvedimento di autorizzazione per competenza all'Ufficio Compatibilità Ambientale, all'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio, all'Ufficio Difesa del Suolo ed all'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata tramite il sistema informatico dei provvedimenti amministrativi della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni o, in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. IL DIRIGENTE

Donata Santoro **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n. 190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel Comune di Picerno (PZ), costituito da n. 150 container BESS, con una potenza complessiva di 150 nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Società proponente: ERG Sviluppo Italia S.r.l.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0111504.20-05-2026.23AH.h.08:02

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Ministero Cultura - Soprintendenza Archeologica Belle arti Paesaggio
sabap-bas@pec.cultura.gov.it

Ministero della Difesa - Aeronautica
aeroscuoleareoregione3@postacert.difesa.it

Ministero della Difesa - Esercito
cme_basilicata@postacert.difesa.it

Ministero della Difesa - Marina
marina.sud@postacert.difesa.it

Ministero Sviluppo Economico - Comunicazioni
dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it

Ministero Sviluppo Economico - UNMIG Georisorse
unmig.napoli@pec.mise.gov.it

Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche
aerogeo@postacert.difesa.it

Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento Comunicazioni
Ispettorato territoriale Puglia, Basilicata e Molise
dgscerp.div08.isppbm@pec.mise.gov.it

Segretariato Regionale del MiC per la Basilicata
sr-bas@pec.cultura.gov.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Parchi
ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Risorse Idriche
ufficio.ciclo.acqua@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Urbanistica
ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Infrastrutture Mobilità - Geologia
ufficio.difesa.suolo@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Infrastrutture Mobilità - Reti
ufficio.infrastrutture@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali - Agricoltura
ufficio.sost.imp.agricole@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali - Foreste
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

REGIONE BASILICATA

Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche
ufficio.edilizia.oo.pp@cert.regione.basilicata.it

Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
dg.agricoltura@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Autorità di Gestione P.S.R. Basilicata e Politiche di Sviluppo agricolo e rurale
ufficio.autorita.gest.psr@cert.regione.basilicata.it

Ente - Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente - Basilicata - ARPAB
protocollo@pec.arpab.it

Ente - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

Ente - Consorzio di Bonifica della Basilicata
consorzio@pec.bonificabasilicata.it

Ente Nazionale Assistenza al Volo - ENAV
protocollogenerale@pec.enav.it

Ente Nazionale Aviazione Civile - ENAC
protocollo@pec.enac.gov.it

Rete Servizi - Acquedotto Lucano
protocollo@pec.acquedottolucano.it

Rete Servizi - ANAS
anas.basilicata@postacert.stradeanas.it

Rete Servizi - e-distribuzione
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Rete Servizi - Rete Ferroviaria Italiana - RFI
rfi-dpr-dtp.ba@pec.rfi.it

Rete Servizi - SNAM Rete Gas
distrettosor@pec.snam.it

Rete Servizi - Terna
ternareteitaliaspa@pec.terna.it

Azienda Sanitaria locale della Basilicata - ASP Basilicata
protocollo@pec.aspbasilicata.it

REGIONE BASILICATA

Provincia di Potenza
protocollo@pec.provinciapotenza.it

Ministero dell'Interno - Comando provinciale Vigili del Fuoco
com.potenza@cert.vigilfuoco.it

Comune di Picerno (PZ)
protocollo@pec.comune.picerno.pz.it

e p.c.

ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.
ergsviluppoitalia@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u**).** Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel **Comune di Picerno** (PZ), con una potenza complessiva di **150 MW**, nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione.
Società proponente: **ERG Sviluppo Italia S.r.l.**
Progressivo Interno Pratica: n. **B009**
Istanza ricevuta in data 28-07-2025 protocollo n. 0177410

Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm. e ii.

TRASMISSIONE VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI

In riferimento all'istanza di Autorizzazione Unica relativa all'intervento in oggetto si trasmettono in allegato:

- verbale di conclusione della conferenza dei servizi asincrona;
- ALLEGATO - pareri/assensi/determinazioni relativi alla decisione pervenuti dalle Amministrazioni in indirizzo.

D'Ordine
~~IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO~~
~~*(Ing. Rosalia SMALDONE)*~~
Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Riferimenti
Responsabile della PO:
Dott.ssa Donata Santoro e-mail: donata.santoro@regione.basilicata.it *- tel: 0971669143*
Supporto PNRR:
Ing. Emilio Ranieri e-mail: emilio.ranieri@supporto.regione.basilicata.it *– tel: 0971669166*
Supporto:
Dott. Ing. Andrea Giocoli; Ing. Mario Buongiorno

ALLEGATO_1 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0111504.20-05-2026.23AH.h.08:02

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14BIS L. n. 241/1990 *e ss.mm. e ii.*
(art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss. mm. e ii.)

AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE AI SENSI DELL'ART. 9 D.LGS. 190/2024 PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL'ALLEGATO C, RELATIVO ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "**BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM**" (BESS) DI TIPO STAND-ALONE, DA REALIZZARSI NEL **COMUNE DI PICERNO** (PZ), COSTITUITO DA N. **150 CONTAINER BESS**, CON UNA POTENZA COMPLESSIVA DI **150 MW** NONCHÉ DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE E OPERE DI CONNESSIONE.

Proponente: ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.

PROGRESSIVO INTERNO: B009

VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI ASINCRONA

PREMESSO CHE

- in data 28-07-2025 protocollo n. 0177410, è stata presentata da parte della Società ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l., con Sede Legale in Via De Marini 1, Genova (GE) P.IVA: 02906980996, una istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS) da realizzarsi nel comune di Picerno (PZ), della potenza di 150 MW e delle relative infrastrutture e opere di connessione alla rete;
- l'intervento in oggetto ricade tra gli interventi di competenza regionale di cui all'**Allegato C**, **sezione I** al richiamato decreto legislativo 190/2024;
- per effetto della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza l'istante ha chiesto di procedere ai sensi del D.P.R. n. 327/2001 all'espropriazione di pubblica utilità ai fini dell'acquisizione dei beni occorrenti alla realizzazione dell'intervento progettuale proposto;
- con nota protocollo n. 0301423 in data 01-12-2025 questo ufficio, in qualità di amministrazione procedente, ai sensi dell'art. 9 comma 4 del D.Lgs. n. 190/2024, ha messo a disposizione la documentazione ricevuta, in modalità telematica, a ogni altra amministrazione interessata;
- Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile all'URL:

https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it.

Username: **ENERGIA_IDB009** password: **ERG.1070!Basil**

- Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S.) in configurazione stand alone, con potenza di immissione pari a 150,00 MW, da collegare in antenna alla Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN denominata "Picerno", ubicato in agro del comune di Picerno (PZ), in Basilicata, a circa 4 km in direzione sud-est dal centro abitato del suddetto comune. Da un punto di vista catastale,

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

l'area interessata dall'impianto ricade nel foglio 50, particelle 9, 10 e 78, del comune di Picerno (PZ). L'impianto BESS in esame sarà costituito da: 18 isole BESS, ciascuna composta da 8 container BESS con capacità nominale singola di 4.472 kWh, un trasformatore BT/MT con quadro di media tensione da 9.000 kVA e 40 inverter con potenza nominale singola di 200 kW; una ulteriore isola BESS composta da 6 container BESS da 4.472 kWh ciascuno, un trasformatore BT/MT da 9.000 kVA e 30 inverter da 200 kW; una rete di media tensione di distribuzione interna all'impianto di accumulo alla tensione di 30 kV; 3 shelter di raccolta MT; 3 shelter di comando e controllo BT; 3 generatori elettrici; 9 trasformatori servizi ausiliari; 1 shelter BMS; potenza nominale del sistema di accumulo: 150 MW; ore di funzionamento: 4h; efficienza di scarico del sistema BESS: 0,894.

- In accordo a quanto disposto dall'art. 9, comma 4 del decreto legislativo 190/2024, entro il termine perentorio di 20 (venti) giorni dal ricevimento della messa a disposizione documentale, in modalità telematica (trasmessa da questo Ufficio con la nota protocollo n. 0301423 in data 01-12-2025) con cui si invitavano le Amministrazioni interessate a verificare la completezza della documentazione e a comunicare alla scrivente amministrazione procedente, all'indirizzo ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it, le integrazioni occorrenti. Sono pervenute le seguenti note da parte degli Enti convocati, che si allegano al presente verbale per farne parte integrante:
    1. nota dell'**ANAS**, acquisita al prot. n. 0305641 del 05-12-2025;
    2. nota dell'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale ed OO.PP., acquisita al prot. 0308143 del 09-12-2025;
    3. nota del **Comando Vigili del Fuoco di Potenza** acquisita al prot. n. 0312274 del 15-12-2025;
    4. nota dell**'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive** acquisita al prot. n. 00314488 del 16-12-2025;
    5. nota di **SNAM**, acquisita al prot. n. 0316584 del 18-12-2025;
    6. nota dell'**ARPAB** acquisita al prot. n. 0319037 del 22-12-2025;
    7. nota dell'**Ufficio Foreste e Tutela del Territorio**, acquisita al prot. n. 0318514 del 22-12-2025;
    8. nota dell'**Ufficio Risorse Idriche** acquisita al prot. n. 0321820 del 29-12-2025;
    9. nota di **TERNA**, acquisita al prot. n. 0000830 del 05-01-2026;
    10. nota della **Società proponente**, acquisita al prot. n. 0002588 del 08-01-2026;
    11. nota del **Comando Militare Esercito "Basilicata"**, acquisita al prot. n. 0003769 del 10-01-2026;
    12. note dell'**ANAS**, acquisite al prot. n. 004166 del 12-01-2026 e prot. n. 0007816 del 15-01-2026;
    13. nota dell'**Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale**, acquisita al prot. n. 0010132 del 19-01-2026;
    14. nota dell'**ANAS**, acquisite al prot. n. 0025502 del 06-02-2026;
- con nota protocollo n. 0017519 del 28-01-2026, il dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato alla Società istante l'acquisizione delle già menzionate richieste di integrazione documentale pervenute dagli Enti rappresentando, contestualmente, la necessità di acquisire ulteriore documentazione integrativa ravvisata da questo Ufficio ad esito dell'istruttoria dell'istanza di autorizzazione unica;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0023283 del 04-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dal Comando

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Provinciale dei Vigili del Fuoco di Potenza;

- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041068 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0040969 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'ANAS;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0040970 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'ARPA Basilicata;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041276 del 25-02-2026 e nota protocollo n. 0044789 del 02-03-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale ed OO.PP.;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041419 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richieste da questo Ufficio;
- con nota protocollo n. 0073358 del 03-04-2026 questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art.14, comma 2, della l. 241/1990, da effettuarsi in forma semplifica e asincrona, ai sensi dell'art.14, comma 2, della l. 241/1990 (e ss.mm. e ii.), ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il termine perentorio di 30 giorni dal ricevimento della suddetta convocazione, a formulare il proprio parere qualificato autonomamente, indicando, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso, senza tenere alcuna riunione;
- Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile all'URL:

https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it.

Username: **ENERGIA_IDB009** password: **ERG.1070!Basil**

- A seguito della nota di convocazione della conferenza di servizi sono stati acquisiti i seguenti pareri allegati al presente documento per farne parte integrante:
    1. con nota acquisita al protocollo n. 0076384 del 09-04-2026 **SNAM** ha comunicato che le attività di che trattasi non interferiscono con i propri impianti;
    2. con nota acquisita al protocollo n. 0089335 del 23-04-2026 l'**Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive** ha espresso parere non favorevole di compatibilità geologica-geomorfologica sulla proposta progettuale come presentata;
    3. con nota acquisita al protocollo n. 0089335 del 23-04-2026 l'**Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio** ha espresso parere favorevole con prescrizioni;
    4. con nota acquisita al protocollo n. 0095727 del 30-04-2026 **l'ARPA Basilicata** ha richiesto integrazioni;
    5. con nota acquisita al protocollo n. 0097302 del 30-04-2026 il **Comune di Picerno (PZ)** ha trasmesso una comunicazione;
    6. con nota acquisita al protocollo n. 0097834 del 04-05-2026 la **Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Basilicata** ha espresso parere contrario alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
    7. con nota acquisita al protocollo n. 0097724 del 04-05-2026 l'**Ufficio Foreste e**

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Tutela del Territorio ha trasmesso una comunicazione;

8. con nota acquisita al protocollo n. 0101177 del 07-05-2026 il **MASE** ha richiesto integrazioni;
9. con nota acquisita al protocollo n. 0104892 del 12-05-2026 **TERNA** ha trasmesso una comunicazione;

Per tutte le altre Amministrazioni invitate che non hanno espresso parere nel termine stabilito, s'intende acquisito il cosiddetto silenzio assenso ai sensi dell'art.14-bis comma 4 della Legge 241/1990 e ss.mm. e ii. in base al quale la mancata comunicazione della determinazione entro il termine perentorio stabilito nella nota di convocazione della Conferenza equivale ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti delle amministrazioni, per l'assenso reso, allorché implicito.

Per tutto quanto precede, esaminati i pareri pervenuti, valutati i contenuti delle integrazioni documentali trasmesse dalla Società proponente, questo Ufficio ha preso atto **dell'impossibilità di chiudere i lavori della Conferenza di Servizi in modo positivo**, ai sensi di quanto disposto all'art. 14-bis comma 7 della Legge 241/1990 e ss.mm. e ii. si ravvisa la necessità di completare i lavori di detta Conferenza in modalità simultanea e sincrona ai sensi dell'art. 14-ter della L. n. 241/1990 nella seduta decisoria da tenersi presso la Sala Bramea della Direzione Generale dell'Ambiente dell'Energia e del Territorio della Regione Basilicata in Via Vincenzo Verrastro n. 5 – Potenza, nella data che verrà comunicata con esplicita nota di convocazione ai Soggetti competenti, al Soggetto richiedente l'autorizzazione ed ai Soggetti portatori di interessi diffusi pubblici o privati..

Di tanto se ne dà atto con il presente verbale ai sensi dell'art. 14 e seguenti della legge 241/90 e ss.mm. e ii.

Il Verbalizzante

MARIO BUONGIORNO
19/05/2026 10:03:58 UTC+0200

Signed with NamirialSign

La Responsabile della PO
(Dott.ssa Donata SANTORO)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Rosalia SMALDONE)

ROSALIA SMALDONE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14BIS L. n. 241/1990 *e ss.mm. e ii.*
(art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss. mm. e ii.)

AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE AI SENSI DELL'ART. 9 D.LGS. 190/2024 PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL'ALLEGATO C, RELATIVO ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "**BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM**" (BESS) DI TIPO STAND-ALONE, DA REALIZZARSI NEL **COMUNE DI PICERNO** (PZ), COSTITUITO DA N. **150 CONTAINER BESS**, CON UNA POTENZA COMPLESSIVA DI **150 MW** NONCHÉ DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE E OPERE DI CONNESSIONE.

Proponente: ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.

PROGRESSIVO INTERNO: B009

VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA PRIMA SEDUTA DI CONFERENZA DI SERVIZI SINCRONA

PREMESSO CHE

- in data 28-07-2025 protocollo n. 0177410, è stata presentata da parte della Società ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l., con Sede Legale in Via De Marini 1, Genova (GE) P.IVA: 02906980996, una **istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica** regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS) da realizzarsi nel comune di Picerno (PZ), della potenza di 150 MW e delle relative infrastrutture e opere di connessione alla rete;
- l'intervento in oggetto ricade tra gli interventi di competenza regionale di cui all'**Allegato C**, **sezione I** al richiamato decreto legislativo 190/2024;
- per effetto della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza l'istante ha chiesto di procedere ai sensi del D.P.R. n. 327/2001 all'espropriazione di pubblica utilità ai fini dell'acquisizione dei beni occorrenti alla realizzazione dell'intervento progettuale proposto;
- con nota protocollo n. 0301423 in data 01-12-2025 questo ufficio, in qualità di amministrazione procedente ai sensi dell'art. 9, comma 4, del D.Lgs. n. 190/2024, ha messo a disposizione in modalità telematica la documentazione ricevuta a ogni altra amministrazione interessata, invitando gli Enti in indirizzo, entro il termine perentorio di **20 (venti) giorni** dal ricevimento della suddetta nota e per i profili di rispettiva competenza, a verificare la completezza della documentazione e a comunicare all'indirizzo PEC *ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it* le integrazioni occorrenti;
- con nota protocollo n. 0017519 del 28-01-2026, il dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato alla Società proponente le integrazioni richieste dagli Enti coinvolti nel procedimento, nonché quelle ritenute necessarie per quanto di propria competenza;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0023283 del 04-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Potenza;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041068 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0040969 del 25-02-2026 la Società

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'ANAS;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0040970 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'ARPA Basilicata;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041276 del 25-02-2026 e nota protocollo n. 0044789 del 02-03-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta richieste dall'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale ed OO.PP.;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0041419 del 25-02-2026 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richieste da questo Ufficio;
- con nota protocollo n. 0073358 del 03-04-2026 questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della l. 241/1990, da effettuarsi in forma semplifica e asincrona, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della Legge n. 241/1990 (e ss.mm. e ii.), ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il termine perentorio di 30 giorni dal ricevimento della suddetta convocazione, a formulare il proprio parere qualificato autonomamente, indicando, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso, senza tenere alcuna riunione;
- con nota prot. n. **0111504** del **20-05-2026** è stato trasmesso il verbale di chiusura della **Conferenza di Servizi asincrona** concluso in maniera **negativa** per i motivi chiaramente espressi nel verbale di Conferenza trasmesso;

ATTESO CHE:

- con nota prot. n. **0123594 del 04-06-2026** è stata convocata, per la data odierna, la **prima** seduta della **Conferenza di Servizi SINCRONA** ed in presenza per acquisire dagli Enti parere esplicito e motivato, in applicazione a quanto disposto all'art. 14-bis comma 7 della Legge n. 241/1990 e ss.mm. e ii.;

CONSIDERATO CHE

- sono stati invitati a partecipare alla Conferenza presso la Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia, della Regione Basilicata in Via Vincenzo Verrastro 5, Potenza (PZ), per quanto di propria competenza:

  Ministero Cultura - Soprintendenza Archeologica Belle arti Paesaggio
  Ministero della Difesa - Aeronautica
  Ministero della Difesa - Esercito
  Ministero della Difesa - Marina
  Ministero Sviluppo Economico - Comunicazioni
  Ministero Sviluppo Economico - UNMIG Georisorse
  Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche
  Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento Comunicazioni
  Ispettorato territoriale Puglia, Basilicata e Molise Segretariato Regionale del MiC per la Basilicata
  REGIONE - Ambiente Territorio Energia – Parchi
  REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Risorse Idriche
  REGIONE - Ambiente Territorio Energia – Urbanistica
  REGIONE - Infrastrutture Mobilità – Geologia
  REGIONE - Infrastrutture Mobilità – Reti
  REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali – Agricoltura
  REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali – Foreste

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche
Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
Ufficio Autorità di Gestione P.S.R. Basilicata e Politiche di Sviluppo agricolo e rurale
Ente - Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente - Basilicata – ARPAB
Ente - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
Ente - Consorzio di Bonifica della Basilicata
Ente Nazionale Assistenza al Volo – ENAV
Ente Nazionale Aviazione Civile – ENAC
Rete Servizi - Acquedotto Lucano
Rete Servizi – ANAS
Rete Servizi - e-distribuzione
Rete Servizi - Rete Ferroviaria Italiana – RFI
Rete Servizi - SNAM Rete Gas
Rete Servizi – Terna
Azienda Sanitaria locale della Basilicata - ASP Basilicata
Provincia di Potenza
Ministero dell'Interno - Comando provinciale Vigili del Fuoco
Comune di Picerno (PZ)
ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l

- Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile all'URL:

https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it.

Username: **ENERGIA_IDB009** Password: **ERG.1070!Basil**

TUTTO CIÓ PREMESSO, SI DÀ ATTO DI QUANTO SEGUE

L'anno 2026 (duemilaventisei) il giorno 18 (diciotto) del mese di giugno in Potenza presso la sede della Regione Basilicata – Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, Ufficio Energia, sito in Via Vincenzo Verrastro n. 5, si è tenuta la riunione dei partecipanti alla Conferenza di Servizi, alla presenza della Dott.ssa Donata SANTORO, in qualità di responsabile della P.O.C. dell'Ufficio Energia, struttura responsabile del procedimento di Autorizzazione Unica.
Risultano presenti alla CONFERENZA di SERVIZI (ALLEGATO A):

- per l'**Ufficio Energia**:
  - Dott.ssa Donata Santoro, P.O.C. dell'Ufficio;
  - Ing. Mario Buongiorno, Formez PA;
- per l'**Ufficio Pianificazione e Paesaggio**:
  - Geom. Maria Grazia Santoro;
- per la **Società Proponente ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.:**
  - Ing. Fulvio Scia;
  - Ing. Giuseppe Consentino;
  - Ing. Alessandro De Vita;
  - Ing. Marco Torre;
  - Ing. Matteo Fasciolo.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

In collegamento da remoto:

- per l'**Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente - Basilicata – ARPAB**:
  - Ing. Maria Angelica Auletta;
  - Ing. Francesco Mianulli.
- per la **Società Proponente ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l**.:
  - Ing. Massimo Lorusso;
  - Ing. Filippo Continisio.

Alle ore 15:50, la ***Dott.ssa Donata Santoro****, responsabile della P.O.C. dell'ufficio Energia*, in apertura dei lavori della Conferenza di Servizi, procede all'acquisizione delle presenze e delle deleghe, richiama la nota di convocazione della seduta odierna e fa presente che il procedimento di cui trattasi riguarda il rilascio dell'Autorizzazione Unica di cui all'art. 9 del D. Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), per la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S.) in configurazione stand alone, con potenza di immissione pari a 150,00 MW, da collegare in antenna alla Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN denominata "Picerno", ubicato in agro del comune di Picerno (PZ), in Basilicata, a circa 4 km in direzione sud-est dal centro abitato del suddetto comune. Da un punto di vista catastale, l'area interessata dall'impianto ricade nel foglio 50, particelle 9, 10 e 78, del comune di Picerno (PZ).

L'**Ing. Mario Buongiorno**, riepiloga lo stato del procedimento dando lettura delle conclusioni del verbale e dei pareri pervenuti nell'ambito della Conferenza di Servizi svolta in modalità asincrona:

1. con nota acquisita al protocollo n. 0076384 del 09-04-2026 **SNAM** ha comunicato che le attività di che trattasi non interferiscono con i propri impianti;
2. con nota acquisita al protocollo n. 0089335 del 23-04-2026 l'**Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive** ha espresso parere non favorevole di compatibilità geologica-geomorfologica sulla proposta progettuale come presentata;
3. con nota acquisita al protocollo n. 0095600 del 29-04-2026 l'**Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio** ha espresso parere favorevole con prescrizioni;
4. con nota acquisita al protocollo n. 0095727 del 30-04-2026 **l'ARPA Basilicata** ha richiesto integrazioni;
5. con nota acquisita al protocollo n. 0097302 del 30-04-2026 il **Comune di Picerno (PZ)** ha trasmesso una comunicazione;
6. con nota acquisita al protocollo n. 0097834 del 04-05-2026 la **Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Basilicata** ha espresso parere contrario alla realizzazione dell'intervento in oggetto;
7. con nota acquisita al protocollo n. 0097724 del 04-05-2026 l'**Ufficio Foreste e Tutela del Territorio** ha trasmesso una comunicazione;
8. con nota acquisita al protocollo n. 0101177 del 07-05-2026 il **MASE** ha richiesto integrazioni;
9. con nota acquisita al protocollo n. 0104892 del 12-05-2026 **TERNA** ha trasmesso una comunicazione;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

La **Dott.ssa Donata Santoro**, responsabile della P.O.C. dell'ufficio Energia, procede quindi all'esame dei contributi istruttori e dei pareri resi per la seduta odierna, da considerarsi parte integrante del presente verbale:

- con nota acquisita al prot. n. 0129219 del 10-06-2026 **Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Potenza**: Trasmette il parere favorevole di conformità del progetto alla normativa di prevenzione incendi (già espresso con nota prot. n. 8034 del 30-04-2026 ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011), condizionato all'osservanza degli impegni progettuali e alla successiva presentazione della SCIA prima dell'esercizio dell'attività.
- con nota acquisita al prot. n. 0132533 del 15-06-2026 il Comune di **Picerno**: Rilascia il proprio contributo istruttorio, rappresentando la necessità di addivenire alla stipula di uno schema di convenzione bilaterale per la definizione delle misure di compensazione ambientale e territoriale ai sensi dell'art. 9, comma 10, lett. d) del D.Lgs. n. 190/2024.
- con nota acquisita al prot. n. 0133171 del 16-06-2026 l'**Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata**: Conferma integralmente la valutazione di compatibilità con la disciplina del vincolo idrogeologico già espressa con nota prot. n. 0318514/14BF del 22-12-2025, attestando che le risultanze istruttorie rimangono immutate.
- Con nota acquisita al prot. n. 0134452 del 17-06-2026 l'**Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive della Regione Basilicata:** Esprime parere favorevole di compatibilità geologica e geomorfologica con prescrizioni vincolanti, dando atto che gli aggiornamenti progettuali trasmessi dal proponente (prot. 131145 del 12-06-2026) hanno superato le criticità precedentemente sollevate.

Interviene l'**Ing. Maria Angelica Auletta**, dell'Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente – Basilicata, esprimendo parere favorevole con prescrizioni alla realizzazione dell'impianto. Rappresenta che, alla luce della documentazione integrativa prodotta e degli esiti dell'istruttoria tecnica, l'Agenzia esprime contributo positivo sulle tematiche ambientali, evidenziando tuttavia due aspetti meritevoli di particolare attenzione, entrambi superabili mediante l'osservanza di specifiche prescrizioni e misure di mitigazione da ottemperare in fase di monitoraggio:

1. Interferenze Elettromagnetiche: Si rileva la prossimità della Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN denominata "Picerno" con altre linee elettriche ad alta tensione (AT). Considerato che l'impianto sorge in un'area priva di recettori diretti, le criticità connesse all'impatto elettromagnetico si intendono subordinate al rispetto di specifiche prescrizioni in fase di monitoraggio; qualora si riscontrasse il superamento dei limiti di esposizione normativi, la Società proponente sarà tenuta a individuare idonee soluzioni tecniche e a delimitare precludendone l'accesso le aree interessate.
2. Impatto Acustico: In ragione delle emissioni sonore intrinseche della tecnologia BESS, specificamente connesse ai sistemi di dissipazione termica e condizionamento del pacco batterie necessari al mantenimento delle temperature di esercizio, l'Agenzia prende atto della previsione progettuale di barriere fonoassorbenti. A salvaguardia del contesto ricettore, si prescrive l'obbligo di redigere, in fase di ante-operam e comunque prima dell'avvio dei lavori, un approfondimento tecnico volto a individuare

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

i punti sensibili per la rete di monitoraggio. Inoltre, prima dell'inizio delle attività di cantiere, dovrà essere richiesta l'autorizzazione comunale in deroga ai limiti acustici, corredata da una documentazione previsionale aggiornata e da idonee planimetrie in scala adeguata recanti l'individuazione delle aree di cantiere, delle sorgenti sonore e dei ricettori. Infine, entro 60 giorni dall'individuazione degli impianti definitivi, la Società dovrà trasmettere le schede tecniche e di dettaglio della componentistica che verrà installata.

L'**Ing. Giuseppe Consentino**, in rappresentanza della *Società Proponente, ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.*, dichiara il formale impegno della Società ad adempiere a tutte le prescrizioni illustrate nel parere di ARPA Basilicata, sia in fase esecutiva che di monitoraggio successivo al rilascio dell'Autorizzazione Unica. Specifica che, in sede di progettazione esecutiva e all'atto della definizione della tipologia e delle caratteristiche tecnico-costruttive del pacco batterie definitivo, si provvederà al pieno recepimento di tutte le tutele richieste.

La **Geom. Maria Grazia Santoro***, Uff. Pianificazione Territoriale e Paesaggio,* illustra il parere già acquisito agli atti della conferenza (protocollo direzionale n. 0095600 del 29-04-2026), favorevole con prescrizioni. L'ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ribadisce il proprio PARERE FAVOREVOLE alla realizzazione dell'impianto di accumulo BESS (Battery Energy Storage System) e delle relative opere di connessione nel comune di Picerno (PZ), evidenziando che le opere in progetto, con particolare riferimento al cavidotto interrato, pur interferendo parzialmente con nuclei di vegetazione arborea, si sviluppano lungo la viabilità esistente e non generano alterazioni sostanziali al contesto paesaggistico tutelato. Ai fini di un ottimale inserimento dei manufatti nel contesto circostante, l'Ufficio formula le seguenti prescrizioni operative:

a) Prevedere una mitigazione dell'impianto di accumulo, mediante la realizzazione di un cuneo di vegetazione arborea ed arbustiva, utilizzando essenze arboree e arbustive, di ecotipo locale, disposte in ordine sparso e non geometrico perimetralmente al medesimo impianto

b) Ripristinare lo stato dei luoghi alla situazione ante operam, in particolare delle aree interessate dalla posa in opera del cavidotto.

Si rappresenta che qualora siano previste opere non contemplate nel richiamato progetto o varianti dovrà essere presentata apposita istanza di autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del d.lgs. 452/2004.

L'**Ing. Giuseppe Consentino**, della *Società Proponente, ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.*, prende atto del parere e comunica che le modalità di piantumazione della vegetazione in ordine sparso, prescritta dall'Ufficio Paesaggio, saranno oggetto di una preventiva e attenta verifica di compatibilità con la normativa di prevenzione incendi applicabile agli impianti BESS. Conclude confermando l'impegno della Società a ottemperare integralmente alle prescrizioni dell'Ufficio in fase esecutiva e prima dell'avvio dei lavori, mediante la redazione di uno studio dedicato volto a contemperare le esigenze di mitigazione paesaggistica con i requisiti di sicurezza dell'impianto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

L'Amministrazione procedente, prendendo atto di quanto sopra e dell'analisi degli atti e dei pareri precedentemente acquisiti, introduce la valutazione del dissenso espresso dalla Soprintendenza e formula quanto segue:

Con riferimento alla posizione della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della Basilicata, si prende atto del parere contrario espresso con nota acquisita al prot. n. 0097834 del 04-05-2026 nell'ambito della precedente fase asincrona. Tuttavia, l'Amministrazione procedente, effettuata la valutazione delle posizioni prevalenti ai sensi dell'art. 14-ter, comma 7, della L. n. 241/1990, ritiene di poter superare tale dissenso in virtù del parere favorevole espresso Conferenza dall'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio della Regione Basilicata (nota prot. n. 0095600 del 29-04-2026) - amministrazione regionale competente alla valutazione paesaggistica nell'ambito del procedimento, che ha riscontrato l'assenza di alterazioni sostanziali al contesto tutelato in virtù dello sviluppo del cavidotto su viabilità esistente - la Conferenza ritiene di poter procedere favorevolmente alla chiusura dei lavori, fermo restando il rispetto delle prescrizioni e degli adempimenti di competenza.

Resta in ogni caso fermo, ai fini archeologici, l'obbligo in capo alla Società proponente di attivare preliminarmente la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico ai sensi dell'art. 41, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'Allegato I.8 (commi 4 e 7), stante la prossimità delle opere ad aree segnalate a rischio medio/elevato e la presenza di frammenti fittili censiti (Sito 3 e Sito 4), con conseguente predisposizione e trasmissione alla Soprintendenza del piano di indagini preventive (prospezioni geofisiche, saggi e trincee esplorative) riferito sia alle aree di impianto sia alle opere di connessione.

La ***Dott.ssa Donata Santoro****, per l'ufficio Energia*, illustra il parere dell'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive acquisito al protocollo direzionale n. 0134452 del 17-06-2026, nonché il parere del Comune di Picerno (PZ) acquisito al protocollo direzionale n. 0132533 del 15-06-2026. Invita, pertanto, la Società proponente ottemperare alle prescrizioni formulate dai suddetti Enti:

1. con riferimento all'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive, si dà atto che, a seguito delle criticità e delle richieste di integrazione precedentemente sollevate con nota prot. 89335 del 23-04-2026, la Società proponente ha trasmesso in data 12-06-2026 i necessari aggiornamenti progettuali (acquisiti al prot. n. 131145). Tali integrazioni sono state ritenute idonee al superamento dei rilievi geomorfologici. Pertanto, l'Ufficio ha espresso parere favorevole di compatibilità geologica e geomorfologica in ordine alla realizzazione dell'impianto BESS e delle relative opere di connessione, alle cui prescrizioni vincolanti si rimanda integralmente;
2. con riferimento al parere espresso dal Comune di Picerno (PZ), l'Amministrazione Comunale rappresenta la necessità di definire uno schema di convenzione bilaterale in merito alle compensazioni territoriali e ambientali, richiamando le richieste contenute nella propria nota.

Prende la parola l'**Ing. Giuseppe Consentino**, in rappresentanza della Società proponente ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l., il quale manifesta la piena disponibilità della Società a recepire tutte le condizioni emerse e assicura, nello specifico, l'integrale ottemperanza alle prescrizioni vincolanti dell'Ufficio Difesa del Suolo. Relativamente alle istanze formulate dal Comune di

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Picerno (PZ) (acquisito con nota prot. n. 0132533 del 15-06-2026), dichiara l'espresso impegno della Società - in aderenza a quanto disposto dall'art. 9, comma 10, lett. d) del D.Lgs. n. 190/2024 - ad addivenire alla stipula di un formale accordo bilaterale per la definizione delle compensazioni territoriali e ambientali entro il termine di **120 (centoventi) giorni** dal rilascio del provvedimento autorizzatorio. Viene specificato che, ai fini della sottoscrizione del citato accordo ed entro il medesimo termine, la Società trasmetterà il proprio Piano Economico-Finanziario (PEF), sul quale verrà applicato il calcolo analitico dell'onere economico nel range normativo compreso tra l'1% e il 4% del valore della produzione attesa per l'intera vita utile dell'impianto, al netto dell'energia eventualmente autoconsumata.

La **Dott.ssa Donata Santoro** comunica che la Società proponente, entro il termine di **90 (novanta) giorni** dalla ricezione del presente verbale, è tenuta a presentare la documentazione propedeutica al rilascio del titolo unico:

1. ***Attestazione di avvenuta notifica per pubblici proclami dell'avvio del procedimento (ex art. 11, comma 2, D.P.R. n. 327/2001)****: Documentazione probatoria attestante l'assolvimento degli obblighi di pubblicità dell'Avviso di avvio del procedimento, costituita da:*
    - *Referto di avvenuta affissione del suddetto Avviso all'Albo Pretorio del Comune di Picerno (PZ);*
    - *Copia delle pagine dei due quotidiani (uno a diffusione nazionale e uno a diffusione locale) su cui è stato pubblicato l'estratto dell'avviso;*
    - *Ricevuta/attestazione di avvenuta pubblicazione nell'apposita sezione del Sito Internet istituzionale della Regione Basilicata.*
2. ***Coordinate piane*** *(metriche) dell'impianto definitivo (aggiornato con le eventuali modifiche richieste nel corso del procedimento unico) in formato ETRS89 UTM zone 33T (Sistema di riferimento della Carta Tecnica Regionale) su file excel, estremi catastali e relativi shapefiles;*
3. ***dichiarazione sostitutiva antimafia per l'informazione antimafia ("Modulo D"): resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e dell'art. 85 del D.Lgs. n. 159/2011, compilata dal legale rappresentante e resa anche per il socio di maggioranza (qualora presente)***
4. ***autocertificazione antimafia (art. 88 co.4 e art. 89 D.Lgs 159/2011) - "modulo E" - resa anche per il socio di maggioranza, qualora presente;***
5. ***progetto definitivo aggiornato*** *con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico corredato di* ***dichiarazione dei tecnici*** *relativa alla liquidazione delle spettanze professionali correlate;*
6. ***polizza di fideiussione bancaria e/o assicurativa*** *irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, di importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi, di durata pari alla vita utile dell'impianto medesimo, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione, sottoscritta con firma autenticata e completa di attestazione dei poteri di firma dei contraenti; tale cauzione è rivalutata sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni. In alternativa, il rappresentante legale potrà rilasciare, ai sensi e per gli effetti del D.M. 10 settembre 2010, punto 13 lettera j) - Parte III, un*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

apposito impegno alla corresponsione della cauzione *di che trattasi prima dell'avvio dei lavori di costruzione dell'impianto autorizzato;*

7. ***dichiarazione resa da un istituto bancario*** *che attesti che il soggetto proponente l'impianto disponga di risorse finanziarie ovvero di linee di credito proporzionate all'investimento per la realizzazione dell'impianto;*

Inoltre, ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

a) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

b) ***adempimenti in materia di telecomunicazioni e compatibilità elettromagnetica ai fini dell'efficacia del titolo abilitativo, mediante trasmissione all'Ispettorato Territoriale MIMIT*** *competente (Puglia, Basilicata e Molise) prima dell'inizio dei lavori, in formato PDF/A, della seguente documentazione distinta per livello di tensione:*

per le ***sezioni in ALTA TENSIONE (AT - terza classe****): Presentazione della Dichiarazione Asseverata da parte del Legale Rappresentante e da professionista abilitato - ai sensi dell'art. 56 del D.Lgs. n. 259/2003 e ss.mm.ii. (aggiornato dai D.Lgs. 48/2024 e 19/2026) - corredata da: Dettagliata relazione tecnica completa di elaborati progettuali a firma del professionista abilitato; Mappa o corografia, planimetria dei tracciati, sezioni di scavo e progetti d'interferenza geometrica; Copia dell'atto di sottomissione ai sensi dell'art. 120 del R.D. 1775/1933, debitamente registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Copia del documento di identità del sottoscritto ed eventuale procura. La Società proponente è parimenti tenuta a trasmettere a questo Ufficio copia della ricevuta di avvenuta presentazione della suddetta Dichiarazione al MIMIT, nonché a comunicare al citato Ispettorato l'inizio e la fine dei lavori per le verifiche di conformità.*

per le ***sezioni in MEDIA (MT) e BASSA TENSIONE (BT)****: Presentazione di apposita istanza di Autorizzazione di Impianti ed Opere alla Direzione Generale Attività Territoriali ai sensi del R.D. 1775/1933 e del D.Lgs. 259/2003, comprensiva di Dichiarazione di impegno sul rispetto delle norme da osservare per l'esecuzione dei lavori in oggetto; Atto di sottomissione registrato presso l'Agenzia delle Entrate; Documentazione dei gestori di linee TLC / dichiarazione sostitutiva del Proponente attestante che nell'area oggetto dell'intervento non sono presenti linee tlc; Progetto esecutivo (relazione tecnica, corografia, planimetria, sezioni tipo, attraversamenti).*

Per tutte le altre Amministrazioni invitate che non hanno espresso parere nel termine stabilito, s'intende acquisito il cosiddetto silenzio assenso ai sensi dell'art.14-bis comma 4 della

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Legge 241/1990 e ss.mm. e ii. in base al quale la mancata comunicazione della determinazione entro il termine perentorio stabilito nella nota di convocazione della Conferenza equivale ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti delle amministrazioni, per l'assenso reso, allorché implicito.

L'Amministrazione procedente dà atto che, per completezza istruttoria, sono pervenuti in data successiva alla seduta della Conferenza i pareri formalmente espressi dagli Enti di seguito indicati e che si allegano al presente verbale per costituirne parte integrante:

- nota della **Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata** acquisita al prot. n. 0135940 del 19-06-2026;
- nota del **MIMIT** acquisita al prot. 0139403 del 24-06-2026;
- nota dell'**ARPAB** acquisita al prot. n. 0140940 del 25-06-2026.

La Dott.ssa Donata Santoro, per tutto quanto precede, esaminati i pareri pervenuti, per le motivazioni su esposte, dichiara conclusi i lavori della Conferenza di Servizi con **ESITO POSITIVO** per l'accoglimento dell'istanza in oggetto.

Di tanto se ne dà atto con il presente verbale ai sensi dell'art. 14 della legge 241/90 e ss.mm. e ii.

La riunione termina alle ore 17:15 del giorno 18/06/2026.

Il presente verbale è redatto in unico originale e consta di n. 10 pagine.

Il Verbalizzante

La Responsabile della PO
DELL'UFFICIO
(Dott.ssa Donata SANTORO)

IL DIRIGENTE

(Ing. Rosalia SMALDONE)

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Società ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.
ergsviluppoitalia@legalmail.it
p.c.
DIREZIONE GENERALE
Sede

OGGETTO: **Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u). Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel Comune di Picerno (PZ), con una potenza complessiva di 150 MW, nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione.**

Proponente: **ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.**

Progressivo Interno: **B009**

TRASMISSIONE DELL'AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E PER LA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ DELLE OPERE.

In riferimento all'intervento in oggetto si trasmette "l'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e per la dichiarazione di pubblica utilità delle opere" per il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs 190/2024 (di competenza di questo Ufficio).

D'ORDINE
~~IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO~~
~~(Ing. Rosalia SMALDONE)~~

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Riferimenti

Posizione Organizzativa Dott.ssa Donata Santoro e-mail donata.santoro@regione.basilicata.it 0971-664193
Supporto Dott. Ing. Andrea Giocoli – Ing. Mario Buongiorno

ALLEGATO_2 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0103155.08-05-2026.23AH.h.13:41

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Allegati n. 1

AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E LA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ DELLE OPERE

ai sensi e per gli effetti delle seguenti disposizioni di legge:

- artt. 11 e 16 del DPR 327/2001 e ss.mm. e ii.,
- art. 7 della L. 241/1990 e ss.mm. e ii.,
- art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.,

OGGETTO: Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art 9 del D.Lgs. n.190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u). Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, da realizzarsi nel **Comune di Picerno** (PZ), costituito da n. 150 container BESS, con una potenza complessiva di **150 MW,** nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione.

Proponente: **ERG SVILUPPO ITALIA S.r.l.**

Progressivo Interno: **B009**

Istanza prot. n. 0177410 del 28-07-2025

Avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio.

La Regione Basilicata nella qualità di autorità espropriante delle aree occorrenti alla realizzazione dei lavori riportati in oggetto

PREMESSO

- quanto riportato in oggetto;
- che per previsione esplicita dell'art 2 comma 2 del D.Lgs. 190/24, le opere per la costruzione e l'esercizio degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, ivi compresi quelli di accumulo e gli elettrolizzatori, per gli interventi di modifica, potenziamento, rifacimento totale o parziale degli stessi impianti, nonché per le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dei medesimi impianti sono considerati di pubblica utilità, indifferibili e urgenti e possono essere ubicati anche in zone classificate agricole dai vigenti piani urbanistici, nel rispetto di quanto previsto all'articolo 11-bis, comma 2.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

- che ai sensi dell'art. 9 comma 10 lettera c-bis), la determinazione motivata di conclusione della conferenza di servizi, se favorevole, recherà l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità sugli immobili individuati nel Piano Particellare di Esproprio;
- che il progetto riguarda la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico in configurazione stand-alone, situato nel comune di Picerno (PZ), della potenza pari a 150 MW, nonché delle relative infrastrutture ed opere di connessione.

COMUNICA

che la scrivente Amministrazione, ha avviato il procedimento diretto all'**apposizione del vincolo preordinato all'esproprio** ed alla **dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza** dell'opera ai sensi e per gli effetti degli artt. 11 e 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm. e ii., degli artt. 7 e 8 Legge n. 241/1990 e ss.mm. e ii., del D.lgs. 190/2024, sulle particelle catastali i cui dati sono stati individuati presso **l'Agenzia del Territorio di Potenza**, come riportati nell'**Allegato 1** parte integrante e sostanziale della presente nota.

Il Responsabile del Procedimento in epigrafe è l'ing. Rosalia SMALDONE, dirigente dell'Ufficio Energia della Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia della Regione Basilicata.

I soggetti interessati possono prendere visione della documentazione progettuale, unitamente ai nulla osta, alle autorizzazioni ed agli atti di assenso acquisiti, previa richiesta a mezzo pec all'indirizzo: ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it.

I proprietari delle aree e gli eventuali portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, hanno facoltà di formulare eventuali osservazioni scritte inviandole al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo sopra specificato, entro **trenta (30) giorni, naturali, successivi e continuativi**, a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso.

Le suddette osservazioni saranno valutate, qualora pertinenti all'oggetto del procedimento, ai sensi del comma 3 dell'art. 3 del citato DPR 327/2001.

Qualora gli intestatari non siano più proprietari degli immobili in esame e/o la situazione reale dei catastali interessati sia variata rispetto a quella riportata nel prospetto di cui all'Allegato 1, i medesimi sono tenuti a comunicarlo alla Regione Basilicata – Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia – Via Vincenzo Verrastro, 5, entro 30 giorni dalla pubblicazione del presente avviso indicando altresì, ove ne siano a conoscenza, il nuovo proprietario o comunque fornendo copia degli atti in possesso utili a ricostruire le vicende degli immobili interessati.

Ai sensi dell'art. 16, comma 11 del DPR 327/2001 il proprietario, nel formulare le proprie osservazioni, può chiedere che l'espropriazione riguardi anche le frazioni residue di non rilevante entità dei suoi beni che non siano state prese in considerazione qualora per esse risulti una disagevole utilizzazione ovvero siano necessari considerevoli lavori per disporre un'agevole utilizzazione.

Si invita la società proponente, in qualità di parte istante del provvedimento, a provvedere alla comunicazione dell'avviso di avvio del procedimento agli interessati delle singole opere, ai sensi dell'art. 11 comma 2 del DPR n. 327/2001, mediante notifica pubblico avviso, da affiggere all'albo

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

pretorio del Comune di **PICERNO** (PZ), nel cui territorio ricadono gli immobili da assoggettare al vincolo, nonché su due quotidiani a diffusione nazionale e locale e, e nell'apposita sezione del sito internet istituzionale della Regione Basilicata all'indirizzo **http://www.regione.basilicata.it/giunta/site/giunta/department.jsp?dep=100059&area=111808&level=1**.

Si prevede di concludere il procedimento entro giorni 120 dalla data del presente avviso.

La Responsabile della P.O.
(Dott.ssa Donata SANTORO)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Il Dirigente dell'Ufficio
(Ing. Rosalia SMALDONE)

ALLEGATO_2 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0009468.08-08-2026.23AH.h.13:03

ALLEGATO 1					
N. d'ord.	DITTA PROPRIETARIA	COMUNE	(PROV)	DATI CATASTALI	
				FOGLIO	P.LLA
1	TIRONE LUCA	PICERNO	PZ	50	12
2	CAPECE ANGELA	PICERNO	PZ	50	11
3 6 7	TIRONE SAVERIO ANTONIO	PICERNO	PZ	50	10 171
4 5	TIRONE MARIA	PICERNO	PZ	50	9 78
6	TIRONE SAVERIO ANTONIO, MARZILIO ANTONIETTA ROCCHINA, ST. ROCH S.R.L. con sede in QUART (AO)	PICERNO	PZ	50	181
8	CAPECE LUCIA	PICERNO	PZ	50	24
9	PUNZI FILOMENA	PICERNO	PZ	50	25
10	TIRONE ROCCO, DI NICOLA CARMELA	PICERNO	PZ	50	210
11	TIRONE ROCCO	PICERNO	PZ	50	211 SUB 1
12	CARELLA ANNA MARIA FU FRANCESCO VED TIRONE, TIRONE ANGELO, TIRONE FRANCESCO FU ROCCO DONATO, TIRONE GIOVANNI FU ROCCO DONATO, TIRONE ROSINA FU ROCCO DONATO	PICERNO	PZ	50	107
13 14	FULGENZIO ILENIA	PICERNO	PZ	45	511 38
15 16	FULGENZIO DOMENICO, FULGENZIO LUCIANO	PICERNO	PZ	45	315 320
17	TIRONE THOMAS ANTONIO	PICERNO	PZ	45	532
18	TIRONE SAVERIO	PICERNO	PZ	45	383
19	TIRONE SAVERIO	PICERNO	PZ	45	396
26 27 28	TIRONE SAVERIO	PICERNO	PZ	50	112 70 40
20	TIRONE ROCCO	PICERNO	PZ	45	515
25	TIRONE ROCCO	PICERNO	PZ	50	30
21 33	CAPECE FELICIA	PICERNO	PZ	45	371 48
29	CAPECE FELICIA	PICERNO	PZ	50	82
22	FULGENZIO ILENIA	PICERNO	PZ	50	28
23	TIRONE THOMAS ANTONIO	PICERNO	PZ	50	29
24	TIRONE VITO DI ROCCO FELICE, FULGENZIO ILENIA	PICERNO	PZ	50	31
30	CAIVANO MIRKO ROSARIO	PICERNO	PZ	50	41
31 32	AMELIO MARIAROSARIA, AMELIO MASSIMO FELICE	PICERNO	PZ	50	42 43
50	AMELIO MARIAROSARIA, AMELIO MASSIMO FELICE	PICERNO	PZ	51	147
34 35	CAPECE TOMMASO	PICERNO	PZ	45	50
35	CAPECE TOMMASO, CAPECE Elia, CAPECE FELICIA	PICERNO	PZ	45	272
36 37 38	CAPECE Elia	PICERNO	PZ	45	535 545 156
39 46 47	CAPECE FELICETTA, GEST FOND DI CRISTIANO LAVIERO & C. S.N.C.	PICERNO	PZ	45	162 223 238
40	CAPECE FELICIA	PICERNO	PZ	45	158
41	MANCINI PASQUALINA	PICERNO	PZ	45	159
42 43	CAPECE ROCCHINA	PICERNO	PZ	45	160 230
44 45	CAPECE FELICETTA,CAPECE ROCCHINA, GEST FOND DI CRISTIANO LAVIERO & C. S.N.C., CERBASI ALESSANDRO	PICERNO	PZ	45	231 224
48 49	SALUMI EMMEDUE S.R.L. con sede in PICERNO (PZ)	PICERNO	PZ	45	384 385
51 52 56	PASCALE ANGELA, PASCALE DOMENICANTONIO	PICERNO	PZ	51	148 253 265
53	TIRONE SAVERIO	PICERNO	PZ	51	248
54 55	BREVA WIND S.R.L. con sede in GENOVA (GE)	PICERNO	PZ	51	298 304

Riferimento Piano Particellare di esporio grafico Tavola Elaborato PIC ENG TAV 00203 rev.02 del 22.04.26 Aggiornato da Progetto Energia s.r.l.

Riferimento Piano Particellare di esporio descrittivo Tavola Elaborato PIC ENG TAV 00202 rev.02 del 22.04.26 Aggiornato da Progetto Energia s.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1167

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n.190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, denominato "CATAPANO", da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ), localita Masseria Catapane, costituito da n. 296 Container BESS, con una potenza complessiva di 198 MW, nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Societa proponente: MELFI BESS 01 Srl

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia
23BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BE.2026/D.01167 DEL 6/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n.190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, denominato "CATAPANO", da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ), località Masseria Catapane, costituito da n. 296 Container BESS, con una potenza complessiva di 198 MW, nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Società proponente: MELFI BESS 01 Srl

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 2

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE AD INTERIM

VISTI

la Legge 17 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

la Legge Regionale n. 50/1993 "*Modifica ed integrazione alla L.R. 4 agosto 1987, n. 20 contenente norme in materia di tutela dei beni culturali, ambientali e paesistici - Snellimento delle procedure";*

la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

la D.G.R. n. 11/1998, recante: "Individuazione degli atti di competenza della Giunta";

la Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 47 e successive modifiche e integrazioni, recante d*isciplina della valutazione di impatto ambientale e norme per la tutela dell'ambiente*;

il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica*";

il decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato del 25 giugno 1999 ed il decreto del Ministro delle attività produttive del 23 dicembre 2002, che determinano l'ambito della rete di trasmissione nazionale (nel seguito RTN);

la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm. e ii.;

il D. Lgs. n. 165/2001, recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm. e ii.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*";

la legge 27 ottobre 2003, n. 290 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 agosto 2003, n. 239, recante disposizioni urgenti per la sicurezza del sistema elettrico nazionale e per il recupero di potenza di energia elettrica. Deleghe al Governo in materia di remunerazione della capacità produttiva di energia elettrica e di espropriazione per pubblica utilità*";

il D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 2004 "*Criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione*";

la Legge 23 agosto 2004, n. 239 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia*";

il decreto del Ministero delle attività produttive del 20 aprile 2005, pubblicato in G.U.R.I. 29 aprile 2005, n. 98, "*Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

la L.R. 22/10/2007, n. 19 "*Norme in materia di espropriazione per pubblica utilità";*

la Legge Regionale 19 gennaio 2010, n.1 recante "*Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 – L.R. n. 9/2007*";

il decreto del Ministero dello sviluppo economico 15 dicembre 2010, pubblicato in G.U.R.I. 7 gennaio 2011, n. 4, "*Modifica ed aggiornamento della convenzione annessa alla Concessione rilasciata alla società Terna per le attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*";

il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il Decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1 "*Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività";*

il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 (G.U.R.I. n. 78 del 2 aprile 2012), recante "*Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili e definizione delle modalità di gestione dei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi da parte delle Regioni e delle province autonome*" (c.d. decreto burden-sharing);

il decreto legislativo 2012, n. 218, recante "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, recante codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.e ii.;

la deliberazione di giunta regionale 19 gennaio 2016, n. 41 *"D. Lgs n. 28/2011, L.R. n. 8/2012 e L.R. n. 17/2012 - modifiche ed integrazioni al disciplinare approvato con DGR n. 2260/2010 - approvazione."*;

la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

la Legge Regionale 30/11/2018, n. 41 avente ad oggetto "*Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto di committenti privati di contrasto all'evasione fiscale*" pubblicata nel B.U. Basilicata 4 dicembre 2018, n.52, S.O.;

la Legge Regionale 13 marzo 2019, n. 4, avente ad oggetto "Ulteriori disposizioni urgenti in vari settori d'intervento della Regione Basilicata";

la Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 29, riguardante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

il Regolamento regionale del 10/02/2021, n. 1, recante: "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale;

il Decreto Legislativo del 25 novembre 2024, n. 190 "Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili in attuazione dell'articolo 26, commi 4 e 5, lettera b), della legge 5 agosto 2022, n. 118", il quale ha abrogato, tra l'altro, l'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003, e stabilito, al fine della massima diffusione degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili mediante la razionalizzazione, il riordino e la semplificazione delle procedure in materia di energie rinnovabili, che i regimi amministrativi per la costruzione e l'esercizio degli impianti di energia da fonti rinnovabili, per gli interventi di modifica, potenziamento, rifacimento totale o parziale degli stessi impianti, nonché per le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dei medesimi impianti siano i seguenti: attività libera, procedura abilitativa semplificata (di competenza comunale) e autorizzazione unica (di competenza regionale o di ente delegato dalla regione).

RICHIAMATE

le Delibere di Giunta Regionale:

n. 219 del 19.03.2021, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 750 del 06.10.2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 775 del 06.10.2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

n. 174 del 30.03.2022, recante: "Controlli interni di regolarità amministrativa" – Approvazione";

n. 179 del 08.04.2022, recante "Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata - Approvazione";

n. 315 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 316 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale", con la quale è stata affidata la responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e tutela del Territorio, all'Arch. Canio Santarsiero;

DGR n. 339 del 09/07/2025 avente ad oggetto: "DGR 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale Integrazione;

la D.G.R. n. 50 del 10/03/2026 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto; legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11bis";

la D.G.R. n. 449 del 14/07/2026 recante "Dirigente regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTO il Decreto Legislativo del 25 novembre 2024, n. 190 "*Disciplina dei regimi amministrativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili in attuazione dell'articolo 26, commi 4 e 5, lettera b), della legge 5 agosto 2022, n. 118*", il quale ha abrogato, tra l'altro, l'art. 12 del D.Lgs. n. 387/2003;

VISTA l'istanza del 22/03/2025 ed acquisita in data 24/03/2025 al prot. Dir.le n. 0067584, presentata da parte della Società **MELFI BESS 01** S.r.l., con Sede Legale in Roma (RM) a Piazzale di Porta Pia 121, P.IVA 17682431006, il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS), denominato "**CATAPANO**" da realizzarsi nel Comune di **Melfi** (PZ) costituito da **296 Container BESS** con una potenza complessiva di **198 MW**, e delle infrastrutture e opere di connessione;

VISTO che l'intervento in oggetto ricade tra gli interventi di competenza regionale di cui all'**Allegato C, sezione I** al richiamato decreto legislativo 190/2024 e ss.mm. e ii.;

VISTA la nota protocollo n. 0159343 del 07/07/2025 con la quale questo ufficio, in qualità di amministrazione procedente ai sensi dell'art. 9, comma 4, del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), ha messo a disposizione in modalità telematica la documentazione ricevuta a ogni altra amministrazione interessata;

ATTESO CHE

con la nota protocollo n. 0025128 del 05/02/2026 con la quale questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della Legge n. 241/1990 (e ss.mm. e ii.), da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis della medesima legge;

VISTO il verbale di conclusione della Conferenza di Servizi decisoria, allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale **(Allegato 1)**, dal quale risulta che la stessa conferenza, dato atto che le diverse Amministrazioni pubbliche e gli Uffici regionali coinvolti nel procedimento unico hanno ribadito ovvero espresso anche per effetto del silenzio assenso, ai sensi della legge n. 241/1991, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze di legge, i pareri, i nulla osta, le autorizzazioni, i permessi, i giudizi e gli assensi comunque denominati, occorrenti per il rilascio della autorizzazione regionale, prevista all'art. 9 del citato D. Lgs. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), ha dichiarato la **CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO CON ESITO POSITIVO**;

DATO ATTO CHE

il progetto prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System), in configurazione stand alone, avente potenza complessiva di immissione pari a **198,00 MW** e capacità utile pari a **1.484,44 MWh**, denominato **"Catapano"**, da ubicare in località **Masseria Catapane**, nel territorio del Comune di **Melfi (PZ)**.
Sono comprese le opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), costituite da un elettrodotto interrato di collegamento alla **Stazione Utente di Elevazione (SSE)** e dal successivo collegamento in antenna a **380/150 kV** sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica della RTN denominata **"Melfi"**, secondo la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) rilasciata da Terna. Il progetto prevede, altresì, lo spostamento di una linea elettrica di media tensione di E-Distribuzione interferente con la realizzazione della SSE.
Da un punto di vista catastale, l'area destinata all'impianto BESS ricade nel **Foglio 16**, particelle **34, 101, 102 e 107**, del Comune di **Melfi (PZ)**, mentre la Stazione Utente di Elevazione interessa le particelle **430 e 506** del medesimo foglio catastale. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema elettrico di accumulo costituito da **74 moduli** unità modulari, ciascuno formato da **4 container batteria con sistema di conversione integrato** e **1 container di trasformazione (Power Station)**, per un totale di **296 container batteria**, una capacità complessiva pari a **1.484.440 kWh**,

nonché **8 box container per i servizi ausiliari di centrale**, **1 cabina di raccolta linee MT a 30 kV** e **1 cabina di controllo e gestione dell'impianto**.

VISTO il benestare di Terna, codice pratica 202402139 delle opere di rete di cui alla nota Gruppo Terna acquisita al protocollo n. 0107405 del 14-05-2026;

CONSIDERATO

che ai sensi del punto 13.1 lett. j) delle Linee Guida Nazionali di cui al decreto del Mi.S.E. del 10/09/2010, ai fini del rilascio dell'autorizzazione unica, la polizza fideiussoria può essere preceduta da impegno formale a presentare detta polizza prima dell'avvio dei lavori;

ATTO CHE

con nota del 20/03/2026 prot. Dir.le n. 0059943, allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale **(Allegato 2)**, l'Ufficio Energia ha trasmesso l'avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle particelle catastali interessate dall'area di impianto, dalla SSU e relative opere di connessione ed infrastrutture indispensabili, ed alla dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti delle seguenti disposizioni di legge:

- artt. 11 e 16 del DPR 327/2001 e ss.mm. e ii.,
- art. 7 della L. 241/1990 e ss.mm. e ii.,
- art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.,

VISTA la nota del 19/05/2026 prot. interno M-BESS1_DA66, acquisita al prot. Dir.le n. 0111484 del 20/05/2026 con la quale la Società proponente ha trasmesso la documentazione attestante l'invio dell'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità ai proprietari indifferibilità ed urgenza dell'opera, ai sensi e per gli effetti dell'art. 11, dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001 (e ss.mm. e ii.), dell'art. 9 del D.L.gs. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), nonché la documentazione relativa alle osservazioni pervenute a seguito dell'avviso medesimo e alle controdeduzioni formulate dalla Società proponente;

DATO ATTO CHE

1. nei termini di cui all'art. 11, comma 2, del D.P.R. n. 327/2001 sono pervenute osservazioni da parte della Società **Montelungo Energia S.r.l.;**
   la Società proponente, con propria nota di riscontro, ha confermato che la particella catastale n. 557 del foglio 16 del Comune di Melfi è interessata in modo del tutto marginale dalla procedura espropriativa, per una superficie pari a circa 764,19 mq, sulla quale è prevista esclusivamente la realizzazione della strada secondaria di accesso all'impianto BESS, senza ulteriori opere interferenti, manifestando altresì la disponibilità alla definizione di un accordo bonario con la Società Montelungo Energia S.r.l.;
   tenuto conto del contenuto delle osservazioni, dalle quali non emergono elementi ostativi alla realizzazione dell'intervento ma esclusivamente richieste di monitoraggio delle eventuali interferenze e la disponibilità alla definizione di un accordo bonario tra le parti, nonché delle controdeduzioni rese dalla Società proponente, le osservazioni formulate dalla Società Montelungo Energia S.r.l. devono ritenersi superate.
2. nei termini di cui all'art. 11, comma 2, del D.P.R. n. 327/2001 sono pervenute osservazioni da parte della **Società Blusolar Melfi 1 S.r.l.;**

la Società MELFI BESS 01 S.r.l., con nota trasmessa a mezzo PEC in data 30/04/2026, ha riscontrato le osservazioni della Società Blusolar Melfi 1 S.r.l., precisando che le particelle catastali nn. 122, 171 e 556 del Foglio 16 del Comune di Melfi sono interessate esclusivamente da una servitù di transito per viabilità e posa del cavidotto, per una superficie complessiva di circa 1.811 mq, come risultante dall'estratto del Piano Particellare di Esproprio e dagli elaborati grafici allegati;
la Società proponente ha, altresì, chiarito che il nuovo cavidotto interrato MT-30 kV "Catapano" è stato progettato in parallelo rispetto al tracciato del cavidotto già autorizzato a favore della Società Blusolar Melfi 1 S.r.l., al fine di minimizzare le interferenze con le aree interessate dall'impianto fotovoltaico autorizzato, manifestando la disponibilità ad avviare un confronto tecnico e a valutare un eventuale accordo bonario tra le parti;
alla luce dei chiarimenti forniti dalla Società proponente in ordine alla natura delle opere, all'estensione delle superfici interessate e alle modalità progettuali adottate per ridurre le interferenze con l'impianto fotovoltaico autorizzato, le osservazioni formulate dalla Società Blusolar Melfi 1 S.r.l. devono ritenersi superate;

3. nei termini di cui all'art. 11, comma 2, del D.P.R. n. 327/2001 sono pervenute osservazioni da parte del Sig. **Giuseppe Mocciola**;
con riferimento all'istanza di accesso agli atti, la Società proponente ha eccepito che la stessa, per come formulata, risulta generica e non sufficientemente circoscritta, chiedendone il rigetto ovvero la limitazione ai soli atti strettamente pertinenti, con esclusione della documentazione contenente informazioni tecniche, industriali, economiche e commerciali riservate;
alla luce delle controdeduzioni rese dalla Società proponente, le osservazioni formulate dal Sig. Giuseppe Mocciola devono ritenersi superate;

VISTA la nota prot. n. 08/07/2026 prot. Dir.le n. 00151008 con la quale il proponente ha trasmesso la seguente documentazione:

a) impegno alla corresponsione all'atto di avvio dei lavori di una cauzione a garanzia della esecuzione degli interventi di dismissione e delle opere di messa in pristino, da versare in favore dell'Amministrazione procedente mediante stipula di polizza fideiussoria bancaria e-o assicurativa irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, di importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione, sottoscritta con firma autenticata e completa di attestazione dei poteri di firma dei contraenti; tale cauzione è rivalutata sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni.

b) *dichiarazione* resa dalla Società **MELFI BESS 01** S.r.l., con la quale la medesima, in riscontro alla richiesta istruttoria formulata dall'Ufficio Energia, si impegna a produrre ed a trasmettere a questo Ufficio, prima dell'avvio dei lavori di costruzione dell'impianto autorizzato, la dichiarazione resa da un istituto bancario attestante la disponibilità di risorse finanziarie ovvero di linee di credito proporzionate all'investimento per la realizzazione dell'impianto;

c) progetto definitivo aggiornato con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico, completo di dichiarazione dei progettisti, redatta nelle forme di cui al D.P.R. n. 445/2000, sull'avvenuto pagamento delle spettanze professionali;

d) adempimenti propedeutici al rilascio del Nulla Osta del **MIMIT** (Direzione Generale Attività Territoriali) per gli aspetti di telecomunicazioni e compatibilità elettromagnetica (R.D. 1775/1933 e D.Lgs. 259/2003), munita di marca da bollo da 16 € o di dichiarazione sostitutiva, distinti per le sezioni MT e AT e comprensiva di:

- Dichiarazione di impegno sul rispetto delle norme da osservare per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- Atto di sottomissione registrato presso Agenzia delle Entrate;
- Documentazione dei gestori di linee TLC / dichiarazione sostitutiva del Proponente - attestante che nell'area oggetto dell'intervento non sono presenti linee tlc;
- Progetto (relazione tecnica, corografia, planimetria, sezioni tipo, attraversamenti).

CONSIDERATO

che ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

a) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

RITENUTO

di dover garantire, a fine vita dell'impianto, la disponibilità di risorse per un importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi;

VISTA la richiesta di **comunicazione antimafia** inoltrata telematicamente alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) in data 02/04/2026 prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0142658_20260402;

CONSIDERATO

che essendo trascorsi oltre 30 giorni dalla richiesta di comunicazione antimafia, in assenza di riscontri da parte della Prefettura, la società proponente ha trasmesso, ai sensi dell'artt. 88 e 89 del D. Lgs. n. 159 del 06/09/2011, con nota acquisita in data 08/07/2026 al prot. Dir.le n. 0151008, **dichiarazione antimafia** firmata dal Legale Rappresentante;

RITENUTO

che ricorrono, per quanto innanzi riportato, le condizioni per procedere al rilascio della prevista autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS) di che trattasi, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili, stabilendo i relativi termini entro cui dare inizio, nonché ultimazione ai lavori di costruzione del medesimo impianto;

CONSIDERATO

che l'oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuate nella richiamata deliberazione della Giunta Regionale 13 gennaio 1998 n.11 (Individuazione degli atti di competenza della Giunta);

D E T E R M I N A

Per tutto quanto riportato in premessa:

1. di **PRENDERE ATTO della CONCLUSIONE CON ESITO POSITIVO DEL PROCEDIMENTO UNICO**, come da verbale della Conferenza di servizi allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 1**), relativo al progetto che prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) in configurazione stand alone, avente potenza complessiva di immissione pari a **198,00 MW** e capacità utile pari a **1.484,44 MWh**, denominato **"Catapano"**, da ubicare in località **Masseria Catapane**, nel territorio del Comune di **Melfi (PZ)**. Sono comprese le opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN), costituite da un elettrodotto interrato di collegamento alla **Stazione Utente di Elevazione (SSE)** e dal successivo collegamento in antenna a **380/150 kV** sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica della RTN denominata **"Melfi"**, secondo la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) rilasciata da Terna. Il progetto prevede, altresì, lo spostamento di una linea elettrica di media tensione di E-Distribuzione interferente con la realizzazione della SSE. Da un punto di vista catastale, l'area destinata all'impianto BESS ricade nel **Foglio 16**, particelle **34, 101, 102 e 107**, del Comune di **Melfi (PZ)**, mentre la Stazione Utente di Elevazione interessa le particelle **430 e 506** del medesimo foglio catastale. Il progetto prevede la realizzazione di un sistema elettrico di accumulo costituito da **74** unità modulari, ciascuno formato da **4 container batteria con sistema di conversione integrato** e **1 container di trasformazione (Power Station)**, per un totale di **296 container batteria**, una capacità complessiva pari a **1.484.440 kWh**, nonché **8 box container per i servizi ausiliari di centrale**, **1 cabina di raccolta linee MT a 30 kV** e **1 cabina di controllo e gestione dell'impianto**;
2. di **AUTORIZZARE,** ai sensi e per gli effetti dell'art. 9, comma 10, del D. Lgs. n. 190/2024, la Società **MELFI BESS 01** S.r.l., con Sede Legale in Roma (RM) a Piazzale di Porta Pia 121, P.IVA 17682431006, alla realizzazione del progetto per la costruzione ed esercizio di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System), delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili come specificato al punto precedente;
3. di **APPORRE** ai sensi e per gli effetti degli artt. 9 e seguenti del D.P.R. 327/2001 e ss. mm. e ii., il VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO di cui all'art. 8 del medesimo D.P.R. 327/2001, sulle particelle catastali interessate dal progetto e dalle opere di connessione ed infrastrutture indispensabili di cui trattasi ed identificate nell'Avviso di avvio del procedimento di cui alla nota allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 2**);
4. di **DICHIARARE** la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm. e ii.
5. di **STABILIRE** che ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

   a) quadro economico finanziario asseverato *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*
6. di **RILASCIARE** il presente titolo autorizzativo abilitativo subordinatamente alle seguenti prescrizioni, a pena di decadenza della sua efficacia:
   - dare concreto avvio all'esecuzione dei lavori di costruzione dell'impianto del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System), delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili entro **tre anni** e ad ultimare gli stessi entro il

termine di **cinque anni** decorrenti dalla data di pubblicazione del presente provvedimento autorizzatorio, ai sensi dell'art. 9 comma 11 del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.;

- costruire le opere ed a realizzare i lavori nonché ad esercire il sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) in **conformità al progetto approvato** nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti nel settore energetico ed ambientale ed inerenti, in particolare, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, del paesaggio e del patrimonio storico-artistico, nonché delle norme in materia edilizia ed in base alle prescrizioni, alle osservazioni ed in conformità ai pareri, nulla osta, autorizzazioni, permessi e assensi comunque denominati, rilasciati dalle diverse Amministrazioni e dagli Uffici regionali coinvolti nel procedimento autorizzativo e che qui si intendono integralmente richiamati;
- chiedere ed ottenere dalla Regione Basilicata la preventiva autorizzazione per eventuali modifiche che costituiscano **varianti del progetto** approvato che si rendessero necessarie dopo il rilascio della presente autorizzazione ovvero nel corso d'esecuzione dei lavori di costruzione ovvero nel corso della vita utile del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System);

7. di **STABILIRE** che la Società MELFI BESS 01 S.r.l. è tenuta inoltre a:
   - in relazione alle compensazioni territoriali e ambientali di cui all'art. 9, comma 10, lett. d), del D.Lgs. n. 190/2024, **dare attuazione allo schema di accordo trasmesso** con nota prot. n. 0150727 dell'08/07/2026 e **approvato** dal Comune di **Melfi** con Deliberazione della Giunta Comunale n. 97 del 03/07/2026, secondo le modalità e i termini nello stesso previsti;
   - comunicare all'Ufficio regionale competente il concreto **inizio** e l'avvenuta **ultimazione dei lavori** e delle opere, nonché l'**entrata in funzione ed in esercizio** definitivo del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System);
   - **dismettere il sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System)**, e le relative opere connesse e le infrastrutture indispensabili, nonché a rimettere in pristino lo stato originario dei luoghi adottando misure di reinserimento e recupero ambientale a conclusione della loro vita utile, in base al progetto di dismissione e nel pieno rispetto delle leggi vigenti in materia, i cui interventi verranno garantiti da apposita garanzia prestata tramite polizza fideiussoria rilasciata, a favore della Regione Basilicata;
   - rinnovare la **polizza fideiussoria bancaria** stipulata a favore della Regione Basilicata, anche più volte, per periodi sempre non inferiori a 5 anni, per tutta la durata della vita utile dell'impianto. La polizza, irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, a garanzia dell'attività di dismissione degli impianti, di smaltimento dei rifiuti in discarica e di ripristino dello stato originario dei luoghi, dovrà avere un importo pari al costo stimato progettualmente rivalutato ogni 5 anni sulla base del tasso di inflazione programmata e sarà svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione. Si stabilisce che qualora almeno sei mesi prima di ogni scadenza della garanzia l'istituto garante non abbia comunicato a questa Amministrazione l'avvenuto rinnovo della polizza, la presente Autorizzazione Unica decadrà perdendo ogni efficacia e questa Amministrazione provvederà alla escussione delle garanzie ed alla esecuzione delle opere di rimessa in pristino o le misure di reinserimento o recupero ambientale in luogo del soggetto inadempiente;
   - comunicare prima dell'avvio dei lavori l'avvenuto inizio del **procedimento espropriativo;**
8. di **STABILIRE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 comma 3 del DPR 327/2001, che entro il termine di **cinque anni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento dovrà essere emanato il **decreto di esproprio**, fermi restanti gli adempimenti di cui all'art. 4 del DPR n. 327/2001 e ss.mm. e ii;
9. di **DARE ATTO** che la violazione degli obblighi di cui al presente provvedimento per la costruzione e l'esercizio del sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S. – Battery Energy Storage System) comporta l'**applicazione delle sanzioni** previste dalla normativa vigente;

10. di **STABILIRE** che l'Ufficio Energia svolgerà un'**azione di monitoraggio** sul rispetto degli obblighi prescritti con la presente autorizzazione al fine di garantire l'esatta osservanza degli stessi;
11. di **NOTIFICARE** il presente provvedimento alla Società **MELFI BESS 01** S.r.l. ed al Comune di **Melfi** (PZ) il cui territorio è interessato dalla realizzazione dei lavori e delle opere;
12. di **PUBBLICARE**, immediatamente, nel sito internet istituzionale di questa amministrazione procedente il presente provvedimento autorizzatorio;
13. di **TRASMETTERE**, inoltre, il presente provvedimento di autorizzazione per competenza all'Ufficio Compatibilità Ambientale, all'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio, all'Ufficio Difesa del Suolo ed all'Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche del Dipartimento Infrastrutture e Mobilità della Regione Basilicata tramite il sistema informatico dei provvedimenti amministrativi della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni o, in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O. IL DIRIGENTE

Donata Santoro **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 9 del Decreto Legislativo 25 novembre 2024 n.190, per la costruzione e l'esercizio di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia "Battery Energy Storage System" (BESS) di tipo Stand-Alone, denominato "CATAPANO", da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ), località Masseria Catapane, costituito da n. 296 Container BESS, con una potenza complessiva di 198 MW, nonché delle relative infrastrutture e opere di connessione. Società proponente: MELFI BESS 01 Srl

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

ALLEGATO_2_r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0166196.29-07-2026.23AH.h.13:42

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14BIS L. n. 241/1990 *e ss.mm. e ii.*
(art. 9 del D.Lgs. 190/2024 e ss. mm. e ii.)

AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE AI SENSI DELL'ART. 9 D.LGS. 190/2024 PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL'ALLEGATO C, RELATIVO ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI ACCUMULO ELETTROCHIMICO DELL'ENERGIA "**BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM**" (BESS) DI TIPO STAND-ALONE, DA REALIZZARSI NEL **COMUNE DI MELFI** (PZ), COSTITUITO DA N. **296 CONTAINER BESS**, CON UNA POTENZA COMPLESSIVA DI **198 MW** NONCHÉ DELLE RELATIVE INFRASTRUTTURE E OPERE DI CONNESSIONE.

Proponente: MELFI BESS 01 S.r.l.

PROGRESSIVO INTERNO: B004

VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI ASINCRONA

PREMESSO CHE

- In data 24-03-2025 protocollo n. 0067584, è stata presentata da parte della Società MELFI BESS 01 S.r.l., con Sede Legale in Roma (RM) a Piazzale di Porta Pia 121, P.IVA 17682431006, una istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del decreto legislativo 25 novembre 2024, n. 190 riguardante la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia (BESS), denominato "CATAPANO" da realizzarsi nel Comune di **Melfi** (PZ) costituito da **296 Container BESS** con una potenza complessiva di **198 MW**, e delle infrastrutture e opere di connessione;
- l'intervento in oggetto ricade tra gli interventi di competenza regionale di cui all'**Allegato C**, **sezione I** al richiamato decreto legislativo 190/2024;
- per effetto della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza l'istante ha chiesto di procedere ai sensi del D.P.R. n. 327/2001 all'espropriazione di pubblica utilità ai fini dell'acquisizione dei beni occorrenti alla realizzazione dell'intervento progettuale proposto;
- con nota protocollo n. 0159343 in data 07-07-2025 questo ufficio, in qualità di amministrazione procedente, ai sensi dell'art. 9 comma 4 del D.Lgs. n. 190/2024, ha messo a disposizione la documentazione ricevuta, in modalità telematica, a ogni altra amministrazione interessata;
- Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile all'URL:

https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it.

Username: **ENERGIA_IDB004** Password: **ENE@004.MelBe**

- Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di accumulo di energia a batterie (B.E.S.S.) in configurazione stand alone, con potenza di immissione pari a 198,00 MW e una capacità utile pari a 1188,00 MWh, da collegare in antenna a 380/150 kV sul futuro ampliamento della Stazione Elettrica della RTN denominata "Melfi", tramite un elettrodotto interrato che raggiunge la Stazione Utente di Elevazione. L'impianto BESS in esame sarà costituito da: 74 moduli SUNGROW da circa 2,676 MW, suddivisi in 10 linee (di

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

cui 8 linee costituite da 8 moduli e 2 linee costituite da 5 moduli) per un totale di 256,04 MVA; ciascun modulo composto da 4 container batterie con sistema di conversione integrato e un container di trasformazione (Power Station), per un totale complessivo di 296 container batteria eroganti 1.484.440 kWh e 225,55 MVA; una rete di media tensione di distribuzione interna all'impianto alla tensione di 30 kV; 1 cabina di raccolta linee MT 30 kV; 1 cabina di controllo e gestione impianto; 8 box container per i servizi ausiliari (SSAA) di centrale;

- In accordo a quanto disposto dall'art. 9, comma 4 del decreto legislativo 190/2024, entro il termine perentorio di 20 (venti) giorni dal ricevimento della messa a disposizione documentale, in modalità telematica (trasmessa da questo Ufficio con la nota protocollo n. 0159343 in data 07-07-2025) con cui si invitavano le Amministrazioni interessate a verificare la completezza della documentazione e a comunicare alla scrivente amministrazione procedente, all'indirizzo *ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it*, le integrazioni occorrenti. Sono pervenute le seguenti note da parte degli Enti convocati, che si allegano al presente verbale per farne parte integrante:
    1. nota dell'**ANAS**, acquisita al prot. n. 0161067 del 09-07-2025;
    2. nota dell'**Ufficio Risorse Idriche** acquisita al prot. n. 0162629 del 10-07-2025;
    3. nota della **Marina Militare – Comando Interregionale Marittimo Sud** acquisita al prot. n. 0165359 del 15-07-2025;
    4. nota di **SNAM** acquisita al prot. n. 0166023 del 15-07-2025;
    5. nota del **Comando Vigili del Fuoco di Potenza** acquisita al prot. n. 0167061 del 16-07-2025;
    6. nota dell'**Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio** acquisita al prot. n. 0169260 del 18-07-2025;
    7. nota dell'**Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive** acquisita al prot. n. 0171352 del 21-07-2025;
    8. nota del **Ministero delle Imprese e del Made in Italy** acquisita al prot. n. 0172311 del 22-07-2025;
    9. nota dell'**Ufficio Edilizia Pubblica Sociale ed OO.PP.** acquisita al prot. n. 0174932 del 24-07-2025;
    10. nota del **MIC** acquisita al prot. n. 0176282 del 25-07-2025;
    11. nota dell'**ANAS**, acquisita al prot. n. 0176885 del 28-07-2025;
    12. nota dell'**Ufficio Compatibilità Ambientale** acquisita al prot. n. 0177463 del 28-07-2025;
    13. nota di **TERNA** acquisita al prot. n. 0180258 del 31-07-2025;

- con nota protocollo n. 00236544 del 01-10-2025, il dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato alla Società istante l'acquisizione delle già menzionate richieste di integrazione documentale pervenute dagli Enti rappresentando, contestualmente, la necessità di acquisire ulteriore documentazione integrativa ravvisata da questo Ufficio ad esito dell'istruttoria dell'istanza di autorizzazione unica;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0276500 del 03-11-2025 la Società proponente ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta;
- con nota acquisita al protocollo regionale n. 0017715 del 29-01-2026 con cui la società Proponente ha trasmesso integrazioni volontarie, evidenziando un aggiornamento progettuale che comprende: una rimodulazione della superficie della SSU, la delocalizzazione del cavidotto AT e la delocalizzazione della linea elettrica MT Enel

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

interferente;

- con nota protocollo n. 0025128 del 05-02-2026 questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art.14, comma 2, della l. 241/1990, da effettuarsi in forma semplifica e asincrona, ai sensi dell'art.14, comma 2, della l. 241/1990 (e ss.mm. e ii.), ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il termine perentorio di 30 giorni dal ricevimento della suddetta convocazione, a formulare il proprio parere qualificato autonomamente, indicando, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie ai fini dell'assenso, senza tenere alcuna riunione;
  - Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata raggiungibile all'URL:

    https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it.

    Username: **ENERGIA_IDB004** password: **ENE@004.MelBe**

- A seguito della nota di convocazione della conferenza di servizi sono stati acquisiti i seguenti pareri allegati al presente documento per farne parte integrante:
  1. con nota acquisita al protocollo n. 0027488 del 09-02-2026 **l'Ufficio Compatibilità Ambientale** ha confermato quanto già espresso con nota prot. n. 0177463 del 28-07-2025, con la quale ha comunicato il non assoggettamento dell'intervento alle procedure di V.I.A. o di verifica di assoggettabilità e la conseguente assenza di competenza dell'Ufficio sul progetto in oggetto;
  2. con nota acquisita al protocollo n. 0040466 del 24-02-2026 il **Consorzio di Bonifica della Basilicata** ha trasmesso una comunicazione con la quale ha accertato la non esistenza di interferenze del progetto in oggetto con la rete irrigua in gestione allo stesso Consorzio;
  3. con nota acquisita al protocollo n. 0044086 del 02-03-2026 l'**Ufficio Foreste e Tutela del Territorio** ha confermato quanto già espresso con nota prot. n. 0108446 del 08-05-2025, con la quale ha comunicato l'inapplicabilità del regime autorizzativo del R.D. n. 3267/1923 per l'impianto BESS "CATAPANO" a Melfi (PZ), data l'assenza di vincolo idrogeologico sulle aree interessate;
  4. con nota acquisita al protocollo n. 0045574 del 03-03-2026 l'**Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive** ha confermato il parere favorevole di compatibilità geologica e geomorfologica già espresso con nota prot. n. 0171352 del 21-07-2025, subordinato al rispetto di prescrizioni;
  5. con nota acquisita al protocollo n. 0049043 del 06-03-2026 il **Comune di Melfi** (PZ) ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento con prescrizioni;
  6. con nota acquisita al protocollo n. 0049757 del 09-03-2026 la **Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio della Basilicata** ha espresso parere favorevole con prescrizioni;
  7. con nota acquisita al protocollo n. 0057126 del 17-03-2026 **TERNA** ha trasmesso una comunicazione;
  8. con nota acquisita al protocollo n. 0026524 del 06-02-2026 il **Comando Vigili del Fuoco di Potenza** ha richiamato il proprio parere favorevole di valutazione del progetto ex art. 3 del D.P.R. n. 151/2011, già espresso con nota prot. n. 9708 del 01-07-2025, subordinandolo all'osservanza degli impegni progettuali assunti e alla presentazione della "Segnalazione certificata di inizio attività

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

(SCIA)" prima dell'esercizio dell'attività;

Si dà atto che, nel corso dell'istruttoria successiva alla convocazione della Conferenza di Servizi, questo Ufficio ha rilevato alcune difformità tra gli elaborati progettuali depositati, con particolare riferimento alla configurazione planimetrica della cabina di utenza e delle relative opere.

Per tale ragione, con nota prot. n. 0082243 del 15-04-2026, l'Ufficio Energia ha richiesto alla Società proponente di procedere all'allineamento della documentazione progettuale, invitandola a trasmettere, entro il termine assegnato, elaborati coerenti e privi delle discordanze riscontrate.

A riscontro della predetta richiesta, la Società proponente, con nota acquisita al prot. n. 0093454 del 28-04-2026, ha trasmesso copia della comunicazione inoltrata a TERNA S.p.A., finalizzata alla sostituzione delle planimetrie relative alle sole "Opere di Utente" del Progetto Tecnico delle Opere di Connessione (PTO) già validato.

Successivamente, con nota acquisita al prot. n. 0107405 del 14-05-2026, la medesima Società ha depositato il nuovo Benestare Tecnico Definitivo rilasciato da TERNA S.p.A., unitamente agli elaborati progettuali aggiornati, determinando il definitivo allineamento tra la documentazione trasmessa al Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale e quella acquisita agli atti del presente procedimento.

Si dà altresì atto che il Comune di Melfi (PZ), con nota su richiamata ed acquisita al prot. n. 0049043 del 06-03-2026, ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni, rappresentando, tra l'altro, la necessità di addivenire alla definizione delle compensazioni territoriali e ambientali.

In relazione a tale richiesta, questo Ufficio, con nota prot. n. 0128826 del 10-06-2026, ha invitato la Società proponente, previo raccordo con il Comune di Melfi, a trasmettere una proposta organica concernente le compensazioni territoriali e ambientali, da formulare nel rispetto di quanto previsto dall'art. 9, comma 10, lettera d), del D.Lgs. n. 190/2024.

Successivamente, con nota prot. n. 0135066 del 18-06-2026 questo Ufficio ha richiesto alla Società proponente la trasmissione della documentazione amministrativa necessaria ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Unica, comprendente gli adempimenti previsti dall'art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 e gli ulteriori riscontri documentali richiesti nel corso dell'istruttoria.

Relativamente alla definizione delle compensazioni territoriali e ambientali di cui all'art. 9, comma 10, lett. d), del D.Lgs. n. 190/2024, si prende atto dello schema di accordo e dei relativi allegati trasmessi dalla Società proponente con nota prot. n. 0150727 del 08-07-2026, già approvati dal Comune di Melfi con Deliberazione di Giunta Comunale n. 97 del 03-07-2026, che si intendono acquisiti agli atti della presente Conferenza di Servizi.

A riscontro della nota protocollo regionale n. 0135066 del 18-06-2026, la Società proponente, con nota acquisita al prot. Dir.le n. 0151008 del 08-07-2026, ha trasmesso la documentazione amministrativa richiesta ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Unica,

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

comprensiva degli adempimenti previsti dall'art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 e degli ulteriori riscontri documentali richiesti nel corso dell'istruttoria.

Per tutte le altre Amministrazioni invitate che non hanno espresso parere nel termine stabilito, s'intende acquisito il cosiddetto silenzio assenso ai sensi dell'art. 14-bis comma 4 della Legge 241/1990 e ss.mm. e ii. in base al quale la mancata comunicazione della determinazione entro il termine perentorio stabilito nella nota di convocazione della Conferenza equivale ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti delle amministrazioni, per l'assenso reso, allorché implicito.

Per tutto quanto precede, esaminati i pareri pervenuti, si dichiarano conclusi i lavori della Conferenza di Servizi con **ESITO POSITIVO** per l'accoglimento dell'istanza in oggetto.

Si precisa, infine, che la Società proponente, entro il termine di 90 (novanta) giorni dalla ricezione del presente verbale, è tenuta a presentare la documentazione propedeutica al rilascio del titolo unico:

1. ***Coordinate piane*** *(metriche) dell'impianto definitivo (aggiornato con le eventuali modifiche richieste nel corso del procedimento unico) in formato ETRS89 UTM zone 33T (Sistema di riferimento della Carta Tecnica Regionale) su file excel, estremi catastali e relativi shapefiles;*

Inoltre, ai fini della validità dell'Autorizzazione Unica regionale ex art. 9 del D.Lgs. n. 190/2024 (e ss.mm. e ii.), pena decadenza della stessa, la Società proponente, **entro il termine perentorio di 120 (centoventi) giorni a decorrere dalla data di rilascio del provvedimento autorizzatorio** (in aderenza al comma 10, lett. d del medesimo articolo), è tenuta a presentare la seguente documentazione:

a) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

Di tanto se ne dà atto con il presente verbale ai sensi dell'art. 14 e seguenti della legge 241/90 e ss.mm. e ii.

Il Verbalizzante
(Arch. Filippo SINISGALLI)

Signed with NamirialSign
FILIPPO SINISGALLI
28/07/2026 14:43:02 UTC+0200

La Responsabile della PO
(Dott.ssa Donata SANTORO)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Il DIRIGENTE ad interim DELL'UFFICIO
(Arch. Canio SANTARSIERO)

CANIO SANTARSIERO
28/07/2026 15:44:59 UTC+0200

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT
REGIONE BASILICATA

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.0166196.29-07-2026.23AH.h.13:42

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Ministero Cultura - Soprintendenza Archeologica Belle arti Paesaggio
sabap-bas@pec.cultura.gov.it

Ministero della Difesa - Aeronautica
aeroscuoleareoregione3@postacert.difesa.it

Ministero della Difesa - Esercito
cme_basilicata@postacert.difesa.it

Ministero della Difesa - Marina
marina.sud@postacert.difesa.it

Ministero Sviluppo Economico - Comunicazioni
dgat.div03.isppbm@pec.mise.gov.it

Ministero Sviluppo Economico - UNMIG Georisorse
unmig.napoli@pec.mise.gov.it

Centro Informazioni Geotopografiche Aeronautiche
aerogeo@postacert.difesa.it

Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento Comunicazioni
Ispettorato territoriale Puglia, Basilicata e Molise
dgscerp.div08.isppbm@pec.mise.gov.it

Segretariato Regionale del MiC per la Basilicata
sr-bas@pec.cultura.gov.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Parchi
ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Risorse Idriche
ufficio.ciclo.acqua@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Ambiente Territorio Energia - Urbanistica
ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Infrastrutture Mobilità - Geologia
ufficio.difesa.suolo@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Infrastrutture Mobilità - Reti
ufficio.infrastrutture@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali - Agricoltura
ufficio.sost.imp.agricole@cert.regione.basilicata.it

REGIONE - Politiche Agricole Alimentari Forestali - Foreste
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

REGIONE BASILICATA

Ufficio Edilizia Pubblica, Sociale e Opere Pubbliche
ufficio.edilizia.oo.pp@cert.regione.basilicata.it

Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali
dg.agricoltura@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Autorità di Gestione P.S.R. Basilicata e Politiche di Sviluppo agricolo e rurale
ufficio.autorita.gest.psr@cert.regione.basilicata.it

Ente - Agenzia Regionale Protezione dell'Ambiente - Basilicata - ARPAB
protocollo@pec.arpab.it

Ente - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale
protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

Ente - Consorzio di Bonifica della Basilicata
consorzio@pec.bonificabasilicata.it

Ente Nazionale Assistenza al Volo - ENAV
protocollogenerale@pec.enav.it

Ente Nazionale Aviazione Civile - ENAC
protocollo@pec.enac.gov.it

Rete Servizi - Acquedotto Lucano
protocollo@pec.acquedottolucano.it

Rete Servizi - ANAS
anas.basilicata@postacert.stradeanas.it

Rete Servizi - e-distribuzione
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Rete Servizi - Rete Ferroviaria Italiana - RFI
rfi-dpr-dtp.ba@pec.rfi.it

Rete Servizi - SNAM Rete Gas
distrettosor@pec.snam.it

Rete Servizi - Terna
ternareteitaliaspa@pec.terna.it

Azienda Sanitaria locale della Basilicata - ASP Basilicata
protocollo@pec.aspbasilicata.it

REGIONE BASILICATA

Provincia di Potenza
protocollo@pec.provinciapotenza.it

Ministero dell'Interno - Comando provinciale Vigili del Fuoco
com.potenza@cert.vigilfuoco.it

Comune di Melfi (PZ)
protocollo@pec.comunemelfi.it

e p.c.

MELFI BESS 01 S.r.l.
melfibess01srl@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u**).** Progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto denominato "**CATAPANO**" da realizzarsi nel **Comune di Melfi** (PZ) costituito da **296 Container BESS** con una potenza complessiva di **198 MW**, e delle infrastrutture e opere di connessione.
Società proponente: **MELFI BESS 01 S.r.l.**
Progressivo Interno Pratica: n. **B004**
Istanza ricevuta in data 24-03-2025 protocollo n. 0067584

Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm. e ii.

TRASMISSIONE VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI

In riferimento all'istanza di Autorizzazione Unica relativa all'intervento in oggetto si trasmettono in allegato:

- verbale di conclusione della conferenza dei servizi asincrona;
- ALLEGATO - pareri/assensi/determinazioni relativi alla decisione pervenuti dalle Amministrazioni in indirizzo.

D'Ordine
~~IL DIRIGENTE ad interim DELL'UFFICIO~~
~~*(Arch. Canio SANTARSIERO)*~~

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Riferimenti
Responsabile della PO:
Dott.ssa Donata Santoro e-mail: donata.santoro@regione.basilicata.it *- tel: 0971669143*
Supporto PNRR:
Ing. Emilio Ranieri e-mail: emilio.ranieri@supporto.regione.basilicata.it *– tel: 0971669166*
Supporto:
Arch. Filippo Sinisgalli; Dott. Ing. Andrea Giocoli;

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0059943.20-03-2026.23AH.h.10:47

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Società MELFI BESS 01 S.r.l.
melfibess01srl@legalmail.it

p.c.
DIREZIONE GENERALE
Sede

OGGETTO: **Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u). Impianto denominato "CATAPANO" da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ) costituito da 296 Container BESS con una potenza complessiva di 198 MW, e delle infrastrutture e opere di connessione**

Proponente: **MELFI BESS 01 S.r.l.**

Progressivo Interno: **B004**

TRASMISSIONE DELL'AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E PER LA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ DELLE OPERE.

In riferimento all'intervento in oggetto si trasmette "l'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e per la dichiarazione di pubblica utilità delle opere" per il rilascio dell'autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs 190/2024 (di competenza di questo Ufficio).

D'ORDINE
~~IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO~~
~~(Ing. Rosalia SMALDONE)~~

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Riferimenti

Posizione Organizzativa Dott.ssa Donata Santoro e-mail donata.santoro@regione.basilicata.it 0971-664193
Supporto Arch. Filippo Sinisgalli - Dott. Ing. Andrea Giocoli – Ing. Mario Buongiorno

ALLEGATO_2 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0059943.20-03-2026.23AH.h.10:47

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Allegati n. 1

AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E LA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ DELLE OPERE

ai sensi e per gli effetti delle seguenti disposizioni di legge:

- artt. 11 e 16 del DPR 327/2001 e ss.mm. e ii.,
- art. 7 della L. 241/1990 e ss.mm. e ii.,
- art. 12 del D.Lgs. 387/2003 e ss.mm. e ii.,
- art. 9, comma 10, lett. C-bis) e comma 10-bis del D.Lgs. 190/2024 e ss.mm. e ii.,

OGGETTO: **Autorizzazione unica regionale ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 190/2024 per gli interventi di cui all'allegato C dello stesso decreto, sezione I, lettera u). Impianto denominato "CATAPANO" da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ) costituito da 296 Container BESS con una potenza complessiva di 198 MW, e delle infrastrutture e opere di connessione.**

Proponente: **MELFI BESS 01 S.r.l.**

Progressivo Interno: **B004**

Avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio.

La Regione Basilicata nella qualità di autorità espropriante delle aree occorrenti alla realizzazione dei lavori riportati in oggetto

PREMESSO

- quanto riportato in oggetto;
- che per previsione esplicita del comma 1 dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003, le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti sono di pubblica utilità, indifferibili ed urgenti e che, pertanto, per la loro la realizzazione verrà apposto il vincolo preordinato all'esproprio sugli immobili individuati nel Piano Particellare di Esproprio;
- che il progetto riguarda la realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico in configurazione stand-alone da 198 MW da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ), e delle relative opere di connessione alla RTN ricadenti anch'esse nel Comune di Melfi (PZ),

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA
E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

COMUNICA

che la scrivente Amministrazione, ha avviato il procedimento diretto all'**apposizione del vincolo preordinato all'esproprio** ed alla **dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza** dell'opera ai sensi e per gli effetti degli artt. 11 e 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm.ii, degli artt. 7 e 8 Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., dell'art. 9, comma 10, lett. C-bis) e comma 10-bis del D.Lgs. 190/2024, sulle particelle catastali i cui dati sono stati individuati presso l'Agenzia del Territorio di Potenza, come riportati nell'**Allegato 1** parte integrante e sostanziale della presente nota.

Il Responsabile del Procedimento in epigrafe è l'Ing. Rosalia SMALDONE, dirigente dell'Ufficio Energia della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio della Regione Basilicata.

I soggetti interessati possono prendere visione della documentazione progettuale, unitamente ai nulla osta, alle autorizzazioni ed agli atti di assenso acquisiti, previa richiesta a mezzo pec all'indirizzo ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it e all'indirizzo pec della Proponente: melfibess01srl@legalmail.it.

I proprietari delle aree e gli eventuali portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, hanno facoltà di formulare eventuali osservazioni scritte inviandole al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo sopra specificato, entro **trenta (30) giorni, naturali, successivi e continuativi**, a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso.

Le suddette osservazioni saranno valutate, qualora pertinenti all'oggetto del procedimento, ai sensi del comma 3 dell'art. 3 del citato DPR 327/2001.

Qualora gli intestatari non siano più proprietari degli immobili in esame e/o la situazione reale dei catastali interessati sia variata rispetto a quella riportata nel prospetto di cui all'Allegato 1, i medesimi sono tenuti a comunicarlo alla Regione Basilicata – Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio – Via Vincenzo Verrastro, 5, alla Proponente presso l'indirizzo melfibess01srl@legalmail.it, entro 30 giorni dalla pubblicazione del presente avviso indicando altresì, ove ne siano a conoscenza, il nuovo proprietario o comunque fornendo copia degli atti in possesso utili a ricostruire le vicende degli immobili interessati.

Ai sensi del comma 11 dell'art. 16 del DPR 327/2001 il proprietario, nel formulare le proprie osservazioni, può chiedere che l'espropriazione riguardi anche le frazioni residue di non rilevante entità dei suoi beni che non siano state prese in considerazione qualora per esse risulti una disagevole utilizzazione ovvero siano necessari considerevoli lavori per disporre un'agevole utilizzazione.

Si Invita la Società proponente, in qualità di parte istante nel presente procedimento, alla notifica dell'avviso di avvio del procedimento agli interessati delle singole opere.

Si prevede di concludere il procedimento entro giorni 120 dalla data del presente avviso.

La Responsabile della P.O.
(Dott.ssa Donata SANTORO)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Rosalia SMALDONE)

ROSALIA SMALDONE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1168

Legge 145/2018, art. 1, commi 134-138 e ss.mm.ii. - Interventi di efficientamento energetico e messa in sicurezza del Palazzo Municipale del Comune di Melfi (PZ) - CUP D64J22000810002 - Liquidazione anticipazione del 40%

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1169

D.G.R. n. 775 del 22/11/2023 recante "Avviso Pubblico: Concessione di contributi a favore dei comuni lucani per la promozione della costituzione di Comunita Energetiche Rinnovabili. Approvazione". Disimpegno somme e liquidazione Comune di Rapone (IST 24008586)

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1170

Autorizzazione paesaggistica ai sensi della L.R. 50/93 e del D.lgs. n.42/2004 e s.m.i. – Comune di Abriola, foglio 39 Lavori di manutenzione straordinaria del campanile della chiesa Madre di Santa Maria MaggioreRichiedente: Comune di Abriola

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO COMPATIBILITÀ AMBIENTALE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1171

D. Lgs n. 152/2006 Parte II (e s.m.i.). Valutazione Ambientale Strategica (VAS), fase preliminare ai sensi dell'art. 13 commi 1 e 2 del D.Lgs n. 152/2006 (e s.m.i.), relativa al "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"". Proponente Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Compatibilità Ambientale
23BD

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BD.2026/D.01171 DEL 6/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D. Lgs n. 152/2006 Parte II (e s.m.i.). Valutazione Ambientale Strategica (VAS), fase preliminare ai sensi dell'art. 13 commi 1 e 2 del D.Lgs n. 152/2006 (e s.m.i.), relativa al "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"". Proponente Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 1

Atto soggetto a pubblicazione ○ Integrale ○ Per oggetto ☒ Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTA la legge n. 241/1990 ad oggetto: "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e s.m.i.;

VISTO il D.L.vo n. 165 del 30 marzo 2001, recante: "Norme *generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e s.m.i.;

VISTO il D.L.vo n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.), recante "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni*";

VISTA la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17 novembre 2016, recante "*Statuto della Regione Basilicata";*

VISTA la Legge Regionale n. 12 del 2 marzo 1996, recante *"Riforma dell'organizzazione amministrativa regionale"* e le successive modifiche ed integrazioni.

VISTA la L.R. n. 29/2019, recante: *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni"*;

VISTA la D.G.R. n. 11/1998, recante: "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta*";

VISTA la D.G.R. n. 219 del 19 marzo 2021, recante "*Art. 5, comma 2, Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1 – Organizzazione delle Strutture Amministrative della Giunta Regionale*";

VISTO il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante: *"Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*, pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale;

VISTA la D.G.R. n. 750 del 06 ottobre 2021, recante "*Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta Regionale*";

VISTA la D.G.R. n. 906 del 12 novembre 2021, "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi*";

VISTA la D.G.R. n. 202400506 del 14 agosto 2024, recante: "*Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1 Conferimento incarichi di Direzione Generale*";

VISTA la D.G.R. n. 202400679 del 13 novembre 2024, recante: "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi*" con la quale sono stati prorogati di 90 giorni gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021;

VISTE le DD.GG.RR. n. 202500039 del 30 gennaio 2025, n. 202500226 del 8 maggio 2025, n. 20250455 del 5 agosto 2025, n. 202500782 del 17 dicembre 2025, n. 202600320 del 1° giugno 2026 e n. 202600376 del 30 giugno 2026 con le quali sono stati prorogati gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021;

VISTA la D.G.R. n. 20250316 del 20 giugno 2025, recante: "*Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale*." con la quale è stato affidato l'incarico di Direttore Generale all'Arch. Canio Santarsiero;

VISTA la D.G.R. n. 202600449 del 14 luglio 2026, recante: "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi." con la quale è stato affidato l'incarico di Dirigente dell'Ufficio Compatibilità all' ing. Maria Carmela Bruno;

VISTA la D.D. n. 30BB.2026/D00077 del 23 gennaio 2026, recante: "*Conferimento incarico ad interim di Posizione organizzativa P.O. B109 "Valutazione degli impatti ambientali di piani, programmi e progetti*" al dipendente Carlo Gilio – matr. 2195 presso la Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio;

VISTA la D.G.R. n. 202600007 del 30 gennaio 2026, recante: "*Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione*";

VISTA la D.G.R. n. 202600050 del 10 marzo 2026, recante:" *Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis*";

VISTA la direttiva 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 giugno 2001, concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente;

VISTO il Decreto Legislativo n. 152 del 03 aprile 2006 (e s.m.i.), recante "*Norme in materia ambientale*", con particolare riferimento alla Parte Seconda, recante "*Procedure per la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.), per la Valutazione dell'Impatto Ambientale (V.I.A.) e per l'Autorizzazione Integrata Ambientale (I.P.P.C.)*";

VISTO l'art. 6, commi 2, 3 e 3bis, del citato D. Lgs n. 152/2006 che individua i piani e programmi sottoposti a procedimento di Valutazione Ambientale Strategica (VAS), distinguendo quelli sottoposti a VAS da quelli invece sottoposti a verifica di assoggettabilità alla VAS;

VISTA la D.G.R. n. 147 del 25 febbraio 2019, recante "*D. L.vo n. 152/2006 - Parte II (e s.m.i.); Determinazione delle tariffe da applicare ai proponenti per la copertura dei costi sopportati dall'autorità competente per l'organizzazione e lo svolgimento delle attività istruttorie, di monitoraggio e controllo nelle procedure di V.I.A., V.A.S. e V.Inc.A*.";

VISTA la L. n. 108 del 29 luglio 2021 di conversione, con modificazioni, del Decreto-legge n. 77 del 31/05/2021, recante "*rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*" che al Capo IV Valutazione Ambientale Strategica, art. 28, apporta alcune modifiche agli articoli 12, 13, 14, 18 del D.lgs n. 152/2006 e s.m.i;

VISTA la L. n. 233 del 29 dicembre 2021 di conversione, con modificazioni del Decreto Legge n. 152 del 06/11/2021, che ha introdotto ulteriori modifiche agli articoli 12, 13, 14, 15 del D.lgs n. 152/2006 e s.m.i;

VISTA la Legge 6 dicembre 1991, n. 394, "*Legge quadro sulle aree protette*";

VISTO il D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 recante "*Regolamento di attuazione della direttiva 92/43/CEE – Conservazione habitat, flora e fauna*", modificato ed integrato dal DM 20 gennaio 1999 e dal D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120;

VISTO il D.M. del 17 ottobre 2007, recante "*Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) ed a Zone di protezione speciale (ZPS)*";

VISTA la Strategia Nazionale per la Biodiversità al 2030;

VISTO l'aggiornamento dei contenuti della Banca Dati N2000, trasmesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale Protezione della Natura e del Mare, con lettera prot. n. 25582 del 22/12/2015 alla Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea, i cui contenuti sono consultabili al link http://www.minambiente.it/pagina/rete-natura-2000**;**

VISTO il D.P.G.R. n. 65 del 19 marzo 2008, recante "*criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione di speciale (ZPS)*";

VISTA la D.G.R. n. 1386 del 01 settembre 2010, concernente l'aggiornamento degli inventari degli habitat naturali e delle specie di flora e di fauna associate – Monitoraggio "*dal progetto Bioitaly al countdown 2010*";

VISTA la D.G.R. n. 951 del 18 luglio 2012 (e s.m.i.), con le quali sono stati adottati i Piani di Gestione e le Misure di Tutela e Conservazione generali e sito-specifiche necessari a mantenere in uno stato di conservazione soddisfacente gli habitat e le specie relativi a 55 siti presenti sul territorio regionale;

VISTA la D.G.R. n. 769 del 24 giugno 2014, recante "*Programma Rete Natura 2000 Basilicata. Articolo 12 Direttiva Uccelli 2009/147/CE – Rapporto Nazionale sullo stato di conservazione dell'avifauna 2008-2012. Aggiornamento campo 3.2 Formulari Standard Zone a Protezione Speciale (ZPS) RN2000 Basilicata*";

VISTA la D.G.R. n. 1181 del 1 ottobre 2014, recante "*Approvazione del quadro delle azioni prioritarie d'intervento (Prioritized Action Framework – PAF) per la Rete Natura 2000 della Basilicata*";

VISTE le Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (V.Inc.A.), adottate con l'Intesa del 28/11/2019 in Conferenza Permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano (GURI, serie generale n. 303 del 28/12/2019);

VISTA la D.G.R. n. 473 dell'11 giugno 2021 recante "*Recepimento delle Linee guida nazionali per la Valutazione di incidenza - direttiva 92/43/CEE «Habitat» art. 6, paragrafi 3 e 4", oggetto dell'intesa sancita il 28 novembre 2019 tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome, predisposte nell'ambito della attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità 2011-2020 (SNB), e finalizzate a rendere omogenea, a livello nazionale, la corretta attuazione dell'art. 6, paragrafi 3 e 4, della Direttiva 92/43/CEE Habitat*";

VISTA la D.G.R. n. 57 del 2 febbraio 2022, recante "*Direttiva Habitat 92/43/CE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche sul territorio lucano - art. 8, comma 4. Approvazione Quadro delle Azioni Prioritarie (PAF) per Natura 2000 in Basilicata*";

VISTO il D.Lgs 22 gennaio 2004, n. 42 recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

VISTI:

- il Decreto legislativo 3 aprile 2018 n. 34 "*Testo Unico in materia di foreste e filiere forestali*" (TUFF);
- il D.M. 9219119 del 07/10/2020 "*Linee guida per definizione criteri per esonero interventi compensativi per trasformazione bosco*"*;*
- il Decreto Interministeriale 563765 del 2021, "*definizione dei piani forestali di indirizzo territoriale (PFIT) e piani di gestione forestale (PGF), o strumenti equivalenti*";
- la Legge 353/2000 "*Legge quadro in materia di incendi boschivi*";
- la L.R. 13/2022, "*Modifiche ed integrazioni alla L.R. 57/2000. Usi civici e loro gestione in attuazione della legge n. 1766/1927 e r.d. n. 332/1928";*

RICHIAMATE:

- la Legge Regionale n. 42 del 30 novembre 1998 "*Norme in materia forestale*" e s.m.i;
- la Legge Regionale n. 11/2004 "*Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale n. 42 del 10/11/1998"- Norme in materia forestale*";
- la Legge Regionale n. 13/2005, "*Norme per la protezione dei boschi dagli incendi in attuazione dell'art. 3 comma 3 della Legge Quadro 21 novembre 2000, n. 353*";

VISTA la nota prot. n. 100207/23BF del 06/05/2026 con la quale l'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, ha avviato il procedimento di Valutazione Ambientale Strategica, fase preliminare, ai sensi dell'art. 13 comma 1 del D. Lgs n. 152/2006 Parte II (e s.m.i.), relativo al "**Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"**";

RILEVATO che:

- in data 27/05/2026, presso la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, si è tenuta una riunione con i rappresentanti dell'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio, in qualità di Autorità Procedente, del CREA e dell'F4 ingegneria S.r.l., coinvolti nella redazione del Piano, giusto verbale trasmesso con nota prot. n. 122455/23BD del 03/06/2026, durante la quale è stato concordato il seguente elenco degli Enti/Uffici individuati in qualità di Soggetti Competenti in materia Ambientale, da coinvolgere nel procedimento in esame:

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA
Direzione Generale Patrimonio Naturalistico e Mare (PNM)
PNM@Pec.Mite.Gov.it
MINISTERO DELL'AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE
Direzione Generale delle Foreste (DIFOR)
difor.direzione@pec.masaf.gov.it
SEGRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO DELLA CULTURA PER LA BASILICATA
sr-bas@pec.cultura.gov.it
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA, BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLA BASILICATA
mbac-sabap-bas@mailcert.beniculturali.it
ARPAB
protocollo@pec.arpab.it
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI POTENZA - ASP
protocollo@pec.aspbasilicata.it
AZIENDA SANITARIA LOCALE DI MATERA ASM
asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it
PROVINCIA DI POTENZA
protocollo@pec.provinciapotenza.it
REGIONE BASILICATA
DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO:
UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITA' E TUTELA DELLA NATURA
ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it
UFFICIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E PAESAGGIO
ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it
UFFICIO RISORSE IDRICHE
ufficio.ciclo.acqua@cert.regione.basilicata.it
UFFICIO ECONOMIA CIRCOLARE, RIFIUTI E BONIFICHE
ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it
DIREZIONE GENERALE DELLE INFRASTRUTTURE E MOBILITA':
UFFICIO PROTEZIONE CIVILE
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it
AUTORITÀ DI DISTRETTO IDROGRAFICO DELL'APPENNINO MERIDIONALE
protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it
ENTE PARCO NAZIONALE DEL POLLINO
parcopollino@mailcertificata.biz
RAGGRUPPAMENTO CARABINIERI FORESTALI BIODIVERSITÀ, POTENZA
fpz42729@pec.carabinieri.it
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA
consorzio@pec.bonificabasilicata.it
ACQUEDOTTO LUCANO
protocollo@pec.acquedottolucano.it
EGRIB
segreteria@pec.egrib.it
REGIONE CALABRIA
valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
COMUNI DELLA REGIONE BASILICATA INTERESSATI:
comune.calvera@cert.ruparbasilicata.it
protocollo@pec.comune.carbone.pz.it
omune.castelluccioinferiore@pec.it
comune.castellucciosup@cert.ruparbasilicata.it
protocollo@pec.comune.castelsaraceno.pz.it
comune.castronuovo@pec.it
comunecersosimo.pz@pec.it
comune.chiaromonte@cert.ruparbasilicata.it
protocollocomuneepiscopia@pec.it
protocollo@peccomunefardella.it
protocollo@francavillainsinni.gov.it
protocollo@pec.latronico.eu
comune.lauria@cert.ruparbasilicata.it

comune.noepoli@cert.ruparbasilicata.it
protocollo@pec.comune.rotonda.pz.it
comunesancostantinoalbanese@pec.it
comune.sanpaoloalbanese@pec.it
comune.sanseverinolucano.pz@pec.it
protocollo@comune.senise.postecert.it
comune.teana@cert.ruparbasilicata.it
comune@pec.comune.terranovadipollino.pz.it
comune.valsinni@cert.ruparbasilicata.it
comune.sangiorgiolucano@cert.ruparbasilicata.it
COMUNI DELLA REGIONE CALABRIA INTERESSATI:
protocollo.acquaformosa@asmepec.it
protocollo.aieta@asmepec.it
alessandriadelcarretto@legalmail.it
comunedibelvedere@pec.it
sindaco.buonvicino@asmepec.it
protocollo@pec.comune.castrovillari.cs.it
demografici@pec.comune.cerchiara.cs.it
protocollo.civita@asmepec.it
protocollo.francavillamarittima@asmepec.it
protocollo.frascineto@asmepec.it
protocollo.grisolia@asmepec.it
protocollo.lainoborgo@asmepec.it
protocollo.lainocastello@asmepec.it
protocollo.lungro@asmepec.it
protocollo.maiera@asmepec.it
protocollo.moranocalabro@asmepec.it
protocollo.mormanno@asmepec.it
protocollo.mottafollone@asmepec.it
protocollo.orsomarso@asmepec.it
protocollo.papasidero@asmepec.it
protocollo.plataci@asmepec.it
protocollo.praia@asmepec.it
protocollo.sanbasile@asmepec.it
protocollo.sandonatodininea@asmepec.it
protocollo.sanlorenzobellizzi@asmepec.it
protocollo.sansosti@asmepec.it
protocollo.sangineto@pec.it
protocollo.santadomenicatalao@asmepec.it
protocollo.santagatadesaro@asmepec.it
protocollo.saracena@asmepec.it
comuneditortora@pec.it
protocollo.verbicaro@asmepec.it

- l'Ufficio scrivente, con nota n. 126665/23BD del 08/06/2026, ha invitato i Soggetti Competenti in materia Ambientale, come sopra individuati, a volersi esprimere in merito al procedimento in esame, provvedendo alla pubblicazione della documentazione di piano sul proprio sito web al seguente indirizzo:

  http://valutazioneambientale.regione.basilicata.it/valutazioneambie/detail.jsp?sec=150863&otype=1011&id=152789;

- durante la fase di consultazione sono pervenute le seguenti osservazioni da parte degli SCA coinvolti nel procedimento (**Allegato A**):
  - nota prot. n. 9952-P del 26/06/2026, acquisita al protocollo della Giunta in pari data e registrata al n. 141761/23AH, della **Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata**;
  - nota prot. n. 141667/23BF del 26/07/2026, dell'**Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura della Regione Basilicata**;
  - nota prot. n. 148319/16BI del 06/07/2026, dell'**Ufficio Protezione Civile della Regione Basilicata**;

PREMESSO che:

- il Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) è un piano che definisce regole e indirizzi validi per una parte del territorio della Val Sarmento, comprendente i comuni di Noepoli, San Costantino Albanese, Terranova di Pollino, Cersosimo e San Paolo Albanese, per una superficie complessiva di circa 25.575 ettari, di cui 17.097 ettari di foresta, interamente ricadenti all'interno dei confini del Parco Nazionale del Pollino;
- il PFIT dell'area Parco del Pollino – Val Sarmento si inserisce organicamente nel quadro programmatico delineato dalla nuova Strategia Forestale Regionale della Basilicata 2026–2045, rappresentando lo strumento di pianificazione forestale territoriale di secondo livello attraverso cui trovano attuazione concreta, a scala comprensoriale, gli indirizzi strategici regionali;
- il Piano analizza le funzioni del bosco in chiave protettiva, produttiva e naturalistica, evidenziandone il ruolo nella stabilità idrogeologica, nella regolazione climatica e nella conservazione delle risorse idriche, nonché nella valorizzazione paesaggistica e culturale;
- il PFIT comporta il censimento, la classificazione e la caratterizzazione delle superfici forestali e pastorali, delle loro funzioni ecologiche e produttive, nonché dello stato di conservazione degli ecosistemi;
- il PFIT promuove pratiche di gestione sostenibile capaci di garantire nel tempo la funzionalità ecologica, la biodiversità e la resilienza degli ecosistemi;
- gli obiettivi principali del PFIT possono essere sintetizzati come segue:
  - individuazione, mantenimento e valorizzazione delle risorse silvo-pastorali;
  - gestione attiva del territorio con l'integrazione del PFIT con gli altri strumenti di pianificazione territoriale e settoriale;
  - garantire omogeneità di indirizzi gestionali su scala territoriale, evitando approcci discontinui o contrastanti tra aree contigue;
  - integrazione e attuazione degli obiettivi di biodiversità definiti dal Piano del Parco e dalle reti ecologiche, contribuendo a tradurre tali indirizzi in azioni concrete di gestione forestale e territoriale;
  - promuovere la tutela delle superfici forestali di pregio, degli habitat prioritari e delle aree di rifugio per la fauna e la flora, favorendo pratiche gestionali compatibili con le esigenze di conservazione;
  - creazione e rafforzamento dei corridoi ecologici;
  - prevenire i rischi naturali e rafforzare la resilienza del territorio;
  - valorizzare il ruolo socio-economico delle foreste e rafforzare la filiera locale;
  - promuovere il coinvolgimento delle comunità locali nella gestione forestale

ESAMINATI i contenuti del rapporto ambientale preliminare risulta quanto di seguito riportato:

- il Rapporto Ambientale Preliminare evidenzia che il PFIT è orientato a una gestione sostenibile e multifunzionale delle foreste, fortemente coerente con gli strumenti di pianificazione ambientale e con le politiche europee, nazionali e regionali;
- il PFIT presenta un bilancio ambientale tendenzialmente positivo. Gli impatti negativi individuati risultano prevalentemente temporanei, localizzati e mitigabili, e saranno ulteriormente approfonditi nel successivo Rapporto Ambientale e nella Valutazione di Incidenza dei siti Natura 2000;

- nel Rapporto Ambientale Preliminare le misure di mitigazione non sono ancora definite in modo puntuale anche se sono già individuati gli indirizzi gestionali e le azioni che hanno una funzione preventiva e mitigativa rispetto ai possibili effetti negativi del Piano;
- attenzione al processo partecipativo;
- proposta di indice del Rapporto Ambientale

RITENUTO di concordare con codesta Autorità Procedente/Proponente riguardo allo schema metodologico previsto per l'impostazione del Rapporto Ambientale, in coerenza con quanto richiesto dal D. Lgs. n. 152/2006, in merito alla valutazione della sostenibilità ambientale del piano in esame.

EVIDENZIATO che il Rapporto Ambientale dovrà essere integrato in riferimento anche ai seguenti aspetti:

- recepimento dei contributi pervenuti da parte degli SCA coinvolti durante la fase preliminare di VAS;
- rafforzamento degli aspetti valutativi rispetto a quelli descrittivi, con particolare riguardo a:
  - analisi quantitativa degli effetti;
  - effetti cumulativi: analisi congiunta con il Piano del Parco Nazionale del Pollino, con eventuali progetti forestali finanziati;
  - scenari alternativi;
  - vulnerabilità climatica;
  - monitoraggio;
  - valutazione delle interferenze della viabilità forestale e degli interventi selvicolturali nelle aree a maggior sensibilità ecologica;
- specifica valutazione degli effetti cumulativi derivanti dall'attuazione del PFIT in combinazione con gli strumenti di pianificazione e gestione vigenti nell'area del Parco Nazionale del Pollino, nonché la redazione di una matrice habitat-azioni e specie-azioni riferita ai siti Natura 2000 interessati, finalizzata all'individuazione preventiva delle componenti ambientali potenzialmente vulnerabili e delle eventuali necessarie misure di mitigazione e monitoraggio
- misure di mitigazione;
- modalità di raccolta dei dati e di elaborazione degli indicatori necessari alla valutazione degli impatti;
- definizione della periodicità di produzione di rapporti illustranti i risultati della valutazione degli impatti e le misure correttive da adottare;
- i soggetti, le responsabilità e le risorse finanziare messe a disposizione per il monitoraggio;
- integrazione degli esiti del processo partecipativo nel quadro valutativo.

D E T E R M I N A

Per le motivazioni espresse in premessa che vengono formalmente ed integralmente assunte:

1. di **DARE ATTO, della conclusione della fase preliminare di VAS relativa al "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"",** ai

sensi dell'art. 13 commi 1 e 2 del D. Lgs.152/2006, condotta di concerto tra questa Autorità Competente e l'Autorità Procedente/Proponente, mediante l'individuazione e la consultazione con gli altri Soggetti Competenti in materia Ambientale (elencati nelle premesse);

2. di **DARE ATTO** che tale consultazione, finalizzata per norma a definire la portata ed il livello di dettaglio delle informazioni da includere nel rapporto ambientale, ha avuto esito positivo e, nello specifico, si è concordato sul sistema metodologico previsto per la redazione del Rapporto Ambientale, nel rispetto dei contenuti previsti dall'Allegato VI della Parte Seconda del D. Lgs. 152/2006 e con riferimento agli ulteriori aspetti da analizzare di seguito riportati:

2.1 recepimento dei contributi pervenuti da parte degli SCA coinvolti durante la fase preliminare di VAS**;**

2.2 **rafforzamento** degli aspetti valutativi rispetto a quelli descrittivi, con particolare riguardo a:

2.2.1 analisi quantitativa degli effetti;

2.2.2 effetti cumulativi: analisi congiunta con il Piano Piano del Parco Nazionale del Pollino, con eventuali progetti forestali finanziati;

2.2.3 scenari alternativi;

2.2.4 vulnerabilità climatica;

2.2.5 monitoraggio;

2.2.6 valutazione delle interferenze della viabilità forestale e degli interventi selvicolturali nelle aree a maggior sensibilità ecologica**;**

2.3 specifica valutazione degli effetti cumulativi derivanti dall'attuazione del PFIT in combinazione con gli strumenti di pianificazione e gestione vigenti nell'area del Parco Nazionale del Pollino, nonché la redazione di una matrice habitat-azioni e specie-azioni riferita ai siti Natura 2000 interessati, finalizzata all'individuazione preventiva delle componenti ambientali potenzialmente vulnerabili e delle eventuali necessarie misure di mitigazione e monitoraggio

2.4 misure di mitigazione;

2.5 modalità di raccolta dei dati e di elaborazione degli indicatori necessari alla valutazione degli impatti**;**

2.6 **definizione della periodicità** di produzione di rapporti illustranti i risultati della valutazione degli impatti e le misure correttive da adottare;

2.7 individuazione dei soggetti, delle responsabilità e delle risorse finanziare messe a disposizione per il monitoraggio;

2.8 **integrazione** degli esiti del processo partecipativo nel quadro valutativo.

3. **ALLEGARE** al presente provvedimento i contributi pervenuti da parte dei Soggetti Competenti in materia Ambientale **(Allegato A)**:

4. di **EVIDENZIARE** che la fase definitiva del procedimento di VAS dovrà essere avviata a cura dell'Autorità Procedente/Proponente mediante la trasmissione della proposta di piano, del rapporto ambientale, della sintesi non tecnica e dell'avviso al pubblico, ai sensi dall'art. 13 comma 5 del citato D. Lgs. 152/2006, nonché degli elementi per la Valutazione di Incidenza Ambientale di cui all'allegato G del decreto n. 357 del 1997.

5. di **TRASMETTERE** copia della presente Determinazione Dirigenziale all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, in qualità di Autorità Procedente/Proponente;

6. di **PUBBLICARE** la presente Determinazione Dirigenziale ed i relativi allegati sul sito web regionale.

Avverso il presente atto è ammesso ricorso davanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni dalla sua notifica, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

Gli atti inerenti al procedimento sono depositati presso l'Ufficio Compatibilità Ambientale del Dipartimento Ambiente ed Energia della Regione Basilicata, accessibili da parte di chiunque vi abbia interesse, secondo le modalità ed i limiti previsti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi.

L'ISTRUTTORE **Maria Marino**

IL RESPONSABILE P.O. **Carlo Gilio**

IL DIRIGENTE **Maria Carmela Bruno**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D. Lgs n. 152/2006 Parte II (e s.m.i.). Valutazione Ambientale Strategica (VAS), fase preliminare ai sensi dell'art. 13 commi 1 e 2 del D.Lgs n. 152/2006 (e s.m.i.), relativa al "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"". Proponente Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO
DELLA BASILICATA

Alla Regione Basilicata
Direzione generaledell'ambiente,
energia e tuteladel territorio
Ufficio Compatibilità Ambientale
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

E, p.c. Direzione Generale
dg.ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio
ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

Risp. a prot. n. 126665 del 08/06/2026

Oggetto:D. Lgs n. 152/2006 – Parte II (e s.m.i.) – Valutazione Ambientale Strategica, fase preliminare, del "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"".
Consultazione Soggetti Competenti in materia Ambientale (SCA).
Autorità procedente: Ufficio Foreste e Tutela del territorio della Regione Basilicata
RISCONTRO

In riferimento alla richiesta acquisita al prot. n. 8866-A del 09/06/2026con cui codesta Amministrazione ha chiesto allo scrivente Ufficio il contributo di competenza per quanto in oggetto,

- Visto il D.Lgs. 42/2004, recante«*Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio*»;
- Visto il Decreto Legislativo 152/2006, art. 5, co.1, lettera c), che annovera "*beni materiali, patrimonio culturale, paesaggio*" tra i fattori su cui il Piano in oggetto (d'ora in avanti: Piano) può avere effetti significativi, diretti e indiretti;
- Visti, inoltre, gli artt. 13 e 14 del suddetto Decreto;
- Esaminata la documentazione resa disponibile al seguente link: http://valutazioneambientale.regione.basilicata.it/valutazioneambie/detail.jsp?sec=150863&otype=1011&id=152789

Questa Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della Basilicata riporta di seguito le proprie valutazioni e osservazioni:

PREMESSA

Per tutti gli interventi di trasformazione del territorio previsti dal Piano si applica quanto disposto dal D.Lgs. 42/2004, recante "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio" e dal D.Lgs. 152/2006, recante "Norme in materia ambientale". Sono fatte salve le eccezioni di cui al DPR 31/2017, Allegato A.Inoltre, per eventuali interventi interferenti col "Tratturo S. Severino-Noepoli" (tutelato ai sensi dell'art. 142, co.1, lett. m) e con D.M. 22/1271986) sarà necessario acquisire l'autorizzazione prevista dall'art. 21 del D.Lgs. 42/2004.Ai fini

della tutela archeologica, si evidenzia la necessità che l'attività di pianificazione sia accompagnata, ove la tipologia delle opere lo richieda, da una valutazione del potenziale archeologico delle aree interessate dagli interventi, da redigersi in conformità alle *Linee guida per la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico*, approvate con DPCM 14 febbraio 2022 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022)

OSSERVAZIONI

In generale si ritiene che il rapporto preliminare in esame demandi un'eccessiva quantità di informazioni/valutazioni alla redazione del rapporto definitivo, accennando sommariamente ai contenuti da predisporre all'uopo.

Per quanto attiene al capitolo "5 Valutazione dei potenzialieffetti ambientali", si evidenzia che gli interventi a realizzarsi sono descritti in termini estremamente generici. Si rammenta, a tal riguardo, che l'Allegato VI alla Parte II del D.Lgs. 152/2006 prevede che i rapporti ambientali debbano fornire: "f) possibili impatti significativi sull'ambiente, compresi aspetti quali la biodiversità, la popolazione, la salute umana, la flora e la fauna, il suolo, l'acqua, l'aria, i fattori climatici, i beni materiali, il patrimonio culturale, anche architettonico e archeologico, il paesaggio e l'interrelazione tra i suddetti fattori. Devono essere considerati tutti gli impatti significativi, compresi quelli secondari, cumulativi, sinergici, a breve, medio e lungo termine, permanenti e temporanei, positivi e negativi".

Da questo punto di vista, il rapporto ambientale preliminare non individua compiutamente gli interventi a realizzarsi (cfr. paragrafo "5.1.2 Proposte di dettaglio del PFIT") e accenna ai relativi impatti in termini di mera impostazione metodologica da adottarsiin fase di redazione del rapporto definitivo.
Tanto premesso, si chiede che il rapportodefinitivo elenchi dettagliatamente gli interventi a realizzarsi e, per ognuno, neindichi esaustivamente gli effetti.Pur nella consapevolezza che un rapporto ambientale non abbia carattere strettamente progettuale, si ritiene che debbano essere forniti maggiori dettagli e informazioni circa i seguenti interventi:
1) pianificazione della viabilità forestale, con programmazione di nuovi tracciati in aree carenti;
2) potenziamento e razionalizzazione delle infrastrutture forestali, con priorità alla sicurezza dei tracciati, alla regimazione delle acque superficiali e all'accessibilità per le attività di gestione e di prevenzione antincendio;
3) sviluppo e la manutenzione di reti sentieristiche e di aree di fruizione.

In quanto alla "armonizzazione della perimetrazione delle aree boscate negli strumenti urbanistici comunali", si ritiene che qualunque modifica derivante dall'attuazione del Piano all'attuale perimetrazione delle zone boscate, come rappresentate sul portale WebGis Tutele della Regione Basilicata, debba essere attentamente vagliata col supporto della Direzione dell'Ambiente, del Territorio, e dell'Energia della Regione Basilicata, responsabile della redazione del Piano Paesaggistico Regionale.

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Giovanna Cacudi

Il Responsabile del Procedimento
arch. Simonetta Montonato

Il Funzionario Archeologo
Dott.ssa Simona Dalsoglio

aa/

MINISTERO DELLA CULTURA
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLA BASILICATA
Via dell'Elettronica, 7 -Potenza(PZ)Tel. 0971/489411
SITO WEB: www.soprintendenzabasilicata.cultura.gov.it
PEC: sabap-bas@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-bas@cultura.gov.it

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Parchi, Biodversità e Tutela della Natura

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Dirigente Dottor Canio SANTARSIERO
Uff. Tel. 0971668849
PEC: Ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

All' Ufficio Compatibilità Ambientale
Direzione Generale, Ambiente Energia e Tutela del Territorio
PEC: ufficio.compatibilità.ambientale@cert.regione.basilicat.it
SEDE

Risp.al foglio: prot. n. 0126665/23BD del 08/06/2026

Allegati:

OGGETTO: D. Lgs n. 152/2006 – Parte II (e s.m.i.) – Valutazione Ambientale Strategica, fase preliminare, del "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"". **Consultazione Soggetti Competenti in materia Ambientale (SCA).**

L'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura esprime valutazione complessivamente favorevole sull'impostazione del PFIT, riconoscendone: la coerenza con gli obiettivi di tutela, conservazione e gestione sostenibile delle risorse forestali e silvo-pastorali; l'integrazione con strumenti sovraordinati (Piano per il Parco e Misure di Tutela e Conservazione dei Siti afferenti alla rete Natura 2000) e l'approccio orientato alla gestione attiva, prevenzione dei rischi e resilienza climatica.
Si evidenzia inoltre positivamente: il ruolo del PFIT nella conservazione della biodiversità e della funzionalità ecologica, anche mediante corridoi ecologici e riduzione della frammentazione e l'utilizzo di un approccio partecipativo strutturato con coinvolgimento di stakeholder locali.

Dall'analisi del Rapporto Ambientale preliminare e della documentazione di screening emergono alcune criticità:

1. **Livello di dettaglio insufficiente**

Il Piano Forestale presenta attualmente un livello di definizione prevalentemente strategico, che non consente ancora una valutazione puntuale e completa degli impatti potenziali su habitat e specie. In più passaggi del documento, infatti, viene esplicitata l'impossibilità di escludere effetti significativi, in particolare in relazione a interventi quali i tagli boschivi, i movimenti di terra e le opere connesse alla viabilità forestale.
Si rileva inoltre la mancanza di elementi fondamentali per una valutazione approfondita, quali la precisa localizzazione degli interventi, la quantificazione dell'intensità dei prelievi e la descrizione dettagliata delle tipologie selvicolturali che si intendono applicare. Tali carenze informative potrebbero limitare l'efficacia della valutazione ai fini della procedura di Valutazione di Incidenza (VIncA).

2. **Potenziali pressioni sugli habitat Natura 2000**

L'area interessata dal Piano si colloca interamente all'interno del Parco Nazionale del Pollino e comprende un numero rilevante di siti appartenenti alla rete Natura 2000, tra cui Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS).
In questo contesto di elevato valore naturalistico, emergono alcune possibili criticità legate alla gestione prevista. In particolare, si evidenzia il rischio che gli interventi selvicolturali non siano sufficientemente differenziati in funzione dei diversi habitat, con possibili ricadute negative sugli equilibri ecologici. A ciò si aggiungono i potenziali effetti cumulativi sugli habitat prioritari e sui boschi vetusti, nonché il rischio di disturbo alla fauna durante le fasi di utilizzazione boschiva.

REGIONE BASILICATA

3. Frammentazione ecologica e viabilità forestale

Il Piano prevede interventi di manutenzione e, in alcuni casi, di potenziamento della viabilità forestale. Sebbene tali azioni possano risultare funzionali alla gestione del territorio, esse comportano anche possibili effetti negativi.

In particolare, si segnala il rischio di aumento della frammentazione ecologica, con conseguente alterazione della continuità degli habitat. Inoltre, l'incremento della viabilità potrebbe favorire una maggiore accessibilità non controllata alle aree naturali, con ulteriori pressioni antropiche. Non va infine trascurato il potenziale disturbo nei confronti della fauna selvatica, soprattutto nelle aree più sensibili.

4. Gestione del pascolo e pressioni antropiche

Il pascolo viene considerato dal Piano come uno strumento gestionale, anche con finalità di prevenzione degli incendi boschivi. Tuttavia, l'impostazione proposta appare ancora incompleta sotto il profilo ecologico.

In particolare, non risultano definiti in modo chiaro i carichi di bestiame sostenibili, né sono esplicitati criteri di gestione basati sulla capacità di carico degli ecosistemi. L'assenza di tali elementi potrebbe determinare un uso non equilibrato delle risorse, con possibili effetti di degrado sugli habitat più sensibili.

5. Rischi per ecosistemi di pregio

All'interno dell'area di Piano sono presenti ecosistemi di elevato valore conservazionistico che richiedono particolare attenzione. Tra questi, si segnalano i boschi vetusti, come quelli di Cozzo Ferriero e Serra di Crispo, nonché gli habitat prioritari e le specie di interesse comunitario.

In tali contesti, eventuali interventi non adeguatamente calibrati potrebbero compromettere equilibri ecologici particolarmente delicati, rendendo necessaria una pianificazione estremamente cauta e basata su criteri di massima tutela.

6. Monitoraggio ambientale

Il Piano prevede un sistema di monitoraggio ambientale, che tuttavia risulta ancora non completamente definito nei suoi aspetti operativi. In particolare, si evidenzia la necessità di una maggiore specificazione degli indicatori da utilizzare, soprattutto in relazione alla biodiversità, agli habitat Natura 2000 e alle specie target.

Sarà inoltre opportuno chiarire con maggiore precisione le modalità di attuazione, la frequenza delle attività di monitoraggio e i soggetti responsabili, al fine di garantire un controllo efficace e continuativo degli effetti delle azioni previste dal Piano.

Prescrizioni

L'Ufficio ritiene necessario che il Rapporto Ambientale venga ulteriormente integrato attraverso una serie di approfondimenti mirati, con particolare riferimento alle componenti ambientali più sensibili.

In primo luogo, si richiede un maggiore dettaglio in merito alla biodiversità e agli habitat presenti. A tal fine, dovrà essere predisposta una cartografia di maggior dettaglio che evidenzi gli habitat interessati, con particolare attenzione all'individuazione degli habitat prioritari, dei boschi vetusti e delle aree caratterizzate da elevata naturalità. Sulla base di tali analisi, sarà inoltre necessario definire specifiche aree di esclusione o, ove opportuno, di limitazione degli interventi.

Per quanto riguarda la definizione dei criteri selvicolturali, si ritiene opportuno introdurre una distinzione chiara in funzione delle diverse tipologie forestali e degli habitat appartenenti alla rete Natura 2000. In tale contesto, dovranno essere adottati approcci di selvicoltura naturalistica e adattativa, accompagnati dalla previsione di limiti ai tagli nelle aree più sensibili dal punto di vista ecologico.

Relativamente alla viabilità forestale, si richiede una mappatura dettagliata delle infrastrutture esistenti e previste, unitamente a una valutazione degli effetti cumulativi derivanti dagli interventi. Dovranno inoltre essere definiti criteri volti alla minimizzazione degli impatti, alla rinaturalizzazione delle aree interessate e a una gestione regolamentata degli accessi.

Per quanto concerne la tutela della fauna, dovrà essere garantita l'assenza di interventi nelle aree di

REGIONE BASILICATA

rifugio e durante i periodi riproduttivi delle specie presenti. A ciò si aggiunge la necessità di introdurre adeguate misure di mitigazione atte a ridurre le eventuali pressioni sugli ecosistemi.

In riferimento al pascolo, si richiede la definizione di un carico sostenibile, nonché l'individuazione delle aree idonee e non idonee a tale attività. Tali valutazioni dovranno essere strettamente correlate alla presenza di habitat sensibili, al fine di prevenire fenomeni di degrado.

Particolare rilievo assume inoltre il sistema di monitoraggio, per il quale dovranno essere individuati indicatori specifici riferiti alla biodiversità, agli habitat della rete Natura 2000 e alle specie target. Dovranno essere chiaramente definite anche la frequenza delle attività di monitoraggio e le relative responsabilità.

Infine, si evidenzia la necessità di rafforzare l'integrazione tra VAS e VIncA, esplicitando in maniera più chiara la metodologia adottata e i criteri utilizzati per la valutazione degli impatti cumulativi.

Conclusioni

Alla luce delle considerazioni sopra esposte, l'Ufficio esprime parere favorevole con prescrizioni, subordinatamente all'integrazione del Rapporto Ambientale, all'approfondimento degli aspetti relativi alla biodiversità e alla rete Natura 2000, nonché alla definizione puntuale delle misure di mitigazione e monitoraggio. Resta fermo che, in fase attuativa, ogni intervento dovrà essere sottoposto a verifica di incidenza puntuale, nel rispetto della normativa vigente.

Per Ordine del Dirigente
La P.O. di riferimento

Dott.ssa Antonella LOGIURATO

Funzionaria istruttrice:
*-Dott.ssa Forestale **Maria Arcangela RANIERI***
Tel. +39 0971 669264 - e-mail: mariella.ranieri@regione.basilicata.it

Responsabile della P.O:
*-Dott.ssa Forestale **Antonella Logiurato***
Tel. +39 0971 669012 - e-mail: antonella.logiurato@regione.basilicata.it

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
UFFICIO PROTEZIONE CIVILE
IL DIRIGENTE

C.SO GARIBALDI,139 - 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Direzione Generale
dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia
Ufficio Compatibilità Ambientale
REGIONE BASILICATA
ufficio.compatibilità.ambientale@cert.regione.basilicata.it

e p.c. UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

Oggetto: D. Lgs n. 152/2006 – Parte II (e s.m.i.) – Valutazione Ambientale Strategica, fase preliminare, del "Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"". Consultazione Soggetti Competenti in materia Ambientale (SCA). Riscontro nota prot. n°126665/23BD del 08/06/2026. Osservazioni.

Si riscontra la nota prot.n.126665/23BD del 08/06/2026 inerente il procedimento Valutazione Ambientale Strategica, fase preliminare, con la quale codesto ufficio ha richiesto di esprimere osservazioni - al fine di definire la portata ed il livello di dettaglio delle informazioni da includere nel rapporto ambientale in merito al procedimento di V.A.S. - relativamente al <<*Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"" – Autorità Procedente Ufficio Foreste e Tutela del Territorio, ai sensi dell'art. 13 comma 1 del D. Lgs n. 152/2006 Parte II (e s.m.i.)*>>.

Stante quanto previsto dall'art.18 comma 3, del D.Leg.vo 1/2018, recante "*I piani e i programmi di gestione e tutela e risanamento del territorio e gli altri ambiti di pianificazione strategica territoriale devono essere coordinati con i piani di protezione civile al fine di assicurarne la coerenza con gli scenari di rischio e le strategie operative ivi contenuti*", le osservazioni dell'ufficio scrivente sono connesse alla valutazione di elementi di coerenza/incoerenza della proposta di pianificazione rispetto alle situazioni di rischio e alle strategie operative analizzate nei piani comunali di protezione civile interessati dalla pianificazione in oggetto e nel Piano provinciale di protezione civile della Provincia di Potenza approvato con D.G.R. n.186 del 9 aprile 2025 e altre mappe di rischio approvate da Enti competenti.

Nel caso in specie il Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) "Parco del Pollino – Val Sarmento"" comprende una parte della Val Sarmento interessando i comuni di Noepoli, San Costantino Albanese, Terranova del Pollino, Cersosimo e San Paolo Albanese. Agli atti di questo ufficio risultano approvati e trasmessi all'ufficio scrivente i Piani di Protezione Civile comunali di San Costantino Albanese (Delibera sindacale n. 11 del 24/02/2013) e di Terranova del Pollino (Delibera di Consiglio Comunale n.19-2/05/2017)

Nel prendere atto della documentazione pubblicata sul link comunicato con nota n.126665/23BD dell'08/06/2026 e della pianificazione di protezione Civile sopra citata, si osserva, per quanto di competenza in relazione al procedimento in oggetto, che:

- l'elaborato Allegato1"*FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/ Progetti/Interventi/Attività–PROPONENTE"*, specifica - alla *SEZIONE 1-LOCALIZZAZIONE ED INQUA- DRAMENTO TERRITORIALE"* - che il *Contesto localizzativo* del Piano in oggetto interessa anche aree classificate come "Centro urbano" e "Zona periurbana". Al riguardo si suggerisce di

REGIONE BASILICATA

aggiornare la Tavola *F0802BT01A_Carta di Uso del Suolo* che mappa le sole zone **112-Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado**, non evidenziando invece – nemmeno in legenda – centri urbani/zone periurbane ricadenti nell'area di interesse;

- nella relazione "*Piano Forestale d'Indirizzo Territoriale nell'area Parco del Pollino – Val Sarmento*" si rappresentano al *Paragrafo 2.3-Quadro normativo in materia di pianificazione* (Piani AIB, Piano Antincendio Regionale, Piano delle attività di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi del Parco Nazionale del Pollino, Piano stralcio per l'assetto idrogeologico, Rischio frana, Rischio Alluvioni, Piano di gestione per il rischio alluvioni) ed al *Paragrafo 3.6.2-Il rischio di incendio boschivo* aspetti di particolare rilevanza ai fini della gestione del rischio e delle pianificazioni di Protezione Civile. In virtù della strategicità degli aspetti sopra richiamati, si suggerisce di integrare la documentazione del Piano con specifici elaborati cartografici, a scala di rappresentazione maggiormente adeguata per una più agevole lettura, relativamente agli scenari di rischio già relazionati, che valorizzerebbero anche gli elementi grafici (ad esempio fig. 15, fig. 17, fig. 19, fig. 20, fig. 31 ecc…) già contenuti nella stessa relazione;
- in relazione al rischio idraulico, tenuto conto dell'importante articolazione del reticolo idrografico nell'area di interesse (alvei e fossi), si raccomanda di seguire le disposizioni dell'art.4-bis delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale, producendo connessi elaborati cartografici;

Si suggerisce inoltre di aggiornare/integrare il "Rapporto Ambientale Preliminare del Piano Forestale di Indirizzo Territoriale (PFIT) dell'area del Parco del Pollino – Val Sarmento" tenendo conto di:

- PIANO AIB del PARCO NAZIONALE DEL POLLINO;
- Piano provinciale di protezione civile del territorio della provincia di Potenza approvato con D.G.R. n.186 del 9 aprile 2025;
- Pianificazione di protezione civile comunale;
- Rischio diga di Monte Cotugno (per il Comune di Noepoli).

Tanto si comunica, per quanto di competenza dell'ufficio scrivente, in relazione al procedimento in oggetto.

Si rimane a disposizione e si porgono cordiali saluti.

Ing. Giovanni DI BELLO

REGIONE BASILICATA – UFFICIO PROTEZIONE CIVILE – POTENZA

Referenti: ing. Donatella Ferrara/ing. Marta Stellabotte

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1172

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Comune di Grumento Nova, C.DA Traversiti-foglio 20 p.lla 273RICHIESTA PERMESSO A COSTRUIRE PER INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA VARIA, AMPLIAMENTI DI FABBRICATI ESISTENTI, INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO TERMICO (CAPPOTTO ESTERNO), ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, PROTEZIONE DI BALCONI ESISTENTI, INTERVENTI DI RIFACIMENTO DELLE PAVIMENTAZIONI ESTERNE (PEDONALI E CARRABILI), REALIZZAZIONE DI UN PICCOLO LOCALE TECNOLOGICO, REALIZZAZIONE DI IMPIANTISTICA FOTOVOLTAICA E POSA IN OPERA DI SOLARE TERMICO.RichiedentI: B.R. e C.M.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1173

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Comune di Pietrapertosa, foglio 12 p.lla 738Sistemazione, riqualificazione, messa in sicurezza del belvedere Padre Pio con annessa strada adiacenterichiedente: comune di Pietrapertosa.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1174

Conferimento della delega ai Comuni delle funzioni amministrative in ambito paesaggistico, ai sensi dell'art. 7, commi 5, 6 e 7 della L.R. 50/1993 e s.m.i., di cui alla D.G.R. n. 263/2026 - Esiti della verifica dei requisiti al 6/8/2026

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1175

Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D.Lgs. n. 42 del 2004 art. 146 Estirpazione di n. 164 piante di olivo e reimpianto con agrumeto Comune: BERNALDA (MT) – Localita Avinella - Fg. 113 part.lle 251 e 676Richiedente: sig. Q. D.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1176

Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D.Lgs. n. 42 del 2004 art. 146 Estirpazione di n. 25 piante di olivo Comune: ROTONDELLA (MT) – Localita agro - Fg. 29 part.lla 551Richiedente: sig.ra D. M.R.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1177

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e ss.mm.iiRiesame autorizzazione paesaggistica n. 23BC.2026/D.00667 del 19/05/2026 per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da posizionare sulle falde di copertura di un fabbricato adibito a civile abitazione.Comune di SAN CHIRICO RAPARO (PZ) - via Forte n. 27 - cat. ter. - cat. fab. fg. 42 p.lla 457.Richiedente: DE S..G.M.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1178

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. n. 50/93 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Comune di Viggianello, localita' Piano Visitone foglio 91 part. 23, foglio 92 part.69Integrazione rete di sharing mobility e realizzazione aree di sosta nel parco nazionale del pollinorichiedente: Ente Parco Nazionale del Pollino.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1179

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Realizzazione cancello e recinzione con paletti di acciaio zincato e rete romboidale. Comune POTENZA - catasto terreni al foglio 76, particella 620.Richiedente: M. W. U.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1180

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i."Aut_60834728 – Realizzazione di un nuovo tratto di linea elettrica MT con cavi interrati per la connessione alla rete del comune di Rionero in Vulture (PZ).Comuni di Atella (PZ) e Rionero in Vulture (PZ) - localita Monticchio Laghi c.t. rispettivamente fg. 1 p.lla 115 e fg. 5 p.lla strade.Richiedente: e-distribuzione S.p.a.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1181

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e s.m.i.Aut_60839956 - Realizzazione di un nuovo tratto di linea elettrica BT con cavi interrati e posa in opera di un colonnino stradale per la connessione alla rete di VITALE Francesco.Comune di Maratea(PZ) - Localita Acquafredda - (c.t. fg. 7 p.lla 1011 e strada S.S. 18).Richiedente: e-distribuzione S.p.a.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1182

Autorizzazione Paesaggistica ai sensi del D.Lgs. n.42/2004 e del D.P.R.n.31/2017 e s.m.i.Lavori di ripristino di un'area pertinenziale adibita a cantiere ubicato nel Comune di Tricarico in Viale Regina Margherita Comune: TRICARICO (MT) – Fg. 65 part. 1795.Richiedente: sig. V.G.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 07 agosto 2026, n.1183

D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico infrastrutture verdi e blu - Presa d'atto progetto esecutivo e liquidazione anticipazione in favore del Comune di Tito (PZ).

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Parchi, biodiversità, pianificazione e paesaggio
23BF

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BF.2026/D.01183 DEL 7/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico infrastrutture verdi e blu - Presa d'atto progetto esecutivo e liquidazione anticipazione in favore del Comune di Tito (PZ)

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto
202610120	2026	09.05	U80067	€ 21.000,00	202601467	DET	1479	10/10/2025
202610121	2026	09.05	U80069	€ 6.300,00	202601468	DET	1479	10/10/2025
202610122	2026	09.05	U83222	€ 2.700,00	202601469	DET	1479	10/10/2025

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE Alfonso Morvillo DATA 10/08/2026

Allegati N. 3

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. 02.03.1996 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante “Riforma dell’Organizzazione Amministrativa Regionale”;
- la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998, recante “Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale”;
- il D.lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. recante “Norme Generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Pubbliche Amministrazioni”;
- la L. n. 241/90 ad oggetto “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm. e ii.
- la Legge Statutaria n. 1 del 17.11.2016 recante "Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata", modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1 e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- la L.R. 30.12.2019 n. 29, riguardante “Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni”;
- il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante “Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata”;
- la D.G.R. n. 174 del 30.03.2022 recante: Regolamento regionale "Controlli interni di regolarità amministrativa – Approvazione”;

RICHIAMATE le Delibere di Giunta Regionale:

- n. 219 del 19/03/2021 “Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale”;
- n.750 del 06/10/2021 “Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l’organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale”;
- n. 775 del 06/10/2021 “Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale”;
- n. 906 del 12/11/2021 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi”;
- n. 179 del 08 aprile 2022, recante “Regolamento interno della Giunta regionale della Basilicata - Approvazione”;

RICHIAMATO altresì il D.P.G.R. n. 202400153 del 9/7/2024 ad oggetto “Art. 48, comma 1 lettera d), art. 49, 50, 51 e 55 dello Statuto della Regione Basilicata. Nomina componenti della Giunta regionale della Basilicata”;

VISTI

- il Regolamento 11.10.2024, n.4, recante “Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1”;
- la D.G.R. n. 679 del 13.11.2024 “Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Primi adempimenti organizzativi” con la quale si prorogano di 90 giorni gli incarichi di direzione degli Uffici regionali conferiti con D.G.R. n. 906/2021, e

comunque non oltre la conclusione delle procedure di conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;

- la D.G.R. n. 39/2025 recante “Regolamento regionale 11 ottobre 2024 n.4. Ulteriori adempimenti organizzativi.”
- la D.G.R. n. 315 del 20.06.2025 recante “Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale.”;

la D.G.R. n.316 del 20.06.2025 recante ”Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale.” con la quale è stata affidata la Responsabilità della Direzione Generale dell’Ambiente, Energia e Tutela del Territorio, all’Arch. Canio Santarsiero;

- la D.G.R. n. 29 del 26.02.2026 “Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale.”;
- la D.G.R. n. 320/2026 ha adottato la nuova organizzazione e la nuova graduazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale e ha dato avvio al procedimento per il conferimento dei nuovi incarichi dirigenziali;
- la D.G.R. n. 202600449 del 14.07.2026 “Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi.” con la quale è stato conferito incarico di Dirigente dell’Ufficio 23BF Ufficio Parchi, Biodiversità, Pianificazione e Paesaggio all’ Ing. Rosalia Smaldone;

VISTI

- la Legge Regionale del 06.09.2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;

- il D. Lgs. 23.06.2011 n. 118 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42” come modificato dal D. Lgs. n. 126/2014;

- D.G.R. n.50 del 10.03.2026 “Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 Approvazione ai sensi dell’art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis”.

RICHIAMATE:

- la D.G.R. n.7 del 30.01.2026 - “Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione.”;
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - “Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.”;
- Legge 06 maggio 2026, n.8 “Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2024”;
- Legge 06 maggio 2026, n.9 Legge di stabilità regionale 2026
- Legge 06 maggio 2026, n.10 Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028.
- la D.G.R. n.214 del 07.05.2026 recante: ”Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028”;

- la D.G.R. n. 215 del 07.05.2026 “Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028”;
- la D.G.R. n. 382 del 30.06.2026 “Prima variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii;
- la D.G.R. n. 453 del 17.07.2026 “Seconda variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii;

VISTE

- la D.G.R. n. 217 del 29/04/2025_Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di previsione per il triennio 2025-2027;
- la D.G.R. n. 218 del 29/04/2025_Approvazione del Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2025-2027;
- la D.G.R. n.718 del 24.11.2025_ Quinta variazione al bilancio di previsione 2025/2027, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- la D.G.R. n. 873 del 30.12.2025 “Sesta variazione al bilancio di previsione 2025/2027, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.;
- la D.G.R. n.689 del 11/11/2025 avente ad oggetto Approvazione del Disegno di Legge "Assestamento del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2025-2027".
- la L.R. n.52 del 16/12/2025 avente ad oggetto “Assestamento del bilancio di previsione finanziario per il triennio 2025-2027;
- la L.R. n.53 del 23/12/2025 avente ad oggetto “Autorizzazione all’esercizio provvisorio del Bilancio della Regione Basilicata e dei suoi organismi ed enti strumentali per l’esercizio finanziario 2026”;
- la D.G.R. n. 120 del 25.03.2026 - “Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.”;

VISTI i Regolamenti che disciplinano la Politica di Coesione per il periodo 2021-2027, pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale dell’Unione Europea il 30 giugno 2021 con entrata in vigore dal 1°luglio 2021, ed in particolare:

a) Regolamento (UE) 2021/1057 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, che istituisce il Fondo sociale europeo Plus (FSE+) e che abroga il regolamento (UE) n. 1296/2013;
b) Regolamento (UE) 2021/1058 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e al Fondo di coesione;
c) Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante disposizioni specifiche per l'obiettivo «Cooperazione territoriale europea» (Interreg) sostenuto dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dagli strumenti di finanziamento esterno;
d) Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l’acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

VISTA la Direttiva 2002/58/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 luglio 2002, relativo al trattamento dei dati personali e alla tutela della vita privata nel settore delle comunicazioni elettroniche;

VISTO il Regolamento (UE) n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 luglio 2014, in materia di identificazione elettronica e servizi fiduciari per le transazioni elettroniche nel mercato interno e che abroga la direttiva 1999/93/CE;

VISTO il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

VISTA la Deliberazione del 22 dicembre 2021 n. 78 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica e Sviluppo Sostenibile (CIPESS) "Programmazione della politica di coesione 2021-2027 - Approvazione della proposta di accordo di partenariato 2021-2027 e definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il ciclo di programmazione 2021-2027" pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 94 del 22 aprile 2022;

VISTO l'Accordo di Partenariato Italia 2021-2027 (CCI 2021IT16FFPA001) approvato con Decisione di esecuzione della Commissione C(2022) 4787 del 15 luglio 2022;

VISTA la Deliberazione del 2 agosto 2022, n. 36 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica e Sviluppo Sostenibile (CIPESS) "Programmazione della politica di coesione 2021-2027. Accordo di partenariato per la programmazione dei fondi europei Fesr, Fse Plus, Jtf e Feampa 2021-2027. Presa d'atto" pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 249 del 24 ottobre 2022;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale del 14 giugno 2022, n. 352 "Programmazione della politica di coesione 2021 – 2027 (Fondi FESR e FSE). Adempimenti" con la quale il Direttore Generale della Direzione Generale per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Strumentali e Finanziarie è stato designato quale Autorità di Gestione del Programma regionale FESR FSE+ 2021 – 2027 della Regione Basilicata;

VISTA la Decisione di esecuzione della Commissione C (2022) 9766 del 16/12/2022 FINAL che approva il "Programma regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027" per il sostegno a titolo del Fondo europeo di sviluppo regionale e del Fondo sociale europeo Plus nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore dell'occupazione e della crescita" per la Regione Basilicata in Italia (CCI 2021IT16FFPR004);

VISTE

a) la Deliberazione di Giunta Regionale del 1febbraio 2023, n. 47 con la quale la Giunta Regionale ha preso atto della sopra citata Decisione della Commissione C (2022) 9766 del 16/12/2022 FINAL;

b) la Deliberazione di Giunta Regionale del 24 febbraio 2023, n. 116 di istituzione del Comitato di Sorveglianza ai sensi degli artt. 38, 39 e 40 del Regolamento (UE) 2021/1060, parzialmente modificata dalla D.G.R. n. 134 del 10.03.2023;

c) la Deliberazione di Giunta Regionale del 5 maggio 2023, n. 252 con la quale la Giunta ha preso atto dell'approvazione da parte del Comitato di Sorveglianza del documento "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni" – Criteri generali e Criteri di selezione delle operazioni riconducibili agli Obiettivi Specifici del FSE+;

d) la Deliberazione di Giunta Regionale del 23 giugno 2023 n. 367 avente ad oggetto: Programma Regionale Basilicata FESR FSE+ 2021-2027 - CCI 2021IT16FFPR004. Presa d'atto della "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni" – Criteri generali, Criteri di selezione delle operazioni degli Obiettivi Specifici FESR e Criteri di selezione delle operazioni di Assistenza Tecnica FESR e FSE+;
e) la Deliberazione di Giunta Regionale del 26 giugno 2023, n. 377 con la quale si approva il documento "PR Basilicata FESR FSE+ 2021/2027. Uffici Responsabili dell'Attuazione e descrizione delle loro responsabilità e competenze" e i suoi due allegati A1 "Uffici Responsabili di Azione, dotazione finanziaria per azione e target di realizzazione fisica" e A2 "Scheda Operazione", con il quale:
-e.1) si individuano gli Uffici Responsabili dell'Attuazione (RdA);
-e.2) si definiscono le funzioni e responsabilità degli RdA;
-e.3) si definiscono le modalità di richiesta e rilascio del parere di coerenza programmatica;
-e.4) si riportano i target di realizzazione fisica e finanziari al fine rendere evidente la corrispondenza, in termini di responsabilità, ai diversi soggetti coinvolti nella gestione e attuazione del Programma;
f) la Deliberazione di Giunta Regionale 29 giugno 2023, n. 387 di approvazione del Sistema di Gestione e Controllo del PR Basilicata FESR FSE+-2021-2027;
g) la D.G.R. n. 186/2024 di approvazione del Manuale delle Procedure dell'Autorità di Gestione del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027;

RICHIAMATE le Direttive 92/43/CEE (Habitat) e 2009/147/CE (Uccelli selvatici), che sostituisce la Direttiva 79/409/CEE, che sono gli strumenti individuati dalla Commissione Europea per assicurare la salvaguardia della diversità biologica in Europa attraverso, rispettivamente, la conservazione degli habitat naturali, semi-naturali e della flora e della fauna selvatica e la conservazione degli uccelli selvatici;

VISTO il D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357, e successive modificazioni, che regolamenta l'attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche successivamente modificato dal D.P.R. n. 120/2003;

VISTA la Legge n. 157 dell'11 febbraio 1992, "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio";

VISTO il D.M. MATTM del 17/10/2007, "Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS)", in cui sono previste le misure e i divieti validi in tutte le ZPS;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 252 del 03 Agosto 2023 di adozione della nuova Strategia Nazionale per la Biodiversità al 2030 che si pone in continuità con la prima Strategia Nazionale Biodiversità, relativa al decennio 2011-2020 e, in coerenza con gli obiettivi della Strategia Europea per la Biodiversità al 2030 e del Piano per la Transizione Ecologica, delinea una visione di futuro e di sviluppo incentrata sulla necessità di invertire l'attuale tendenza alla perdita di biodiversità e al collasso degli ecosistemi;

VISTA la Strategia Nazionale Biodiversità 2030 che prevede l'identificazione di due obiettivi strategici declinati in otto Ambiti di intervento tra i quali: Aree Protette, Specie, Habitat ed Ecosistemi, direttamente connessi alle azioni previste dal Quadro delle azioni prioritarie (PAF) per Natura 2000;

VISTA la D.G.R. n. 57 del 02.02.2022 con cui la Regione Basilicata ha approvato il "Quadro delle azioni prioritarie (PAF) per Natura 2000 in Basilicata ai sensi dell'articolo 8 della Direttiva 92/43/CEE del Consiglio relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi naturali e della flora e della fauna selvatiche (Direttiva Habitat) per il quadro finanziario pluriennale 2021- 2027";

DATO ATTO che il PAF si configura come un documento ricognitivo delle azioni prioritarie per la conservazione di habitat, specie e della biodiversità più in generale, che contiene indirizzi derivanti dalle Misure di Conservazione e dai Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000, strumenti normativi e gestionali già approvati e vigenti;

VISTO l'Obiettivo Specifico 2.7 del PR Basilicata FESR FSE+ 2021/2027 che prevede, in coerenza con il Quadro delle azioni prioritarie d'intervento regionali (PAF), l'attivazione di azioni mirate alla tutela della biodiversità da realizzarsi nelle Aree Naturali Protette, con particolare riferimento a:

-il mantenimento e ripristino di un buono stato di conservazione di habitat e specie in linea con gli strumenti di conservazione e tutela vigenti per ogni sito Rete natura 2000, al fine di garantire sia il raggiungimento degli obiettivi di tutela di cui alle Direttive 92/43/CEE e 147/09/CE, che una maggiore resilienza degli stessi rispetto agli effetti dei cambiamenti climatici;

-la valorizzazione del territorio regionale tutelato anche con il sostegno di campagne di informazione e sensibilizzazione;

-il superamento dell'esistente frammentazione degli ecosistemi favorendo il collegamento territoriale tra territori ad elevato valore ambientale e tra aree protette a diverso titolo, integrando/adeguando la rete ecologica regionale;

DATO ATTO che l'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura è stato individuato quale Responsabile di Azione per l'OS 2.7;

VISTI:

- la metodologia e criteri di selezione delle operazioni del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027;
- gli indirizzi per la verifica climatica dei progetti infrastrutturali finanziati dalla politica di coesione 2021-2027, approvati dal Dipartimento per le politiche di Coesione presso la Presidenza del Consiglio dei ministri;
- il Quadro di azioni prioritarie (PAF) per natura 2000 in Basilicata ai sensi dell'articolo 8 della direttiva 92/43/CEE del Consiglio relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche (direttiva Habitat) per il quadro finanziario pluriennale 2021-2027 (PAF DGR 57/2022);
- la D.G.R. n. 814 del 30.11.2023 "Piano Paesaggistico Regionale in applicazione dell'art. 143 del D.lgs. n. 42/2004 e del Protocollo di Intesa tra Regione, MIC e MASE. Approvazione attività validate dal CTP nella seduta del 27 giugno 2023";
- il progetto di Rete Ecologica regionale e le linee guida per la definizione della Rete Ecologica a scala comunale, allegati al Piano Paesaggistico Regionale e approvati dal Comitato Tecnico Paritetico (CTP) tra Stato e Regione in data 27 giugno 2023 e con Deliberazione di Giunta regionale n. 202300814 del 30/11/2023;

ATTESO CHE la Regione Basilicata intende sostenere interventi per lo sviluppo ed il completamento di infrastrutture verdi e blu anche in ambito urbano e periurbano, al fine di fornire strumenti di adattamento ai cambiamenti climatici contribuendo alla mitigazione dei principali rischi;

VISTA la D.D. n. 23BF.2025/D.00189 che approva l'Avviso pubblico suddetto e che si intende integralmente richiamata;

VISTA la D.D. n.1408 del 26.09.2025 recante" D.D. n. 23BF.2025/D.00189 PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 - Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la Biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento". Approvazione graduatoria." ed il relativo allegato;

VISTA la Determina Dirigenziale di ammissione a finanziamento n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25 "D.D. n. 23BF.2025/D.00189 PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 – OS 2.7 "Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento". Ammissione a finanziamento e impegno delle risorse finanziarie per i Comuni in graduatoria dalla posizione n. 61 alla posizione n. 75;

RITENUTO di dover prendere atto del progetto esecutivo approvato con Determina di Area Tecnica n. 54/2026 del 03.03.2026 e di approvarne il relativo quadro economico trasmesso dal Comune di Tito beneficiario dell'intervento, ammesso a finanziamento ed inserito sul sistema di rendicontazione SilBas relativo alla seguente operazione ammessa a finanziamento con D.D. n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25 ed il relativo Quadro economico allegato al presente provvedimento;

RITENUTO di dover prendere atto del progetto esecutivo riportato nel precedente prospetto e di approvarne il relativo Quadro economico (Allegato 1) in attuazione dell'Accordo di Collaborazione sottoscritto con il Comune Beneficiario;

ATTESO CHE l'art. n.10 dell'Accordo di Collaborazione per la realizzazione delle operazioni ammesse a finanziamento con n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25 prevede l'erogazione della anticipazione (I acconto pari al 10%) a seguito della presa d'atto da parte dell'Ufficio RdA del progetto esecutivo e di approvazione del quadro economico. Per l'erogazione del II acconto (20%) il beneficiario deve trasmettere la documentazione completa (intero iter procedurale) relativa ad ogni affidamento attivato per la realizzazione dell'operazione;

ATTESO CHE che al fine della erogazione del I e II acconto pari al 30%, il soggetto beneficiario deve trasmettere all'ufficio RdA, la seguente documentazione:

- presentazione della domanda di anticipazione;
- atto di approvazione del progetto esecutivo e del quadro economico;
- il quadro economico rideterminato al netto dei ribassi post procedura/e di appalto;
- la documentazione completa (intero iter procedurale) relativa ad ogni affidamento attivato per la realizzazione dell'operazione;

VISTA la richiesta di anticipazione (I e II acconto pari al 30%) pervenuta da parte del Comune di Tito ed allegata al presente provvedimento (Allegato A), il progetto esecutivo approvato ed il relativo quadro economico, ed infine la documentazione relativa all'affidamento dei lavori effettuato dal Comune beneficiario con Determina del Responsabile Area Tecnica n. 275 del 30.03.2026, inseriti nel Sistema SILBAS dal Comune beneficiario;

CONSIDERATO che ricorrono le condizioni suddette previste dall'art.10 per l'erogazione della anticipazione all'Ente beneficiario;

VERIFICATA la disponibilità finanziaria sugli impegni assunti sui capitoli di spesa con D.D. n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25 riportati di seguito relativamente all'annualità 2026 del bilancio corrente:

CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	N. IMPEGNO	SOMME DA LIQUIDARE
80067	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota UE)	202601467	21.000,00 €
80069	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Stato)	202601468	6.300,00 €
83222	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Regione)	202601469	2.700,00 €

VERIFICATA la regolarità contributiva nei confronti di INPS ed INAIL del Comune di Tito mediante l'acquisizione del DURC, rilasciato da INAIL n. prot. 54300086 con scadenza della validità il 23.09.2026, allegato al presente provvedimento;

RITENUTO di poter procedere:

-a liquidare a valere sugli impegni assunti in favore del Comune di Tito la somma di € 30.000 quale anticipazione per la realizzazione dell'intervento: "RINVERDIMENTO DEL PARCO "BENESSERE" CON ESSENZE VEGETALI AUTOCTONE*LOCALITÀ MADONNA DELLE GRAZIE*RINVERDIMENTO DEL PARCO "BENESSERE" CON ESSENZE VEGETALI AUTOCTONE" selezionato nell'ambito dell'Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu", inserito nella graduatoria approvata con D.D. n.1408 del 26.09.2025 ed ammesso a finanziamento con Determina n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25 come di seguito riportato:

CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	N. IMPEGNO	SOMME DA LIQUIDARE
80067	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota UE)	202601467	21.000,00 €
80069	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Stato)	202601468	6.300,00 €

83222	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Regione)	202601469	2.700,00 €

-a pagare, a valere sulle presenti liquidazioni, la somma di € 30.000 al Comune di Tito beneficiario per la realizzazione dell'interventi ammessi a finanziamento, mediante l'accredito presso la Tesoreria Provinciale dello Stato all'IBAN IT61W0100004306TU0000021902

DETERMINA

1) **di stabilire** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2) **di prendere atto** del Progetto esecutivo trasmesso dal Comune di Tito Beneficiario relativo dell'intervento: "RINVERDIMENTO DEL PARCO "BENESSERE" CON ESSENZE VEGETALI AUTOCTONE*LOCALITÀ MADONNA DELLE GRAZIE*RINVERDIMENTO DEL PARCO "BENESSERE" CON ESSENZE VEGETALI AUTOCTONE" selezionato nell'ambito dell'Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu", inserito nella graduatoria approvata con D.D. n.1408 del 26.09.2025 ed ammesso a finanziamento con n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25e di approvarne il relativo quadro economico;

3) **di liquidare** a valere sugli impegni assunti in favore del Comune di Tito la somma di € 30.000 quale anticipazione per la realizzazione dell'intervento selezionato nell'ambito dell'Avviso pubblico "Infrastrutture verdi e blu", inserito nella graduatoria approvata con D.D. n.1408 del 26.09.2025 ed ammesso a finanziamento con n. 23BF.2025/D.01479 del 10/10/25

CAPITOLO	DESCRIZIONE CAPITOLO	N. IMPEGNO	SOMME DA LIQUIDARE
80067	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota UE)	202601467	21.000,00 €
80069	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Stato)	202601468	6.300,00 €
83222	PR BASILICATA FESR 2021/2027 - BASILICATA GREEN - OS 2.7. AMMINISTRAZIONI LOCALI (Quota Regione)	202601469	2.700,00 €

4) di pagare, al Comune di Tito, mediante l'accredito presso la Tesoreria Provinciale dello Stato all'IBAN IT61W0100004306TU0000021902 a valere sulle liquidazioni adottate con il presente provvedimento la somma di € 30.000 così ripartita:

CAPITOLO	n. impegno	Somme da pagare
80067	202601467	21.000,00 €
80069	202601468	6.300,00 €
83222	202601469	2.700,00 €

5) di notificare il presente provvedimento ai Comuni interessati, nonché all'Autorità di Gestione Programma Regionale Basilicata PR FESR FSE+2021-2027;

6) di pubblicare la presente Determina, sul sito istituzionale sezione trasparenza e nella sezione "Avvisi e Bandi" del sito istituzionale della Regione Basilicata e sul sito web del PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027.

L'ISTRUTTORE **Biagio Sampogna**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE **Rosalia Smaldone**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D.D. n. 23BF.2025/D.00189 Avviso pubblico infrastrutture verdi e blu - Presa d'atto progetto esecutivo e liquidazione anticipazione in favore del Comune di Tito (PZ)

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 11 agosto 2026, n.1184

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e ss.mm.iiRealizzazione di tratto di linea elettrica in cavo interrato (MT) di collegamento tra due sotto campi di impianto fotovoltaico.Comune di Tolve (PZ) - localita Piani La Colonna.Richiedente: T2 E. S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO PARCHI, BIODIVERSITÀ E TUTELA DELLA NATURA

Determinazione 11 agosto 2026, n.1185

Autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.Lgs. 42/2004, L.R. 50/1993 e D.P.R. 31/2017 e ss.mm.iiRealizzazione di una linea elettrica in MT, necessaria per la connessione alla rete elettrica esistente dell'energia prodotta da un impianto di produzione da fonte rinnovabile (fotovoltaico) della potenza di 999,6 kW.Comune di MARSICO NUOVO - localita Traversa III Pagliarone - cat. ter. fg. 87 p.lle 1526, 1525, 1524.Richiedente: E. E. & I. S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 11 agosto 2026, n.1186

Delibera CIPE 60/2012 – D.G.R. 889/2012 Piano per il Sud - Comune di Lavello. "Potenziamento della rete fognaria e del depuratore.CUP: I16D12000020001". Presa d'atto approvazione seconda perizia di variante in corso d'opera e approvazione quadro economico rimodulato.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO RISORSE IDRICHE

Determinazione 11 agosto 2026, n.1187

Autorizzazione idraulica ai sensi del R.D. 523/1904, per gli interventi di realizzazione dello scarico delle acque meteoriche in corrispondenza dei corsi d'acqua denominati Vallone Acqua Cascia, in agro del comune di Palazzo San Gervasio (PZ) e Vallone Fosso del Lupo, in agro del comune di Banzi (PZ) a servizio di un parco eolico, composto da 5 aerogeneratori, da realizzarsi nel territorio dei Comuni di Palazzo San Gervasio (Pz) e Banzi (Pz).Richiedente: VGE 06 s.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 11 agosto 2026, n.1190

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in localita Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilita.Proponente: Solar Project Farm S.r.l.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia
23BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BE.2026/D.01190 DEL 11/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
Proponente: Solar Project Farm S.r.l.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 3

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

LA DIRIGENTE

VISTI la Legge 17 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

la Legge Regionale n. 50/1993 "*Modifica ed integrazione alla L.R. 4 agosto 1987, n. 20 contenente norme in materia di tutela dei beni culturali, ambientali e paesistici - Snellimento delle procedure";*

la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

la D.G.R. n. 11/1998, recante: "Individuazione degli atti di competenza della Giunta";

la Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 47 e successive modifiche e integrazioni, recante d*isciplina della valutazione di impatto ambientale e norme per la tutela dell'ambiente*;

il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica*";

il decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato del 25 giugno 1999 ed il decreto del Ministro delle attività produttive del 23 dicembre 2002, che determinano l'ambito della rete di trasmissione nazionale (nel seguito RTN);

la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm.ii.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia*";

il Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*";

il D. Lgs. n. 165/2001, recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;

la legge 27 ottobre 2003, n. 290 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 agosto 2003, n. 239, recante disposizioni urgenti per la sicurezza del sistema elettrico nazionale e per il recupero di potenza di energia elettrica. Deleghe al Governo in materia di remunerazione della capacità produttiva di energia elettrica e di espropriazione per pubblica utilità*";

il decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità*";

il D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 2004 "*Criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione*";

la Legge 23 agosto 2004, n. 239 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia*";

il decreto del Ministero delle attività produttive del 20 aprile 2005, pubblicato in G.U.R.I. 29 aprile 2005, n. 98, "*Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

la L.R. 22/10/2007, n. 19 "*Norme in materia di espropriazione per pubblica utilità";*

la Legge Regionale 19 gennaio 2010, n.1 recante "*Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 – L.R. n. 9/2007*";

il decreto del Ministero dello sviluppo economico 15 dicembre 2010, pubblicato in G.U.R.I. 7 gennaio 2011, n. 4, "*Modifica ed aggiornamento della convenzione annessa alla Concessione rilasciata alla società Terna per le attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*";

il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il Decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1 "*Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività";*

il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 (G.U.R.I. n. 78 del 2 aprile 2012), recante "*Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili e definizione delle modalità di gestione dei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi da parte delle Regioni e delle province autonome*" (c.d. decreto burden-sharing);

il decreto legislativo 2012, n. 218, recante "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, recante codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.ii;

la deliberazione di giunta regionale 19 gennaio 2016, n. 41 *"D. Lgs n. 28/2011, L.R. n. 8/2012 e L.R. n. 17/2012 - modifiche ed integrazioni al disciplinare approvato con DGR n. 2260/2010 - approvazione."*;

la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

la Legge Regionale n. 38/2018 recante "*Seconda Variazione Al Bilancio Di Previsione Pluriennale 2018/2020 E Disposizioni In Materia Di Scadenza Di Termini Legislativi E Nei Vari Settori Di Intervento Della Regione Basilicata";*

la Legge Regionale 30/11/2018, n. 41 avente ad oggetto "*Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto di committenti privati di contrasto all'evasione fiscale*" pubblicata nel B.U. Basilicata 4 dicembre 2018, n.52, S.O.;

la Legge Regionale 13 marzo 2019, n. 4, avente ad oggetto "Ulteriori disposizioni urgenti in vari settori d'intervento della Regione Basilicata";

la Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 29, riguardante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante: "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale e ss. mm. ii.;

RICHIAMATE

le Delibere di Giunta Regionale:

n. 219 del 19.03.2021, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 750 del 06.10.2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 775 del 06.10.2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

n. 179 del 08.04.2022, recante "Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata - Approvazione";

n. 315 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 316 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale", con la quale è stata affidata la responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e tutela del Territorio, all'Arch. Canio Santarsiero;

la D.G.R. n. 449 del 14/07/2026 recante "Dirigente regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTI

il D. Lgs. 14.03.2013 n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i;

la D.G.R. n. 540 del 19.07.2021, recante "Attuazione degli adempimenti previsti dalla normativa per il trattamento dei dati personali regolamento (UE) 2016/679 – Ridefinizione modello organizzativo";

la D.G.R. n.50 del 10.03.2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis";

CONSIDERATO CHE

- con nota prot. n. 0020624 del 06/08/2021 la Società **Solar Project Farm S.r.l.** (P.IVA 02248390680), con sede legale in Strada Comunale delle Fonticelle, snc – Capannone 3 - 65015 Montesilvano (PE), pec *solarprojectfarm@legalmail.it,* ha chiesto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 del D. Lgs. n.387/2003 e della L.R. n.1/2010, il rilascio dell'*autorizzazione unica regionale per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT);*
- in data **02/07/2024**, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha emanato il **Decreto Direttoriale n. 195** con il quale ha espresso **giudizio positivo sulla compatibilità ambientale subordinato al rispetto delle condizioni ambientali** di cui al parere della Commissione PNRR-PNIEC n. 299 dell'08/04/2024;

- per la costruzione dell'impianto e delle relative opere connesse è richiesta, ai sensi e per gli effetti dell'art.12 del D. Lgs. n.387/2003, la dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza, nonché la conformità urbanistica ed il vincolo preordinato di esproprio sui terreni interessati dal progetto, ai fini dell'acquisizione della loro disponibilità relativamente alle sole opere di connessione (qualora la stessa non sia stata preventivamente acquisita), secondo le procedure di cui al D.P.R. n. 327/2001 e ss.mm.ii;

ATTESO CHE

- con nota prot. n. 0090391 del 11/04/2025 l'Ufficio Energia ha **convocato la Conferenza di servizi**, ai sensi dell'art.14, comma 2, della L. 241/1990 (e s.m.i.), da effettuarsi in forma semplificata e asincrona ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il termine perentorio di 15 giorni dal ricevimento della suddetta convocazione, con atto adeguatamente motivato, a richiedere integrazioni documentali o approfondimenti, nonché eventuali chiarimenti, ed a trasmettere a questa Amministrazione le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro il termine perentorio di 45 giorni dal ricevimento della medesima nota;

VISTO il **verbale di conclusione** della conferenza decisoria, trasmesso con nota prot. n. 0078857 del 13/04/2026 allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale **(Allegato 1)**, dal quale risulta che la stessa conferenza, dato atto che le diverse Amministrazioni pubbliche e gli Uffici regionali coinvolti nel procedimento unico hanno ribadito ovvero espresso anche per effetto del silenzio assenso, ai sensi della legge n. 241/1991, ciascuno nell'ambito delle rispettive competenze di legge, i pareri, i nulla osta, le autorizzazioni, i permessi, i giudizi e gli assensi comunque denominati, occorrenti per il rilascio della autorizzazione regionale, prevista all'art.12 del citato D. Lgs. 387/2003, ha dichiarato la CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO CON ESITO POSITIVO con le disposizioni prescritte nel medesimo procedimento;

DATO ATTO CHE

- Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 16,99 MWp, da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di Tursi (MT) in terreni censiti in NCT al Fg. 2 part. 2 - 37- 38 - 40, Fg. 3 p.lle 2-5-33-45-46-49-50-57-60-151, per una superficie complessiva di 17,5 ha, e individuati dalle coordinate così come riportate nella tavola *SPF_A.12.a.5 carta con localizzazione georeferenziata* che si allega al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 2**);
- L'impianto da realizzare sarà collegato in antenna a 150 kV su un nuovo stallo della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Tursi";

VISTO il **Benestare** al progetto per l'impianto di rete per la connessione Codice Pratica 201900175 di cui alla nota di Terna del 13/05/2021 trasmesso con nota prot. n. 0158681 del 04/07/2025;

CONSIDERATO

che ai sensi del punto 13.1 lett. j) delle Linee Guida Nazionali di cui al decreto del Mi.S.E. del 10/09/2010, ai fini del rilascio dell'autorizzazione unica, la polizza fideiussoria può essere preceduta da impegno formale a presentare detta polizza prima dell'avvio dei lavori;

VISTA la nota prot. n. 0158681 del 04/07/2025 con la quale il proponente ha trasmesso la documentazione attestante la **disponibilità giuridica delle aree** interessate dal progetto, costituita da contratti preliminari di costituzione di diritto di superficie per i terreni interessati alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico ed opere connesse stipulati in forma notarile;

ATTESO CHE

con nota prot. n. 0048950 del 06/03/2026, allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 3**), si è provveduto a trasmettere l'avvio del procedimento per l'**apposizione del vincolo preordinato all'esproprio** sulle particelle catastali interessate dalle opere di connessione ed infrastrutture indispensabili, conseguente alla **dichiarazione ex lege di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera** ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm.ii.;

VISTA la documentazione trasmessa con nota prot. n. 0153247 del 13/07/2026 e n. 0168116 del 31/07/2026 con la quale il proponente ha attestato l'avvenuto invio dell'**avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e la dichiarazione di pubblica utilità** ai proprietari mediante raccomandate A/R e pubblicazione all'albo pretorio dei comuni di Roccanova (PZ), Tursi (MT) e Gravina in Puglia (BA);

DATO ATTO

che nei termini stabiliti dall'art. 11 comma 2 del DPR 327/2001, sono pervenute **osservazioni** da parte dei proprietari delle aree e di portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi;

VISTA la nota prot. 0153247 del 13/07/2026 con la quale la Società proponente ha presentato a questo Ufficio, ai proprietari delle aree e ai portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi le proprie **controdeduzioni in ordine** alle predette **osservazioni**;

VALUTATE ai sensi dell'art. 11 del D.P.R. 327/2001, le suddette osservazioni;

RITENUTO di dare seguito istruttorio all'istanza in parola, in aderenza alle osservazioni formulate dalla società;

VISTA la nota prot. 0153247 del 13/07/2026 con la quale il proponente ha trasmesso la Deliberazione n. 140 del 13/10/2020 di approvazione della proposta di **Progetto di Sviluppo Locale** consistente nella riqualificazione della viabilità stradale del centro abitato;

VISTE le note prot. n. 0153247 del 13/07/2026, n. 0168116 del 31/07/2026 e n. 0172130 del 06/08/2026 con la quale il proponente ha trasmesso la seguente documentazione:

a) *Dichiarazione di impegno* a presentare, prima dell'inizio dei lavori di realizzazione dell'impianto, una *polizza fideiussoria bancaria e/o assicurativa*, irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, di importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione Basilicata, sottoscritta con firma autenticata in data 10/07/2026;

b) *quadro economico finanziario asseverato* da Banca Italiana per l'Ambiente e per l'Energia S.p.A. in data 10/07/2026;

c) *dichiarazione* resa da BNL in data 03/06/2026 che attesta che la Società dispone di risorse finanziarie adeguate all'investimento;

d) *progetto definitivo aggiornato* con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico, completo di dichiarazione dei progettisti, redatta nelle forme di cui al D.P.R. n. 445/2000, sull'*avvenuto pagamento delle spettanze professionali*;

RITENUTO

di dover garantire, a fine vita dell'impianto, ai sensi del richiamato punto dell'Appendice del PIEAR, la disponibilità di risorse per un importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e ripristino dello stato originario dei luoghi;

VISTA la richiesta di **comunicazione antimafia** inoltrata telematicamente alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) in data 05/03/2026 prot. n. PR_RMUTG_Ingresso_0097024_20260305;

CONSIDERATO

che essendo trascorsi oltre 30 giorni dalla richiesta di comunicazione antimafia, in assenza di riscontri da parte della Prefettura, la società proponente ha trasmesso, ai sensi dell'artt. 88 e 89 del D. Lgs. n. 159 del 06/09/2011, con nota prot. n. 0120246 del 30/05/2026, la **dichiarazione antimafia** firmata dall'Amministratore della Società;

RITENUTO

che ricorrono, per quanto innanzi riportato, le condizioni per procedere al rilascio della prevista autorizzazione unica regionale di cui all'art.12 del D. Lgs. n. 387/2003 per la costruzione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico di che trattasi, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili, stabilendo i relativi termini entro cui dare inizio, nonché ultimazione ai lavori di costruzione del medesimo impianto fotovoltaico;

CONSIDERATO

che il punto 15.5 del D.M. 10/09/2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" del Ministero dello Sviluppo Economico stabilisce che l'autorizzazione preveda un termine per l'avvio e la conclusione dei lavori congruenti con i termini di validità degli atti amministrativi recepiti decorsi i quali, salvo proroga, la stessa perde di efficacia;

CONSIDERATO

che l'oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuate nella richiamata deliberazione della Giunta Regionale 13 gennaio 1998 n.11 (Individuazione degli atti di competenza della Giunta);

D E T E R M I N A

Per tutto quanto riportato in premessa:

1. di **PRENDERE ATTO** della **CONCLUSIONE CON ESITO POSITIVO DEL PROCEDIMENTO UNICO**, come da verbale della Conferenza di servizi allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale **(Allegato 1),** relativo al progetto *per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT);*

2. di **AUTORIZZARE,** ai sensi e per gli effetti dell'art.12, comma 3, del D. Lgs. n. 387/2003, la Società **Solar Project Farm S.r.l.** (P.IVA 02248390680), con sede legale in via Sardegna, 40 - 00187 Roma (RM), pec *solarprojectfarm@legalmail.it,* alla realizzazione del progetto per la costruzione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili come specificato al punto precedente;

3. di **APPORRE** ai sensi e per gli effetti degli artt. 9 e seguenti del D.P.R. 327/2001 e ss. mm. e ii., il VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO di cui all'art. 8 del medesimo D.P.R. 327/2001, sulle particelle catastali interessate dalle opere di connessione ed infrastrutture indispensabili di cui trattasi ed identificate nell'Avviso di avvio del procedimento di cui alla nota allegata al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale (**Allegato 3**);

4. di **DICHIARARE** la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm.ii.;

5. di **RILASCIARE** il presente titolo autorizzativo abilitativo subordinatamente alle seguenti prescrizioni, a pena di decadenza della sua efficacia:

   - ai sensi dell'art. 15 del d.P.R. 380/2001, dare concreto avvio all'esecuzione dei lavori di costruzione dell'impianto fotovoltaico, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili entro **tre anni** dalla data della presente determina e ad ultimare gli stessi entro il

termine di **cinque anni** decorrenti dalla data di pubblicazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, trascorsi i quali, fatta salva la facoltà di proroga su richiesta del Proponente, la procedura di valutazione di impatto ambientale dovrà essere reiterata;

- costruire le opere ed a realizzare i lavori nonché ad esercire l'impianto fotovoltaico in **conformità al progetto approvato** nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti nel settore energetico ed ambientale ed inerenti, in particolare, la sicurezza, la tutela dell'ambiente, del paesaggio e del patrimonio storico-artistico, nonché delle norme in materia edilizia ed in base alle prescrizioni, alle osservazioni ed in conformità ai pareri, nulla osta, autorizzazioni, permessi e assensi comunque denominati, rilasciati dalle diverse Amministrazioni e dagli Uffici regionali coinvolti nel procedimento autorizzativo e che qui si intendono integralmente richiamati;
- chiedere ed ottenere dalla Regione Basilicata la preventiva autorizzazione per eventuali modifiche che costituiscano **varianti del progetto** approvato che si rendessero necessarie dopo il rilascio della presente autorizzazione ovvero nel corso d'esecuzione dei lavori di costruzione ovvero nel corso della vita utile dell'impianto fotovoltaico;

6. di **STABILIRE** che la Società Solar Project Farm S.r.l. è tenuta inoltre a:
   - comunicare all'Ufficio regionale competente il concreto **inizio** e l'avvenuta **ultimazione dei lavori** e delle opere, nonché l'**entrata in funzione ed in esercizio** definitivo dell'impianto fotovoltaico e trasmettere, entro il **31 dicembre** di ogni anno, i dati relativi alla **produzione di energia elettrica**;
   - **dismettere l'impianto fotovoltaico**, e le relative opere connesse e le infrastrutture indispensabili, nonché a rimettere in pristino lo stato originario dei luoghi adottando misure di reinserimento e recupero ambientale a conclusione della loro vita utile, in base al progetto di dismissione e nel pieno rispetto delle leggi vigenti in materia, i cui interventi verranno garantiti da apposita garanzia prestata tramite polizza fideiussoria rilasciata, a favore della Regione Basilicata;
   - produrre, all'atto di avvio dei lavori, una **polizza fideiussoria bancaria o assicurativa** a favore della Regione Basilicata, irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, a garanzia dell'attività di dismissione degli impianti, di smaltimento dei rifiuti in discarica e di ripristino dello stato originario dei luoghi, di importo pari al costo stimato progettualmente rivalutato ogni 5 anni sulla base del tasso di inflazione programmata, da prestare per tutta la durata della vita utile dell'impianto, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione. La polizza dovrà avere durata non inferiore ad anni 5 da rinnovare, anche più volte, per periodi sempre non inferiori a 5 anni, per tutta la durata della vita utile dell'impianto. Si stabilisce che qualora almeno sei mesi prima di ogni scadenza della garanzia l'istituto garante non abbia comunicato a questa Amministrazione l'avvenuto rinnovo della polizza, la presente Autorizzazione Unica decadrà perdendo ogni efficacia e questa Amministrazione provvederà alla escussione delle garanzie ed alla esecuzione delle opere di rimessa in pristino o le misure di reinserimento o recupero ambientale in luogo del soggetto inadempiente;
   - eseguire il **piano di sviluppo locale** così come sarà definito nell'apposita convenzione stipulata con il comune interessato;
   - comunicare prima dell'avvio dei lavori l'avvenuto inizio del **procedimento espropriativo**;

7. di **STABILIRE**, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 comma 3 del DPR 327/2001, che entro il termine di **cinque anni** dalla data di pubblicazione del presente provvedimento dovrà essere emanato il **decreto di esproprio**, fermi restanti gli adempimenti di cui all'art. 4 del DPR n. 327/2001 e ss.mm.ii;

8. di **DARE ATTO** che la violazione degli obblighi di cui al presente provvedimento per la costruzione e l'esercizio dell'impianto comporta l'**applicazione delle sanzioni** previste dalla normativa vigente;
9. di **STABILIRE** che l'Ufficio Energia svolgerà un'**azione di monitoraggio** sul rispetto degli obblighi prescritti con la presente autorizzazione al fine di garantire l'esatta osservanza degli stessi;
10. di **NOTIFICARE** il presente provvedimento alla Società Solar Project Farm S.r.l., al Comune di Tursi (MT) il cui territorio è interessato dalla realizzazione dei lavori e delle opere e ad A.R.P.A. Basilicata;
11. di **TRASMETTERE**, inoltre, il presente provvedimento di autorizzazione per competenza all'Ufficio Compatibilità Ambientale, all'Ufficio Parchi, Biodiversità Pianificazione e Paesaggio, all'Ufficio Difesa Del Suolo, Geologia e Attività Estrattive e Delle Politiche Integrate per la Sicurezza, i Controlli e la Prevenzione Sismica e all'Ufficio Infrastrutture E Reti, Edilizia E Opere Pubbliche tramite il sistema informatico dei provvedimenti amministrativi della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni o, in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso.

L'ISTRUTTORE

Alessandra Paolicelli

IL RESPONSABILE P.O.

Donata Santoro

IL DIRIGENTE

Canio Santarsiero

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e dichiarazione di pubblica utilità.
Proponente: Solar Project Farm S.r.l.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

ALLEGATO_1 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0078857.13-04-2026.23AH.h.10:10

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

CONFERENZA DEI SERVIZI EX ART. 14BIS L. n. 241/1990 *e ss.mm.ii.*
(art. 12 del D. Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 — art. 3 della L.R. 1/2010)

DEL PROCEDIMENTO RELATIVO ALL'AUTORIZZAZIONE UNICA PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA, DENOMINATO "TURSI AC", DELLA POTENZA DI 16,99 MWP E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN IN LOCALITÀ CAPRARICO VALLO NEL COMUNE DI TURSI (MT).

Proponente: Solar Project Farm S.r.l.

PROGRESSIVO INTERNO: 695

VERBALE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DI SERVIZI ASINCRONA

PREMESSO CHE

- in data 06/08/2021 al prot. n. 0020624, è stata presentata da parte della Società Solar Project Farm S.r.l. **istanza per il rilascio dell'autorizzazione unica** regionale riguardante la *realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT);*
- per la fattispecie in esame, il D. Lgs. n. 387/2003, art. 12 comma 3 impone l'indizione di una apposita conferenza di servizi per l'esame contestuale dei diversi interessi pubblici sottesi alla realizzazione dell'intervento dichiarato dalla stessa norma di pubblica utilità, indifferibile ed urgente;
- per effetto della dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza l'istante ha chiesto di procedere ai sensi del D.P.R. n. 327/2001 all'espropriazione di pubblica utilità ai fini dell'acquisizione dei beni occorrenti alla realizzazione dell'intervento progettuale proposto;
- in data 02/07/2024, il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha rilasciato con nota prot. 195 il **Decreto di compatibilità ambientale,** esprimendo **giudizio positivo sulla compatibilità ambientale** subordinato al rispetto di condizioni ambientali e chiudendo la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii;
- con nota prot. n. 0090391 del 11/04/2025 questo Ufficio ha convocato la Conferenza di Servizi Decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della l. 241/1990 (e s.m.i.), da effettuarsi in forma semplificata e asincrona ex art. 14-bis della medesima legge, invitando gli Enti interessati entro il **termine perentorio di 15 giorni** dal ricevimento della suddetta convocazione, con atto adeguatamente motivato, a richiedere integrazioni documentali o approfondimenti, nonché eventuali chiarimenti, e a **trasmettere** a questa Amministrazione le proprie determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza entro il **termine perentorio di 45 giorni** dal ricevimento della medesima nota;

Il progetto è stato reso disponibile nell'area dedicata sul sito internet della Regione Basilicata al seguente link:
https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it
Area consultazione
Username: Energia_ID695 *password: ENE!695.basili*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 16,99 MWp, con n° 31455 moduli fotovoltaici da 540W da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di Tursi (MT) censito in NCT al Fg. 2 part. 2 - 37- 38 - 40, Fg. 3 p.lle 2-5-33-46-49-151 per una superficie complessiva di 17,5 ha. L'impianto sarà collegato in antenna a 150 kV su un nuovo stallo della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Tursi".

A seguito della convocazione della Conferenza sono pervenute le seguenti richieste di integrazioni da parte degli Enti convocati:

- nota acquisita al prot. n. 0092454 del 15/04/2025 da parte dell'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio;
- nota acquisita al prot. n. 0094384 del 16/04/2025 da parte dell'Ufficio Risorse Idriche;
- nota acquisita al prot. n. 0098242 del 23/04/2025 da parte dell'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività Estrattive.

Con nota prot. n. 0106693 del 06/05/2025, il dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato alla Società istante l'acquisizione delle già menzionate note pervenute dagli Enti convocati rappresentando, nel contempo, la necessità che il progetto fosse **integrato** con ulteriore documentazione necessaria alla verifica del rispetto dei requisiti richiesti dal PIEAR, sospendendo i termini per l'espressione dei pareri da parte degli Enti interessati.

Con nota prot. n. 0133007 del 05/06/2025, il dirigente dell'Ufficio Energia ha concesso una **proroga** di 30 giorni in riscontro alla richiesta prevenuta con nota prot. n. 0131436 del 04/06/2025.

Con nota prot. n. 0158681 del 04/07/2025, la Società proponente ha inviato la **documentazione integrativa** richiesta.

Con nota prot. n. 0161084 del 09/07/2025 il Dirigente dell'Ufficio Energia ha comunicato agli Enti interessati che la documentazione progettuale di riferimento, completa delle ultime integrazioni presentate, è stata pubblicata e resa disponibile sul sito internet della Regione Basilicata stabilendo come termine perentorio il **25/08/2025** per la trasmissione all'Ufficio Energia, quale Amministrazione titolare della competenza del Procedimento di che trattasi, le determinazioni relative alla decisione oggetto della conferenza.

Entro il termine del 25/08/2025 (termine perentorio per la trasmissione delle determinazioni da parte degli Enti coinvolti) sono stati acquisiti i seguenti pareri allegati al presente documento per farne parte integrante:

1. nota acquisita al prot. n. 0091492 del 14/04/2025 con la quale il **Comando dei Vigili del Fuoco** di Matera ha rappresentato che qualora l'attività in argomento rientri tra quelle soggette alle visite e ai controlli di prevenzione incendi ossia tra quelle elencate nell'allegato I al D.P.R. 01/08/2011, N 151, il titolare dell'attività dovrà attivare le procedure di cui allo stesso D.P.R. 01/08/2011, n 151 secondo le modalità previste dal D.M. 07/08/2012, al fine dell'acquisizione del relativo parere;
2. nota acquisita al prot. n. 0091548 del 14/04/2025 con la quale **Snam** ha comunicato che le opere ed i lavori non interferiscono con impianti di proprietà;
3. nota acquisita al prot. n. 0098887 del 24/04/2025 con la quale la **Marina Militare** ha comunicato che non si intravedono motivi ostativi alla realizzazione dell'impianto;
4. nota acquisita al prot. n. 0108139 del 07/05/2025 con la quale **l'Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura** ha espresso assenso con raccomandazioni/prescrizioni per la realizzazione del

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

progetto;

5. nota acquisita al prot. n. 0109520 del 08/05/2025 con la quale il **Comune di Tursi** ha espresso parere favorevole;
6. nota acquisita al prot. n. 0111256 del 12/05/2025 con la quale **Anas** ha comunicato che le opere in oggetto non interferiscono con viabilità Statale gestita da Anas;
7. note acquisite al prot. n. 0122510 del 23/05/2025 e n. 01938202 del 25/08/2025 con le quali **la Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio della Basilicata** ha espresso parere favorevole alla realizzazione dell'impianto con prescrizioni per la parte paesaggistica. Per quanto concerne gli aspetti archeologici, ha comunicato la necessità di attivare la procedura di verifica preventiva dell'interesse archeologico di cui al comma 4 dell'articolo 41 del D. Lgs. 36/2023 e come previsto dai commi 4 e 7, art. 1, Allegato I.8 del medesimo Codice, nelle forme previste dalle Linee guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022);
8. nota acquisita al prot. n. 0124757 del 27/05/2025 con la quale **l'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio** ha espresso parere favorevole con prescrizioni;
9. nota acquisita al prot. n. 0124661 del 27/05/2025 con la quale il **Comando Militare Esercito Basilicata** ha espresso parere favorevole con condizioni;
10. nota acquisita al prot. n. 0169029 del 17/07/2025 con la quale **l'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio** ha espresso PARERE CONTRARIO e nota prot. n. 0002590 del 08/01/2026 con la quale ha espresso parere favorevole con la prescrizione di eliminare alcuni sotto campi;
11. nota acquisita al prot. n. 0173302 del 23/07/2025 con la quale **l'Ufficio Risorse Idriche** ha espresso parere preliminare favorevole;
12. note acquisite al prot. n. 0186892 del 07/08/2025 e n. 0317481 del 19/12/2025 con le quali **l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività estrattive** ha espresso PARERE NON FAVOREVOLE sulla proposta progettuale presentata ed ha rinviato a questa Autorità competente la possibilità di richiedere ulteriori aggiornamenti progettuali necessari all'eventuale superamento del parere;
13. nota acquisite al prot. n. 0187215 del 08/08/2025 con la quale **A.R.P.A. Basilicata** ha richiamato integralmente il parere acquisito con nota prot. n. 0102683 del 30/04/2025 contenente le prescrizioni comprensive delle indicazioni per l'attività di monitoraggio;
14. nota acquisita al prot. n. 0190079 del 14/08/2025 con la quale **Terna** ha rappresentato che in data 13/05/2021 con lettera prot. TERNA/P20210039256 Terna ha comunicato il parere di rispondenza del progetto delle opere RTN ai requisiti di cui al Codice di Rete;
15. nota acquisita al prot. n. 0197419 del 29/08/2025 con la quale l'**Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale** ha comunicato che l'impianto non interferisce con le aree a rischio idrogeologico censite dal vigente PAI pertanto l'Autorità non è tenuta ad esprimersi in merito.

Con note acquisite al protocollo regionale n. 0303816 del 03/12/2025, n. 0050363 del 09/03/2026 e n. 0054909 del 14/03/2026 la Società proponente ha fatto pervenire la **documentazione integrativa** richiesta.

Con nota prot. n. 0310335 del 11/12/2025 stati **inviati agli Enti gli aggiornamenti progettuali** richiesti di cui alle note indicate ai punti n. 10 e 12.

16. nota acquisita al prot. n. 0054747 del 13/03/2026 con la quale **l'Ufficio Pianificazione**

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Territoriale e Paesaggio ha espresso parere favorevole alla soluzione progettuale trasmessa in data 09/03/2026;

17. nota acquisita al prot. n. 0070717 del 01/04/2026 con la quale **l'Ufficio Difesa del Suolo, Geologia ed Attività estrattive** ha espresso parere favorevole di compatibilità geologica e morfologica nel rispetto di precisazioni e prescrizioni.

Con nota prot. n. 0048950 del 06/03/2026 si è provveduto a trasmettere l'**avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio sulle particelle catastali interessate dalle opere di connessione ed infrastrutture indispensabili, ed alla dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza dell'opera** ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 comma 2, e dell'art. 16 del D.P.R. n. 327/2001, e ss.mm.ii.

Per tutte le altre Amministrazioni invitate che non hanno espresso parere nel termine stabilito, s'intende acquisito il cosiddetto silenzio assenso ai sensi dell'art.14-bis comma 4 della Legge 241/1990 e ss.mm. ii. in base al quale la mancata comunicazione della determinazione entro il termine perentorio stabilito nella nota di convocazione della Conferenza equivale ad assenso senza condizioni, restando ferme le responsabilità dell'amministrazione, nonché quelle dei singoli dipendenti nei confronti delle amministrazioni, per l'assenso reso, allorché implicito.

PER TUTTO QUANTO PRECEDE,

ESAMINATI i pareri pervenuti,

CONSIDERATO CHE

- la Commissione Tecnica PNRR-PNIEC ha espresso parere favorevole (parere n. 275 del 29/02/2024) circa la compatibilità ambientale del progetto subordinato all'ottemperanza delle condizioni ambientali riportate nel medesimo;
- il Ministero della Cultura, Soprintendenza Speciale per il PNRR nell'ambito del procedimento di Valutazione Impatto Ambientale (ID 7398), con nota prot. n. 0008496-P del 15/03/2024, ha espresso un parere tecnico istruttorio negativo;
- il MASE ha emesso un giudizio di compatibilità ambientale positivo con Decreto n. 195 del 02/07/2024;

RILEVATO

- l'elevato potenziale archeologico del territorio in esame e in considerazione dell'analisi relativa agli aspetti archeologici, il Proponente dovrà comunque attivare preliminarmente la procedura di cui ai commi 4 e 7, art. 1 dell'Allegato I.8 (art. 41, comma 4) del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, nelle forme precisate dalle Linee Guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022);

si dichiarano conclusi i lavori della Conferenza di Servizi con **ESITO POSITIVO** per l'accoglimento dell'istanza in oggetto.

Ai fini del rilascio dell'autorizzazione unica regionale di cui all'art.12 del D. Lgs. n. 387/2003 la Società proponente, entro il termine di novanta giorni a decorrere dalla data odierna (pena la rinuncia ai sensi dell'art. 3-bis della L.R. 8/2012 – così come modificata dalla L.R. 38/2018), è tenuta a presentare la restante documentazione prevista al punto 2.2.3.9. dell'Appendice A del P.I.E.A.R. approvato con L.R. n. 1/2010 consistente in:

a) ***polizza di fideiussione bancaria e/o assicurativa*** *irrevocabile ed escutibile a prima richiesta, di importo pari al costo dell'attività di dismissione dell'impianto, smaltimento dei rifiuti in discarica e*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

ripristino dello stato originario dei luoghi, di durata pari alla vita utile dell'impianto medesimo, svincolabile solo a seguito di autorizzazione della Regione, sottoscritta con firma autenticata e completa di attestazione dei poteri di firma dei contraenti; tale cauzione è rivalutata sulla base del tasso di inflazione programmata ogni 5 anni. In alternativa, il rappresentante legale potrà rilasciare, ai sensi e per gli effetti del D.M. 10 settembre 2010, punto 13 lettera j) – Parte III, un ***apposito impegno alla corresponsione della cauzione*** *di che trattasi prima dell'avvio dei lavori di costruzione dell'impianto autorizzato;*

b) ***quadro economico finanziario asseverato*** *da un istituto bancario o da un intermediario finanziario iscritto nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del testo unico delle leggi in materia bancaria o creditizia emanato con decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385 come da ultimo modificato dalla lettera m) del comma 1 dell'articolo 1 del decreto legge 27 dicembre 2006, n. 297, come modificata dalla legge di conversione, che ne attesti la congruità;*

c) ***dichiarazione resa da un istituto bancario*** *che attesti che il soggetto proponente l'impianto disponga di risorse finanziarie ovvero di linee di credito proporzionate all'investimento per la realizzazione dell'impianto;*

d) ***progetto definitivo aggiornato*** *con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico corredato di dichiarazione del tecnico relativa alla* ***liquidazione delle spettanze*** *professionali correlate;*

e) ***attestazione dell'avvenuto invio ai proprietari*** *dell'avviso di avvio del procedimento per l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e per la dichiarazione di pubblica utilità delle opere;*

f) *proposta del* ***progetto di sviluppo locale*** *di cui al comma 5 dell'art.13 del "Disciplinare" (di cui all'art. 3 della L.R. n.1/2010, art.14 comma 2 e art.15 L.R. n.8/2012). In particolare, è necessario produrre il progetto preliminare (ora* ***Studio di fattibilità tecnico-economica****) o, in alternativa, la* ***delibera del Comune*** *di Tursi di approvazione del Progetto di Sviluppo Locale;*

g) ***coordinate piane*** *(metriche) dell'impianto definitivo (aggiornato con le modifiche richieste nel corso del procedimento unico) in formato ETRS89 UTM zone 33T (Sistema di riferimento della Carta Tecnica Regionale) su file excel, estremi catastali e relativi shapefiles;*

h) ***autocertificazione antimafia****.*

Di tanto se ne dà atto con il presente verbale ai sensi dell'art. 14 e seguenti della legge 241/90 e ss.mm.ii.

Il Verbalizzante
(Ing. Alessandra Paolicelli)

2026.04.07 17:23:47
Firmato digitalmente
Alessandra Paolicelli

La Responsabile della PO
(Dott.ssa Donata Santoro)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

LA DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Rosalia Smaldone)

ROSALIA SMALDONE

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0003075.14-04-2025

ALLEGATO_2 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0078857.13-04-2026.23AH.h.10:10

Ministero dell'Interno
Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
COMANDO PROV.LE VIGILI DEL FUOCO
-MATERA-
"Omnis Pro Alieno Audentia"
Ufficio prevenzione Incendi

Alla REGIONE BASILICATA
Direzione Generale dell'Ambiente
Energia e Tutela del Territorio
Ufficio Energia
Viale Verrastro, 5
85100 Potenza

OGGETTO: Protocollo nr: 90391 - del 11/04/2025 - AOO_Giunta - AOO GIUNTA REGIONALE Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695 INDIZIONE Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e s.m.i

Con riferimento alla Vostra nota , di pari oggetto, prot. 90391 del 11.04.2025, si fa presente che qualora l'attività in argomento rientri tra quelle soggette alle visite e ai controlli di prevenzione incendi ossia tra quelle elencate nell'allegato I al D.P.R. 01/08/2011, N 151, il titolare dell'attività dovrà attivare le procedure di cui allo stesso D.P.R. 01/08/2011, n 151 secondo le modalità previste dal D.M. 07/08/2012, al fine dell'acquisizione del relativo parere. Infatti corre, comunque l'obbligo di far presente che la procedura della conferenza di servizi non pregiudica il procedimento di cui al D.P.R. 01/08/2011, N 151, per l'acquisizione dell'autorizzazione ai fini antincendio dell'attività.

Per il Comandante a p.c.
Dott. Ing. Amalia TEDESCHI
Il Direttore Vicedirigente
Dott. Ing. Domenico MASCIANDARO

MASCIANDARO DOMENICO
MINISTERO
DELL'INTERNO/80219290584
11.04.2025 11:27:06
GMT+00:00

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0091548.14-04-2025.23AH.h.11:43

energy to inspire the world

Spettabile
Regione Basilicata
Uffico Energia
PEC: ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Matera, 14/04/2025

DISOR/MT/INT.1640/DIL/PROT. 198

EAM98534

e,p.c.
Snam Rete Gas S.p.A.
Distretto Sud Orientale
Vico Capurso, 3
70126 Bari (BA)
PEC: distrettosor@pec.snam.it

Oggetto: AOO_Giunta - AOO GIUNTA REGIONALE Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695 INDIZIONE Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e s.m.i

Realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico denominato "Tursi AC",

Con riferimento alla pregiata Vostra Prot. **90391** del 11-04-2025, Vi comunichiamo che, sulla base della documentazione progettuale visionata (Cartografia generale – relazione tecnica) è emerso che le opere ed i lavori di che trattasi **NON interferiscono** con impianti di proprietà della scrivente Società.

Ad ogni buon fine, in considerazione della peculiare attività svolta dalla scrivente Società, inerente il trasporto del gas naturale ad alta pressione, è necessario, qualora venissero apportate modifiche o varianti al progetto analizzato, che la scrivente Società venga nuovamente interessata affinché possa valutare eventuali interferenze del nuovo progetto con i propri impianti in esercizio.

Si evidenzia, infine, che all'interno della fascia di servitù/rispetto degli esistenti gasdotti nessun lavoro potrà essere intrapreso senza una preventiva autorizzazione della scrivente Società e che, in difetto, Vi riterremo responsabili di ogni e qualsiasi danno possa derivare al metanodotto, a persone e/o a cose.

snam rete gas S.p.A.
Centro di Matera
Via del Commercio 83
Cap 75100 – Matera
Tel. centralino 0835 262812
www.snam.it
Pec. centromatera@pec.snam.it
Chiama Prima di Scavare numero verde (800.900.010)

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio

Vi informiamo che Snam Rete Gas SpA ha messo a disposizione un portale https://gridfinder.snam.it il quale consente di effettuare, previa registrazione, la verifica della presenza di metanodotti Snam ad alta pressione.

Distinti Saluti.

Business Unit Asset Italia
Trasporto
Centro di Matera
Manager
Domenico Ercolino

r_basili.AOO.Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0098887.24-04-2025.25All.n.08.52
Firmato digitalmente da: COMANDO MARITTIMO SUD
In data: Wednesday, April 23, 2025 6:04:00 PM
Motivazione: M_D MARSUD RG25 n. 0017136 23/04/2025

MARINA MILITARE
COMANDO INTERREGIONALE MARITTIMO SUD

Ufficio Infrastrutture e Demanio / Sezione Demanio

Indirizzo Telegrafico: MARINA SUD TARANTO
P.E.I: marina.sud@marina.difesa.it
P.E.C.: marina.sud@postacert.difesa.it

p. di c.: **Ass.te Amm.vo Cellamare Angelo**
e-mail: angelo_cellamare@marina.difesa.it
✆ *Mil. 73.22767 – Civ. 099.***7752767**

Allegati nr. //

Al: **PRESIDENTE CO.MI.PA. REGIONE BASILICATA (PEC)**

e, per conoscenza: **REGIONE BASILICATA - Ufficio Energia (PEC)**
MARISTAT 4° REPARTO (PEC)
MARICOMLOG NAPOLI (PEC)

Argomento: **Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).**
Proponente: Solar Project Farm S.r.l.
Progressivo Interno: 695

Posizione: G.1-3/V3 "NA" (94) (da citare nella risposta).

Riferimenti:
a) foglio n° 19743 in data 15/03/2013 di Stamadifesa;
b) foglio n° 0024989 in data 28/03/2019 di Maristat;
c) nota n° 0090391 in data 11/04/2025 della Regione Basilicata;
d) foglio n° 0003955 in data 16/04/2025 di codesto C.M.E.

Si comunica che – per quanto di competenza, in ordine ai soli interessi della Marina Militare – non si intravedono motivi ostativi alla realizzazione dell'impianto fotovoltaico e delle relative opere connesse indicati in argomento, come da documentazione tecnico/planimetrica visionata tramite il link indicato nella nota in riferimento c).

d'ordine
IL CAPO UFFICIO INFRASTRUTTURE E DEMANIO
(C.V. Roberto CUSUMANO)

Documento firmato digitalmente

r_basili_AOO_Giunta_REGISTRO UFFICIALE.I.0108139.07-05-2025.23BF.h.13:05

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Uff. Tel. 0971 669062-9012
ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

All'UFFICIO ENERGIA
Sede
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Risposta al Prot. n. 90391 /23AH del 11.04.2025
Allegati -

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695
TRASMISSIONE PARERE

Con riferimento alla Conferenza di Servizi di cui all'oggetto, l'Ufficio scrivente rende il proprio parere relativo a "impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT)".

PARERE

☒ "si esprime assenso con Raccomandazioni/prescrizioni per la realizzazione del progetto"
☐ "si nega il proprio assenso"

MOTIVAZIONI:

Considerate la tipologia di Progetto e le modalità con cui lo stesso potrebbe interferire con le aree appartenenti alla Rete Natura 2000, alle Aree Protette ed allo Schema del sistema ecologico funzionale della Basilicata in seguito alla presa visione di quanto disponibile
(documentazione progettuale al link https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it)
si rileva che emergono alcune interferenze dirette ed indirette di azioni e di parte delle opere da realizzare con aree tutelate quali Corridoi ecologici DGR 1293/2008 (BP142c_245 - Fosso del Vallo; BP142g_010 Formazioni arbustlve termomediterranee; BP142g_004 Querceti mesofili e meso-termofili).

RACCOMANDAZIONI

Data la presenza nelle vicinanze di qualche impianto eolico di grande generazione autorizzato ed in autorizzazione oltre un impianto fotovoltaico di grande generazione in autorizzazione si indicano sinteticamente gli interventi/azioni da porre in essere in tutte le aree territoriali contigue ed influenzabili dalla presente proposta progettuale:
-per le parti del progetto ricadenti (cfr. in particolare, non esaustivo, Tursi: Fg 2 – in parte p.lle 37 e 40; Fg 3 – in parte p.lle 3, 33 e 49), anche marginalmente, nelle aree tutelate, e loro aree contigue/buffer, sopraindicate si prescrive, per il principio precauzionale, di porre particolare attenzione al posizionamento di recinzioni, oltre che moduli fotovoltaici ed opere annesse/connesse, al di là delle adeguate distanze buffer/fasce di rispetto delle aree tutelate sopraindicate;
-per le parti del progetto invece limitrofe/adiacenti i buffer/fasce di rispetto delle aree tutelate sopraindicate si raccomanda, in sede attuativa per l'impianto, di porre in essere interventi/azioni tali da:
-ripristino/restauro e/o realizzazione di elementi di continuità ecologica;
-incrementare, rinaturalizzare e migliorare al massimo le valenze ecologico-funzionali con essenze autoctone già presenti, fra le formazioni sopraindicate, reperite in loco;
-rinaturalizzare, oltre i perimetri interni ed esterni di recinzioni del campo fotovoltaico con le specie agronomiche arboree ed arbustive, anche i bordi delle strade di accesso e nei pressi di cabine e tracciato cavidotto con siepi e arbusti rigorosamente autoctoni meglio se reperiti in loco;
-conservare gli elementi naturali e seminaturali del paesaggio e del mosaico agrario.
Il presente viene sottoscritto dal Dirigente dell'Ufficio Parchi Biodiversità e Tutela della Natura.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Michele Busciolano

L'istruttore
Ing. Maria BERILLO
maria.berillo@regione.basilicata.it - tel. 0971 669095

Il Responsabile della P.O. Biodiversità - Rete Ecologica Regionale
Dott. For. Antonella LOGIURATO
antonella.logiurato@regione.basilicata.it - tel. 0971 669012

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Uff. Tel. 0971 669062-9012
ufficio.tutela.natura@cert.regione.basilicata.it

All'UFFICIO ENERGIA
Sede
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Risposta al Prot. n. 90391 /23AH del 11.04.2025
Allegati -

Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695
TRASMISSIONE PARERE

Con riferimento alla Conferenza di Servizi di cui all'oggetto, l'Ufficio scrivente rende il proprio parere relativo a "impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT)".

PARERE

☒ "si esprime assenso con Raccomandazioni/prescrizioni per la realizzazione del progetto"
☐ "si nega il proprio assenso"

MOTIVAZIONI:

Considerate la tipologia di Progetto e le modalità con cui lo stesso potrebbe interferire con le aree appartenenti alla Rete Natura 2000, alle Aree Protette ed allo Schema del sistema ecologico funzionale della Basilicata in seguito alla presa visione di quanto disponibile
(documentazione progettuale al link https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it)
si rileva che emergono alcune interferenze dirette ed indirette di azioni e di parte delle opere da realizzare con aree tutelate quali Corridoi ecologici DGR 1293/2008 (BP142c_245 - Fosso del Vallo; BP142g_010 Formazioni arbustlve termomediterranee; BP142g_004 Querceti mesofili e meso-termofili).

RACCOMANDAZIONI

Data la presenza nelle vicinanze di qualche impianto eolico di grande generazione autorizzato ed in autorizzazione oltre un impianto fotovoltaico di grande generazione in autorizzazione si indicano sinteticamente gli interventi/azioni da porre in essere in tutte le aree territoriali contigue ed influenzabili dalla presente proposta progettuale:
-per le parti del progetto ricadenti (cfr. in particolare, non esaustivo, Tursi: Fg 2 – in parte p.lle 37 e 40; Fg 3 – in parte p.lle 3, 33 e 49), anche marginalmente, nelle aree tutelate, e loro aree contigue/buffer, sopraindicate si prescrive, per il principio precauzionale, di porre particolare attenzione al posizionamento di recinzioni, oltre che moduli fotovoltaici ed opere annesse/connesse, al di là delle adeguate distanze buffer/fasce di rispetto delle aree tutelate sopraindicate;
-per le parti del progetto invece limitrofe/adiacenti i buffer/fasce di rispetto delle aree tutelate sopraindicate si raccomanda, in sede attuativa per l'impianto, di porre in essere interventi/azioni tali da:
-ripristino/restauro e/o realizzazione di elementi di continuità ecologica;
-incrementare, rinaturalizzare e migliorare al massimo le valenze ecologico-funzionali con essenze autoctone già presenti, fra le formazioni sopraindicate, reperite in loco;
-rinaturalizzare, oltre i perimetri interni ed esterni di recinzioni del campo fotovoltaico con le specie agronomiche arboree ed arbustive, anche i bordi delle strade di accesso e nei pressi di cabine e tracciato cavidotto con siepi e arbusti rigorosamente autoctoni meglio se reperiti in loco;
-conservare gli elementi naturali e seminaturali del paesaggio e del mosaico agrario.
Il presente viene sottoscritto dal Dirigente dell'Ufficio Parchi Biodiversità e Tutela della Natura.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Michele Busciolano

BUSCIOLANO MICHELE
2025.05.07 10:17:49
CN=BUSCIOLANO MICHELE
C=IT
2.5.4.4=BUSCIOLANO
2.5.4.42=MICHELE
RSA/2048 bits

L'istruttore
Ing. Maria BERILLO
maria.berillo@regione.basilicata.it - tel. 0971 669095

Il Responsabile della P.O. Biodiversità - Rete Ecologica Regionale
Dott. For. Antonella LOGIURATO
antonella.logiurato@regione.basilicata.it - tel. 0971 669012

LOGIURATO ANTONELLA
2025.05.07 09:50:14
CN=LOGIURATO ANTONELLA
C=IT
2.5.4.4=LOGIURATO
2.5.4.42=ANTONELLA
RSA/2048 bits

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0109520.08-05-2025.23AH.h.18:13

COMUNE DI TURSI PROT. N. 0004074 DEL 08-05-2025 IN partenza

la Città di PIERRO

CITTA' di TURSI

- Provincia di Matera -

Piazza Maria SS. d'Anglona – 75028 TURSI (MT)
Tel. 0835.531219 - Fax 0835.532360 - Cod. Fiscale: 82000970770

AREA TECNICA

Prot. n. 4074 Tursi, 08 MAG 2025

Alla REGIONE BASILICATA
Direzione Generale dell'Ambiente,
Energia e Tutela del Territorio
Viale Verrastro, n. 5
85100 POTENZA
PEC: ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

OGGETTO: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n. 1/2010 e ss. mm. ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).
Proponente: Solar Project Farm S.r.l.
Progressivo interno: 695

Vista l'indizione della conferenza dei servizi decisoria, ai sensi dell'art. 14, comma 2, della L. n. 241/90 e ss.mm.ii., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art.14 bis, finalizzata all'approvazione del progetto in oggetto, trasmessa dalla Regione Basilicata ed acquisita agli atti di questo Ente al prot. N. 3254 del 11.04.2025;

Visti ed esaminati gli elaborati progettuali e la documentazione messi a disposizione dal proponente ed indicati nella citata nota di avvio del procedimento.

Tutto ciò premesso e considerato, si esprime **parere favorevole** relativamente all'approvazione del progetto in oggetto, da realizzarsi nel Comune di Tursi.

Restano salvi i pareri, diritti dei terzi, le autorizzazioni e/o atti di assenso degli altri Enti ed Uffici interessati all'intervento di che trattasi.

IL RESPONSABILE AREA TECNICA
Geom. Gianluca Bruneo

CDG.ST PZ SEG.REGISTRO UFFICIALE.U.0404656.12-05-2025

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0111256.12-05-2025.23AH.h.09:29

anas
GRUPPO FS ITALIANE

STPZ/AAG/SP

Rif. Vs. nota prot. n°090391.U del 11.04.2025

Trasmessa via pec

Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
Viale Vincenzo Verrastro, 5
85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Trasmessa via pec

Solar Project Farm S.r.l.
solarprojectfarm@legalmail.it

Centro di Manutenzione C – Sede

Oggetto: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).
Proponente: Solar Project Farm S.r.l.
Progressivo Interno: 695
Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e s.m.i.
Comunicazione.

Vista la nota/pec prot. n°090391.U del 11.04.2025 (prot. n°CDG-0326926-E del 11.04.2025) di indizione della Conferenza di Servizi decisoria relativa all'istanza trasmessa dalla Ditta Solar Project Farm S.r.l.;

Vista la nota Anas S.p.A. prot. n°CDG-0343187-U del 16.04.2025 con la quale è stata invitata la ditta proponente a trasmettere adeguata documentazione tecnica riguardante le opere da realizzare, al fine di individuare dettagliatamente eventuali interferenze e la verifica della distanza minima delle opere da realizzare rispetto a Strade e Autostrade gestite da questa Struttura Territoriale – ai sensi della Legge Regionale (Basilicata) del 30.12.2015 n°54 (art. 3 comma 3) e ss.mm.ii.;

Struttura Territoriale Basilicata
Via N. Sauro snc - 85100 Potenza T [+39] 0971 608111- F [+39] 0971 56531
Pec anas.basilicata@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587

Member of CISQ Federation
RINA CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001 - ISO 37001 - ISO 39001 - ISO 45001

Considerato che la ditta proponente, con nota acquisita al prot. Anas S.p.A. n°CDG-0390496-E del 06.05.2025 ha comunicato che le opere in oggetto non interferiscono con viabilità Statale gestita da questa Struttura Territoriale;

per quanto detto, in ordine all'acquisizione dei pareri degli enti coinvolti - tra i quali Anas S.p.A. - si rappresenta che questa Società non esprime il proprio parere.

Il Responsabile Area Amministrativa Gestionale
Dott. Francesco Pisicchio

Firmato da Francesco Pisicchio
Data: 08/05/2025 15:08:37 CEST

APPORRE
MARCA DA BOLLO
(importo fisso secondo legge)

ALLA STRUTTURA TERRITORIALE
ANAS S.p.A._____
Via/P.zza _____n.____
Cap-Città _____

Il/la sottoscritto/a (Cognome e Nome/Società) _____
Nato/a a _____ il _____
Residente in Via/P.zza _____n.____
CAP/CITTÀ _____(____)
Codice Fiscale _____
Partita I.V.A. _____
Indirizzo e-mail/PEC _____
N. Telefono _____

Eventualmente rappresentato dal/dalla Sig./Sig.ra _____
in qualità di _____ munito dei necessari poteri (allegare procura).
PEC: _____ Telefono: _____

CHIEDE

Il rilascio del provvedimento ai sensi degli artt. 22 e 25 del Codice della Strada per:

- □ Allaccio alla rete dei servizi pubblici _____, su delega del gestore, in fiancheggiamento/attraversamento
- □ Realizzazione nuova rete/rifacimento rete esistente _____ in fiancheggiamento/attraversamento (riservato ai gestori di rete)
- □ Installazione di
  - Steccati provvisori
  - Ponteggi
  - Gru a traliccio
- □ Installazione di recinzione _____ (dotata/non dotata di accesso)
- □ Apertura accesso ad uso_____ (agricolo, civile, commerciale, provvisorio di cantiere)
- □ Modifica/regolarizzazione accesso ad uso _____, autorizzato con licenza n. _____del _____
- □ Realizzazione opere in elevazione _____ nella pertinenza stradale (sostegni illuminazione, impianto semaforico, videosorveglianza ed altro)
- □ Attività in fascia di rispetto _____ (sistemazione fondo, pavimentazione ed altro)

□ Altra fattispecie _____ (pensiline, fermate TPL, attraversamenti pedonali, occupazione suolo pubblico ed altro)

Realizzato/da realizzare sulla S.S. n._____ "_____" dal km _____ al km _____ lato _____

oppure sito al civico n° _____ nel Comune di_____(__)

(in caso di traversa interna indicare anche Via _____ n° _____)

alle coordinate geo-referenziate _____

A tal fine, consapevole delle responsabilità, anche penali, ai sensi dell'artt. 75 e 76 del DPR n. 445/2000, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, dichiara:

a) Che Il provvedimento finale e le fatture relative alle spese per il suo rilascio dovranno essere intestati al/alla sottoscritto/a;
b) Di impegnarsi a sostenere tutte le spese di sopralluogo ed istruttoria ai sensi dell'art. 27 comma 3 del Codice della Strada;
c) Di impegnarsi a prestare, se richiesto ai sensi dell'art. 27 comma 9 del Codice della Strada di cui al D. Lgs. N. 285/1992, adeguato deposito cauzionale.

Si allega la seguente documentazione:

- Nel caso di opere interrate (attraversamenti / fiancheggiamenti) ed attraversamenti aerei:

1) Relazione tecnica descrittiva nella quale si dichiari che la realizzazione dell'interferenza è in tutto rispondente alle vigenti disposizioni di legge, con specificate le caratteristiche dei materiali da impiegare e le modalità di esecuzione dei lavori, la tecnica di scavo e le modalità di ripristino dei luoghi;
2) Corografia (scala 1:25.000) e planimetria (scala 1:1000 o inferiore) del tratto di strada interessata con l'esatta indicazione del confine stradale, degli impianti interferenti e delle relative progressive chilometriche di inizio e termine dell'intervento con riportata la presenza di eventuali attraversamenti sotterranei previsti dal progetto;
3) Stralcio Aerofotogrammetrico in scala 1:5000 dell'area interessata;
4) Stralcio Piano Territoriale Paesistico Regionale (P.T.P.R.) in scala 1:5000;
5) Stralcio Catastale dell'area interessata in scala 1:2000;
6) Planimetria Generale in scala 1:2000 dell'area interessata con indicazione dell'intero intervento;
7) Sezioni trasversali quotate ortogonali all'asse stradale (scala 1:100) del tratto di struttura viaria interessato con l'esatta indicazione degli impianti interferenti previsti, ivi compresa la relativa chilometrica della struttura viaria; se l'impianto è realizzato longitudinalmente all'asse della sede viaria, dette sezioni saranno realizzate in corrispondenza di punti singolari del tracciato, quali:
   - o variazione del lato di posa;
   - o variazione della sezione stradale (rilevato, trincea, mezza costa, dimensioni del piano viabile);
   - o variazione dell'ubicazione della zona di posa (piano viabile, banchina, marciapiede, etc.);
   - o capisaldi di inizio e termine della posa;
   - o presenza di eventuali manufatti dell'impianto oggetto della posa (pozzetti, camerette, derivazioni, etc.);
   - o in corrispondenza di attraversamenti in sotterraneo od in linea aerea, da integrare con opportuna pianta in scala idonea (1:500/200/100) riportante l'esatta situazione dei luoghi con indicazione puntuale del posizionamento della linea (indicando la tipologia di scavo, le distanze dalla carreggiata, dalla banchina, dal marciapiede, etc.) e dei relativi pozzetti corredata di opportuna legenda simbologica (pozzetto d'ispezione, di transito, di rigenerazione, etc.);
   - o Sezioni puntuali e quotate in scala 1:100 ogni 200 mt del posizionamento di qualsiasi linea in sotterranea;
   - o Sezioni tipo puntuale degli scavi in scala 1:10 con riportata la profondità di posa dei cavi e/o manufatti;
   - o Sezioni puntuali e quotate in scala 1:100 del posizionamento dei singoli pozzetti, integrata da opportuna documentazione fotografica del sito;
   - o Nel caso di eventuale posizionamento dei servizi in piattaforma stradale pavimentata (carreggiata e/o banchine pavimentate) si richiede di corredare la documentazione di idoneo progetto di segnaletica di cantiere relativa all'area interessata dall'intervento ai sensi del D.M.10/07/2002 e ss.mm.ii;
   - o Tabella riepilogativa della percorrenza delle infrastrutture dell'impianto oggetto della posa;
8) Computo metrico del tratto di impianto interferente con la struttura viaria in genere;

9) Cronoprogramma dei lavori;
10) Eventuale documento finale di provvedimenti svolti in Conferenza dei Servizi/SUAP/SUAPE sulla medesima opera.

- Nel caso di accessi in genere:

1) Planimetria d'insieme in scala 1:500 o 1:1.000 estesa, oltre che a tutta la superficie occupata dall'accesso, anche ad un tratto di strada di almeno m 500 comprendente in asse l'accesso di cui trattasi, riportante l'indicazione di fabbricati, incroci, bivi, accessi con le loro relative larghezze, nonché la segnaletica stradale verticale ed orizzontale, i raggi ed i punti di tangenza delle eventuali curve stradali, alberature e manufatti stradali esistenti; detta planimetria dovrà riportare le predette indicazioni riferite sia al lato dove ricade l'accesso sia a quello opposto;
2) Planimetria particolareggiata e quotata in scala 1:100 dell'accesso con la precisa indicazione di ogni opera da realizzare, delle pertinenze stradali occupate e di ogni altro particolare, ivi compresa la segnaletica prevista dall'art. 120, comma 1, lettera e) del Regolamento d'esecuzione del nuovo Codice della Strada;
3) Stralcio Aerofotogrammetrico in scala 1:5000 dell'area interessata;
4) Stralcio Piano Territoriale Paesistico Regionale (P.T.P.R.) in scala 1:5000;
5) Planimetria Generale in scala 1:2000 dell'area interessata con indicazione dell'intero intervento;
6) Profilo longitudinale in scala 1:500/50 o 1:1.000/100 di un tratto di strada di almeno m 500 comprendente in asse l'accesso, con l'indicazione delle pendenze longitudinali delle livellette e dei dossi con relativi raggi e punti di tangenza delle curve di raccordo verticale;
7) Sezione trasversale dell'accesso, in scala 1:100 rilevata in corrispondenza dell'asse dello stesso, comprendente anche la sede della strada statale, nonché sezioni trasversali in corrispondenza di punti caratteristici della strada stessa;
8) Particolari costruttivi in scala 1:50 o 1:20 del tombamento del fosso di guardia della strada e relative opere di regimentazione idraulica necessarie per la realizzazione dell'accesso, al fine di garantire la continuità dei flussi idraulici di smaltimento delle acque zenitali provenienti dalla strada;
9) Stralcio planimetria catastale in scala 1:2000 e 1:500, con evidenziate sia le altre strade d'uso pubblico limitrofe all'area interessata dall'accesso che le particelle interessate;
10) Certificato di destinazione d'uso (in corso di validità) della superficie di terreno interessata, rilasciato dall'Amministrazione Comunale competente per territorio, con riportate le prescrizioni previste dagli strumenti urbanistici vigenti per quella specifica area (solo per accessi civili e commerciali);
11) Relazione tecnica particolareggiata (asseverata) dalla quale risulti l'esatta progressiva chilometrica d'asse del progettato accesso e la descrizione delle opere che si intendono realizzare e delle loro caratteristiche costruttive, nonché ogni altro utile elemento sugli impianti tecnologici da realizzare sull'area interessata dall'accesso;
12) Visura catastale del terreno servito dall'accesso;
13) In caso di modifica o regolarizzazione di un accesso, allegare copia del precedente provvedimento autorizzativo.

- Nel caso di attività in fascia di rispetto:

1) Copia del PRG comunale vigente comprendente le Norme di Attuazione dalle quali si possa evincere la distanza prevista rispetto al confine stradale in materia di edificazioni;
2) Copia dell'istanza originaria presentata alla competente amministrazione comunale;
3) Copia d'accettazione dell'istanza presentata alla competente amministrazione comunale;
4) Planimetria georeferenziata tra aereofotogrammetria e catastale, con evidenza dei confini catastali e relative distanze;
5) Visura catastale del terreno sul quale insisterà l'opera (solo per recinzioni ed altra fattispecie).

- Nel caso di steccati provvisori / ponteggi / gru a traliccio / recinzione /occupazione suolo/ altra fattispecie

1) Relazione tecnica descrittiva dei lavori;
2) Planimetria georeferenziata tra aereofotogrammetria e catastale con evidenza dei confini catastali e relative distanze;
3) PIMUS e Area di occupazione del ponteggio (solo per i ponteggi);
4) Visura catastale del terreno sul quale insisterà l'opera (solo per recinzioni, occupazione suolo ed altra fattispecie).

Le tavole tecniche dovranno essere prodotte in formato DWG o PDF/A (certificato), predisposte nel formato A/4, nel caso di invio della domanda in modalità elettronica; successivamente a tale invio, e comunque in tutti i casi di presentazione della domanda in formato cartaceo, le stesse tavole dovranno essere prodotte in formato cartaceo, in numero di 2 esemplari, debitamente firmate e timbrate dal tecnico incaricato, regolarmente iscritto all'Albo professionale di appartenenza, su ciascun frontespizio (si raccomanda la conformità delle tavole cartacee ai documenti inviati in formato elettronico).
L'istanza, debitamente firmata dal richiedente e corredata da copia di un documento di identità in corso di validità (o da visura camerale in caso di Società), dovrà pervenire con assolvimento dell'imposta di bollo (cartaceo o virtuale) ai sensi dell'art. 3 DPR 642/1972.

Data ___/___/_____ Firma del Richiedente _____

Il/la sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che il procedimento di cui alla presente NON rientra tra quelli di cui agli artt. 19 (Segnalazione Certificata di Inizio Attività) e 20 (Silenzio Assenso) della L. n. 241 del 07/08/1990 e s.m.i., poiché per provvedere sono necessarie valutazioni tecniche e discrezionali, nonché perché trattasi di procedimento riguardante la pubblica sicurezza e la pubblica incolumità.

Data ___/___/_____ Firma del Richiedente _____

INFORMATIVA SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Il/la sottoscritto/a _____ dichiara di aver preso visione dell'informativa sulla protezione dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Europeo n. 679/2016, presente nel sito istituzionale Anas nella sezione Privacy (https://www.stradeanas.it/it/privacy).

Data ___/___/_____ Firma del Richiedente _____

Tabella Occupazione trasversale/longitudinale del cavo/condotta

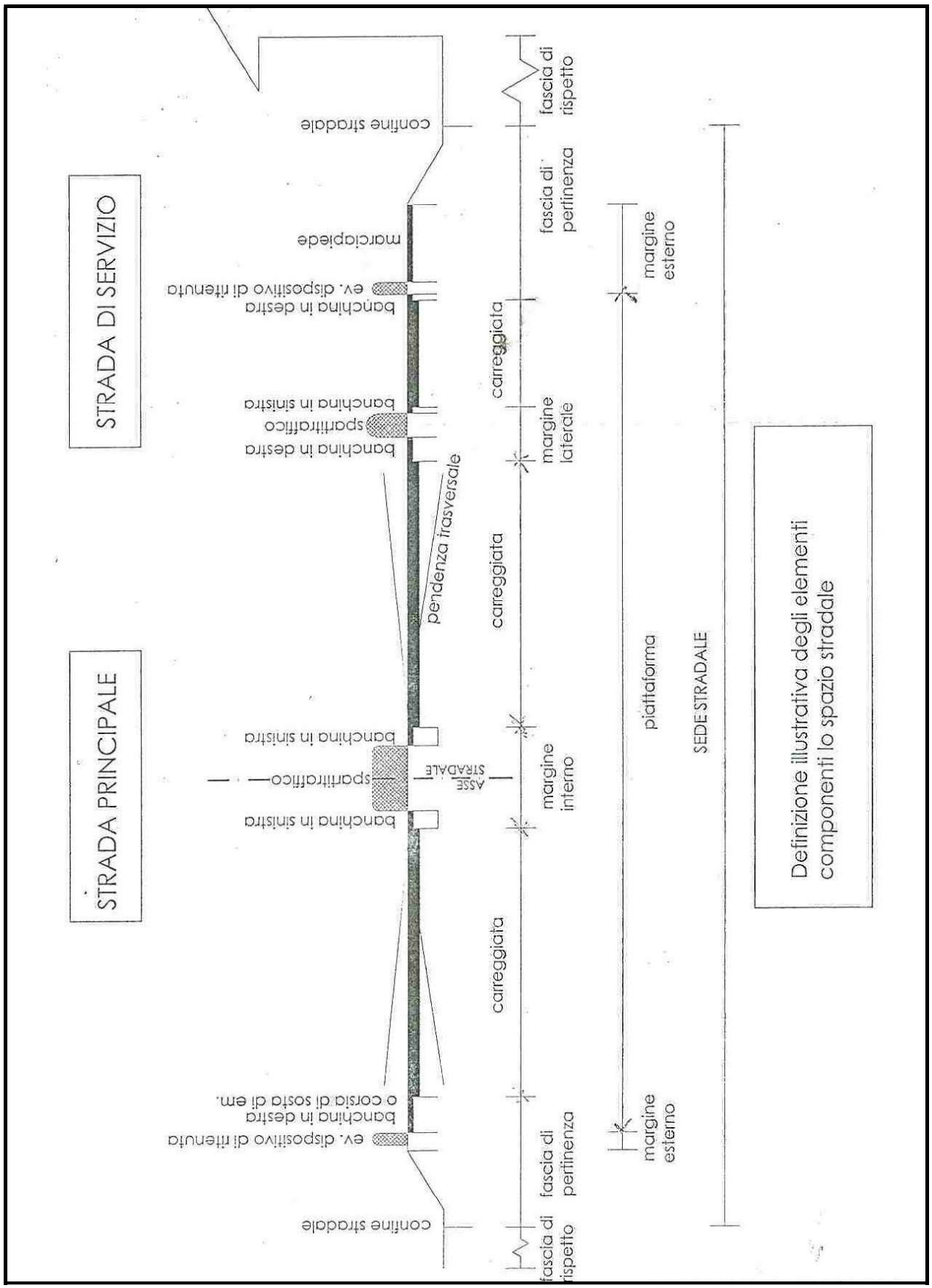
S.S. n° _____ "_____"

POSIZIONE		LATO	TIPO	MODO	LUNGHEZZA DEL TRATTO (ml)			RIFERIMENTI CATASTALI			
Dal km	Al km	DX o SX (da indicare solo in caso di posa longitudinale)	Sopraelevato o Sotterraneo	Trasversale o Longitudinale	In corrispondenza della carreggiata	In corrispondenza della fascia di pertinenza pavimentata	In corrispondenza della fascia di pertinenza NON pavimentata	Foglio	Part.lla	Ditta	Comune

Tabella Occupazione pali/manufatti - in sede stradale (Art. 3 comma 1 p.to 46 del Codice della Strada)

S.S. n° _____ "_____"

POSIZIONE	LATO	TIPO	OCCUPAZIONE	RIFERIMENTI CATASTALI			
Km.ca	DX o SX	Palo o Manufatto	Indicare i mq di occupazione	Foglio	Part.lla	Ditta	Comune


STRADA DI SERVIZIO
STRADA PRINCIPALE
confine stradale
fascia di rispetto
fascia di perfinenza
margine esterno
marciapiede
ev. dispositivo di ritenuta
banchina in destra
carreggiata
banchina in sinistra
spartitraffico
banchina in destra
margine laterale
pendenza trasversale
carreggiata
banchina in sinistra
spartitraffico
ASSE STRADALE
banchina in sinistra
margine interno
piattaforma
SEDE STRADALE
carreggiata
banchina in destra
o corsia di sosta di em.
ev. dispositivo di ritenuta
fascia di perfinenza
margine esterno
confine stradale
fascia di rispetto
Definizione illustrativa degli elementi componenti lo spazio stradale

ALLEGATO 1 – Conferenze Servizi
DOCUMENTI DA PRODURRE PER LA RICHIESTA RILASCIO PARERE/AUTORIZZAZIONE
Posa Longitudinale – Posa trasversale (Attraversamento)
Sotterraneo/Aereo

- Domanda (con acclusa marca da bollo da € 16,00) completa dei dati anagrafici e codice fiscale/partita iva del richiedente, con l'indicazione della Strada Statale e della progressiva chilometrica in corrispondenza dell'attraversamento in caso di posa trasversale, ovvero indicazione della progressiva chilometrica in corrispondenza del punto di inizio e del punto di fine della posa longitudinale;
- Indirizzo Pec;
- Estratto di mappa catastale della località interessata (evidenziare i confini della proprietà del richiedente);
- Computo metrico estimativo dell'opera da realizzare, necessario per la corretta determinazione del valore al metro lineare della stessa;
- Visura catastale;
- Rilievo Fotografico;
- Titolo di proprietà o altra titolarità;
- Elaborati grafici/progettuali da inviare alla posta PEC della Struttura Territoriale Basilicata con allegati files con estensione .pdf, leggibili, firmati digitalmente da professionista abilitato:
  1. Corografia generale in scala 1:25000 o 1:10000, con riportata l'indicazione della posa longitudinale, i capisaldi di inizio e termine della posa e le indicazioni delle chilometriche degli eventuali attraversamenti sotterranei ed aerei;
  2. Planimetria catastale con l'indicazione della condotta (indicare, in caso di allacciamento, la condotta principale);
  3. Sezioni trasversali, in scala 1:100, comprendenti la Strada Statale e le relative pertinenze, in corrispondenza di variazione di tracciato quali:
     - 3.1 variazioni del lato di posa;
     - 3.2 variazione della sezione stradale (rilevato, trincea, mezzacosta, dimensioni del piano viabile);
     - 3.3 variazione dell'ubicazione della zona di posa (piano viabile, banchina, marciapiede, ecc);
     - 3.4 in corrispondenza di capisaldi di inizio e fine posa;
     - 3.5 in presenza di eventuali manufatti dell'impianto tecnologico oggetto della posa (pozzetti, camerette, tubazioni di protezione, ecc);
  4. Sezioni Tipo degli scavi in scala 1:10, con riportata la profondità di posa della condotta e/o manufatti;
  5. Particolari delle opere che si intendono eseguire a costituzione della condotta (tombino, cordoli, pali, ecc); (piante e sezioni);

Struttura Territoriale Basilicata
Via N. Sauro snc - 85100 Potenza T [+39] 0971 608111- F [+39] 0971 56531
Pec anas.basilicata@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587

6. Relazione tecnica descrittiva (4 copie) precisando:
    I) La Strada Statale, la progressiva chilometrica in corrispondenza dell'attraversamento;
    II) Tipologia di esecuzione della posa in opera della condotta:
        a. Trivellazione (spingi tubo);
        b. Scavo;
        c. Aggancio alle opere d'arte esistenti (sottopassi stradali, idraulici, pedonali, ecc);
        d. Aereo.
    III) Lunghezza totale della condotta; Diametro della condotta; Diametro del tubo di protezione (tubo camicia se previsto);
    IV) Caratteristiche dei materiali utilizzati;
    V) Modalità esecutive;
    VI) Durata dei lavori.

- Compilazione tabella occupazione (allegato).

ALLEGATO 1 – Conferenze Servizi
ELENCO DOCUMENTI DA PRODURRE PER LA RICHIESTA RILASCIO AUTORIZZAZIONE
opere da realizzare in fondi prospicienti e/o in pertinenza stradale

- Domanda in bollo da 16,00 €, completa dei dati anagrafici e codice fiscale/partita iva del richiedente con l'indicazione della Strada Statale, della progressiva chilometrica e il lato della stessa;
- Comunicazione Indirizzo e-mail/PEC (con impegno di comunicazione di eventuale variazione degli stessi).
- Elaborati tecnici da inviare alla posta PEC della Struttura Territoriale Basilicata con allegati files con estensione .pdf, leggibili, firmati digitalmente da professionista abilitato:
    1. Relazione tecnica, con l'indicazione delle NTA del PRG, e dei tempi di esecuzione dell'opera;
    2. Corografia;
    3. Stato di fatto: piante e sezioni quotate, includenti la strada statale;
    4. Stato di progetto: piante e sezioni quotate delle opere da realizzare (con l'indicazione delle opere già esistenti), includenti la strada statale;
    5. Particolari costruttivi (scarichi delle acque, ecc.)
    6. Planimetria catastale, con l'indicazione dei confini di proprietà della strada statale.
- Titolo di proprietà o altra titolarità;
- Estratto di mappa e visure catastali;
- Fotografie dello stato dei luoghi;
- Stralcio delle Norme tecniche di Attuazione e P.R.G. adottato ed approvato.

Struttura Territoriale Basilicata
Via N. Sauro snc - 85100 Potenza T [+39] 0971 608111- F [+39] 0971 56531
Pec anas.basilicata@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 138/2002 (convertito con L. 178/2002)
Sede Legale: Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec anas@postacert.stradeanas.it
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 C.F. 80208450587

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0122510.23-05-2025.23AH.h.07:50

Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLA BASILICATA

Lettera inviata solo tramite e-mail. Sostituisce l'originale ai sensi dell'art.43, comma 6, DPR 445/2000 e dell'art. 47 commi I e 2, D. Lgs. 82/2005

Alla Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del territorio
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c. Comune di Tursi (MT)
comune.tursi@cert.ruparbasilicata.it

Funzionari SABAP-BAS

Arch. Renato Locorotondo
renato.locorotondo@cultura.gov.it

Dott.ssa Simona Dalsoglio
simona.dalsoglio@cultura.gov.it

Risposta nota n. 90391 del 11/04/2025
Ns Prot. n. 4727-A del 14/04/2025

Oggetto: Comune di Tursi (MT), loc. Caprarico Vallo, fg. 2 p.lle 2-37-38-40 e fg. 3 p.lle 2-5-33-46-49-156-50-51-151.
Protocollo nr: 90391 - del 11/04/2025 - AOO_Giunta - AOO GIUNTA REGIONALE
Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).
Proponente: **Solar Project Farm S.r.l.**
Progressivo Interno: **695**
Indizione conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e s.m.i
PARERI DI COMPETENZA

Con riferimento alla nota indicata a margine prot. n. 90391 del 11/04/2025 (ns prot. n. 4727-A del 14/04/2025) con la quale codesto Ufficio Energia della Regione Basilicata ha comunicato l'indizione della "*Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e s.m.i*" riguardo all'impianto in oggetto:

- esaminata la documentazione progettuale resa disponibile all'indirizzo: https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it;

- richiamata la nota ns. prot. 10251-P del 06/09/2023 e la nota della SS-PNRR prot. n. 8496-P del 15/03/2024 (Ns. prot. 3412-A del 18/03/2024);

- preso atto che in data 02/07/2024 il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha rilasciato il Decreto di compatibilità ambientale, valutando positivamente l'intervento e chiudendo la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii,

si comunica quanto segue.

L'area di intervento ricade in terreno Agricolo nel Comune di Tursi (MT). Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 16,99 MWp, con n° 31455 moduli fotovoltaici da 540 W da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di Tursi (MT) censito in NCT al Fg. 2 part. 2 - 37- 38 - 40 , Fg. 3 p.lle 2-5-33-46-49-151 per una superficie complessiva di 17,5 ha. Esso sarà connesso alla rete di Alta

Tensione mediante una Sottostazione SSE di nuova costruzione e di una cabina di smistamento esistente connessa alla linea AT di "Terna".
A conclusione della presente istruttoria, considerato il Decreto di compatibilità ambientale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica rilasciato con nota prot. n. 195 del 02/07/2024, questa Soprintendenza esprime parere favorevole alle realizzazione dell'impianto, purché si ottemperi alle prescrizioni di seguito esplicitate.

Per quanto concerne gli aspetti paesaggistici:
- perimetralmente all'impianto fotovoltaico dovrà essere realizzato un sistema di schermature arboree e arbustive con lo scopo principale di creare una barriera vegetativa che consenta di limitare l'impatto visivo nei confronti delle aree contermini. La scelta delle essenze arbustive ed arboree dovrà ricadere su ecotipi locali di provenienza regionale; a tal proposito, in sede di progettazione esecutiva, la società proponente dovrà trasmettere alla scrivente Soprintendenza un progetto che definisca in maniera compiuta le opere di mitigazione, come per esempio, a titolo esemplificativo e non esaustivo: studio agronomico, con abaco delle specie autoctone da inserire, redatto da un professionista abilitato (dottore agronomo o forestale, perito agrario, agrotecnico, botanico); tavole grafiche di rappresentazione della sistemazione della schermatura arbustiva, con fotoinserimenti realistici; particolari sul tipo di recinzione, ecc. La siepe arborea o arbustiva dovrà avere almeno un'ampiezza pari a due metri e sarà realizzata mediante l'impianto di tre file di alberi o arbusti, distanziate e sfalsate tra loro (disposizione a quinconce) di circa un metro, al fine di massimizzare l'effetto di mascheramento visivo ed evitare l'effetto "barriera verde", che comporterebbe un'eccessiva alterazione del paesaggio.
- gli esemplari arbustivi messi a dimora saranno manutenuti, prevedendo potature periodiche che tuttavia non dovranno pregiudicare la forma e il portamento tipico delle diverse specie impiegate, limitando pertanto i potenziali aspetti di artificialità derivanti dalla presenza di barriere vegetali lineari.
- l'area si trova in prossimità di una zona sottoposta a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142, lettera g) del D.Lgs. 42/2004 (i territori coperti da foreste e da boschi...). Pertanto, al fine di evitare interferenze con la suddetta area vincolata, si prescrive una distanza delle recinzioni dell'opera di almeno 25-30 metri rispetto al limite della zona tutelata.
- a lavori ultimati dovrà essere ripristinato lo stato *ante operam*; tutto ciò che sarà realizzato come viabilità momentanea di cantiere o viabilità per l'ordinario esercizio dell'impianto dovrà essere realizzato in terra stabilizzata.

Per quanto di competenza archeologica, si rileva che nella documentazione presentata è stato espresso un potenziale archeologico medio per la porzione interessata dalla realizzazione della Stazione Elettrica e basso per la parte di progetto rimanente, ed un rischio archeologico basso per l'intera opera (cfr. *Relazione integrativa Tursi_SPF_INT_15*, pp. 20-21; *Carta del Potenziale_SPF_INT_15_A4*; *Carta del Rischio_SPF_INT_15_A5*). Tuttavia, all'interno del buffer preso in considerazione si contano 35 siti di interesse archeologico, noti in letteratura da precedenti studi e indagini topografiche dirette e indirette sul territorio (cfr. *Relazione integrativa Tursi_SPF_INT_15*, p. 21; *Carta dei siti noti (CATALOGO MOSI)_SPF_INT_15_A1*); tra questi si segnala, anche se non nelle immediate vicinanze, il Tratturo Aliano-Montalbano (nr 075 - MT, vincolato ai sensi del D.M. 22/12/1983). In aggiunta a quanto esposto, sono riconoscibili elementi di sopravvivenza viaria antica che, sebbene non sottoposti a specifica disposizione di tutela, sono parte integrante della rete tratturale e rappresentano importanti tracce dell'antropizzazione del territorio, così come

evidenziato nella documentazione archeologica (cfr. *Relazione integrativa Tursi_SPF_INT_15*, pp. 11-13).
Si rammenda, inoltre, che parte del Comune di Tursi ricade all'interno dell'Area di Interesse Archeologico proposta dal PPR denominata "Chora di Heraklea" che, sebbene non interferisca direttamente con l'opera in oggetto, costituisce una testimonianza della ricchezza archeologica di questo territorio, gravitante nell'orbita dell'antica città magno greca e caratterizzato da un'alta frequenza dei rinvenimenti, relativi in particolare alle fasi pre e coloniali.
L'areale oggetto di indagine mostra una continuità insediativa dall'età pre-protostorica a quella post-medievale (cfr. *Relazione integrativa Tursi_SPF_INT_15*, pp. 6-10); si segnalano in particolare, di grande rilevanza seppur non rientranti nel buffer di studio, la collina di Anglona e la Rabatana di Tursi. Il progetto interessa, dunque, un'area che si contraddistingue per una cospicua attività antropica, avallando la lettura di un territorio dall'alto potenziale archeologico.
Considerando quanto noto nell'area e quanto sopra esposto, il rischio archeologico rispetto alle opere previste può essere valutato ben più alto di quello esplicitato nella documentazione archeologica allegata al progetto ("rischio basso"). Nonostante le presenze individuate e le favorevoli caratteristiche fisiche dell'areale attestino una consistente e agevole frequentazione dell'area fin dall'antichità, nell'analisi della valutazione prodotta si riscontrano incongruenze in merito alla valutazione del potenziale e del rischio archeologico (p. 21: "*L'analisi del potenziale archeologico esposta nelle considerazioni precedenti, permette di definire per la totalità delle aree interessate dal progetto un grado di Rischio Archeologico Basso*". "Rischio archeologico medio" in corrispondenza della Stazione Elettrica, n. 25 del Catalogo MOSI).
Alla luce di quanto esposto, si rileva la necessità di attivare preliminarmente la procedura di cui ai commi 4 e 7, art. 1 dell'Allegato I.8 (art. 41, comma 4) del D.Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023, stante la sussistenza delle condizioni per l'attivazione della stessa nelle forme precisate dalle Linee Guida approvate con DPCM del 14 febbraio 2022 (pubblicate nella Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 88 del 14 aprile 2022).
La richiamata procedura di verifica prevede l'approfondimento del livello di indagini, per una più precisa valutazione del potenziale archeologico e del conseguente rischio derivante dalla realizzazione delle opere in progetto, e sarà caratterizzata dall'elaborazione di un piano di indagini preventive che preveda la realizzazione di prospezioni geofisiche, saggi e trincee esplorative.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Il funzionario architetto
Arch. Renato Locorotondo

Il funzionario archeologo
Dott.ssa Simona Dalsoglio

Il Soprintendente
Dott.ssa Luigina Tomay

Firmato digitalmente da
LUIGINA TOMAY
CN = LUIGINA TOMAY
O = MINISTERO DELLA CULTURA
C = IT

MINISTERO DELLA CULTURA
Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio della Basilicata
Via dell'Elettronica, 7 – Potenza. numero telefono: 0971.489411
PEC: sabap-bas@pec.cultura.gov.it
PEO: sabap-bas@cultura.gov.it

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0193802.25-08-2025.23AH.h.16:15

Ministero della cultura

SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELLA BASILICATA

Lettera inviata solo tramite e-mail. Sostituisce l'originale ai sensi dell'art.43, comma 6, DPR 445/2000 e dell'art. 47 commi I e 2, D. Lgs. 82/2005

Alla Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del territorio
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

E p.c. Comune di Tursi (MT)
comune.tursi@cert.ruparbasilicata.it

Risposta nota n. 161084 del 09/07/2025
Ns Prot. n. 8806-A del 10/07/2025

Oggetto: **Comune di Tursi (MT), loc. Caprarico Vallo** - Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).
Proponente: **Solar Project Farm S.r.l.**
Progressivo Interno: **695**
FISSAZIONE TERMINE PERENTORIO ENTRO CUI INVIARE PARERI/ASSENSI/DETERMINAZIONI RELATIVI ALLA DECISIONE
PARERI DI COMPETENZA

Con riferimento alla nota indicata a margine prot. n. 161084 del 09/07/2025 (ns prot. n. 8806-A del 10/07/2025) con la quale codesto Ufficio Energia della Regione Basilicata ha comunicato "*la prosecuzione della Conferenza di Servizi in forma semplificata ed in modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 e successivi della L. n. 241/1990 e ss.mm.ii*" riguardo all'impianto in oggetto,

- visto il D.Lgs. 42/2004, Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;
- esaminata la documentazione progettuale come da ultimo integrata resa disponibile all'indirizzo: https://conferenzadiservizi-direzioneambiente.regione.basilicata.it;
- richiamata la nota con prescrizioni di questa Amministrazione prot. n. 6473-P del 22/05/2025,

tutto ciò premesso, e per quanto di competenza, questa Soprintendenza Archeologia, belle Arti e Paesaggio della Regione Basilicata, riconferma il parere con prescrizioni già espresso nella nota sopra menzionata.

Per qualunque variante progettuale o nuovo intervento/dislocazione in aree diverse da quelle già contemplate nel progetto approvato, sarà necessario sottoporre il progetto di variante all'approvazione preventiva di questa Amministrazione.

Si resta a disposizione per eventuali chiarimenti.

Il Soprintendente
Arch. Giovanna Cacudi

Il funzionario architetto
Arch. Renato Locorotondo

Il funzionario archeologo
Dott.ssa Simona Dalsoglio

Firmato digitalmente da
GIOVANNA LUISA MARIA CACUDI
CN = GIOVANNA LUISA MARIA CACUDI
O = MINISTERO DELLA CULTURA
C = IT

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 - 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0124757.27-05-2025.14BF.h.09:41

Alla

Direzione Generale per l'Ambiente
del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c.

SOLAR PROJECT FARM S.r.l.
pec: solarprojectfarm@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695. Parere ai sensi del R.D. n. 3267/1923.

Vista la comunicazione al protocollo regionale n. 90391 del 11.04.2025, concernente l'avviso di indizione della conferenza di servizi decisoria ex articolo 14, comma 2 della Legge 241/1990 in forma semplificata e modalità asincrona per il progetto in oggetto, nonché considerata la documentazione tecnica presente sul sito internet dedicato alle procedure autorizzative regionali.

Preso atto che la documentazione progettuale rappresenta un intervento di installazione di un impianto fotovoltaico mediante la posa di 31.455 moduli fotovoltaici da 540 W ciascuno. I moduli, aventi dimensioni pari a 2256 x 1133 x 35 millimetri, saranno posizionati su strutture metalliche di supporto costituite da un sistema triangolare composto da travature in alluminio estruso e montanti in acciaio zincato con minuterie in acciaio inossidabile.

Considerato che le strutture di sostegno saranno ancorate al suolo mediante un sistema di infissione diretta nel terreno. Tale sistema, pur consentendo di ridurre significativamente l'entità dei movimenti di terra rispetto alle soluzioni basate su fondazioni in calcestruzzo armato, comporta comunque modificazioni delle caratteristiche geotecniche superficiali del suolo. Le modificazioni riguardano in particolare la coesione apparente e l'angolo di attrito interno dei materiali attraversati.

Rilevato che la superficie complessiva dell'area di intervento relativa al progetto di realizzazione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico nel Comune di Tursi, località Caprarico Vallo, ammonta complessivamente a 17,5 ettari. All'interno di questo lotto complessivo i moduli fotovoltaici destinati ad essere installati su strutture metalliche infisse direttamente nel terreno occuperanno una superficie effettiva di circa 10 ettari. Sono inoltre previste opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale e opere complementari alla realizzazione dell'impianto che comporteranno ulteriori interferenze con il regime idrogeologico dell'area.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

Valutato che le aree interessate dall'impianto fotovoltaico, nonché quelle destinate alle opere di connessione alla RTN e alle opere complementari, ricadono interamente in zone sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi del Regio Decreto n. 3267 del 1923 in agro del Comune di Tursi e in maniera marginale nel Comune di Sant'Arcangelo. Specificatamente nel foglio 2 particelle 176, 178, 180, 181, 182, 2, 37, 38, 40 e nel foglio 3 particelle 151, 2, 33, 45, 46, 49, 5, 50, 56, 57, 58 e 60, nonché nel territorio del Comune di Sant'Arcangelo foglio 5. Tali aree presentano caratteristiche geomorfologiche che richiedono particolare attenzione nella valutazione degli effetti indotti dalle lavorazioni previste sui coefficienti di deflusso superficiale e sui tempi di corrivazione delle acque meteoriche.

Considerato che l'analisi del rischio idrogeologico condotta sui terreni interessati dall'intervento evidenzia la presenza di litotipi caratterizzati da coefficienti di permeabilità variabili e da parametri geotecnici compatibili con le sollecitazioni indotte dalle strutture di supporto dei moduli fotovoltaici. Tuttavia, tali parametri richiedono l'adozione di specifiche misure cautelative volte a prevenire fenomeni di instabilità localizzata, erosione accelerata e modificazioni del regime di infiltrazione e deflusso delle acque meteoriche.

Considerato inoltre che la tecnica di infissione diretta delle strutture portanti, pur comportando vantaggi in termini di riduzione dei movimenti terra, può determinare alterazioni della continuità fisica del terreno. Tali alterazioni possono comportare conseguenti modificazioni dei percorsi preferenziali di infiltrazione e possibili fenomeni di concentrazione degli sforzi nei punti di ancoraggio.

QUESTO UFFICIO ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

all'esecuzione, nelle aree sopra specificate ricadenti nei territori comunali di Tursi e Sant'Arcangelo, sottoposte a Vincolo Idrogeologico ai sensi del Regio Decreto n. 3267 del 1923, dei lavori di movimento terra previsti nel progetto relativo all'installazione dell'impianto fotovoltaico e delle opere connesse e complementari, subordinatamente all'osservanza rigorosa delle prescrizioni tecniche di seguito indicate.

1. I movimenti di terra che si autorizzano sono esclusivamente quelli strettamente necessari alla realizzazione delle opere così come dettagliatamente rappresentati negli elaborati tecnico-grafici di progetto acquisiti presso questa struttura. Dovranno essere ridotti al minimo indispensabile per non alterare significativamente i parametri geotecnici del terreno, con particolare riferimento alla coesione apparente e all'angolo di attrito interno dei materiali interessati, nonché per non modificare sostanzialmente i coefficienti di deflusso superficiale e i tempi di corrivazione delle acque meteoriche nell'area di intervento.
2. Per quanto concerne la vegetazione presente nell'area, il taglio della copertura arborea ed arbustiva dovrà essere limitato esclusivamente alla presenza di soggetti interferenti con la realizzazione degli interventi previsti. Dovrà essere preliminarmente individuata mediante redazione di specifico elenco particolareggiato della vegetazione arborea, con diametro misurato ad 1,30 m da terra superiore a 5 cm, effettivamente interferente con le opere in progetto. L'elenco dovrà riportare l'indicazione del numero progressivo, della specie botanica e del diametro misurato ad una altezza di metri 1,30 da terra di ciascun esemplare destinato all'abbattimento. Tale documento dovrà essere trasmesso alla scrivente Struttura prima dell'avvio dei lavori.
3. Relativamente alla viabilità di servizio, nella sua esecuzione e successiva manutenzione si dovrà garantire, sia nel complesso dell'infrastruttura che nei singoli tratti, la corretta gestione della circolazione idrica mediante l'adozione di tutti quei provvedimenti tecnici che consentano di:
    a. evitare che il deflusso meteorico si concentri sul piano viabile determinando fenomeni erosivi;
    b. ridurre il più possibile la lunghezza del percorso del deflusso riducendone conseguentemente l'erosività;

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

c. ricollocare il deflusso prodotto ed intercettato dalla strada sui versanti sottostanti o nella rete idrografica esistente in modo tecnicamente appropriato minimizzandone l'impatto erosivo sui terreni attraversati;

d. evitare diversioni degli impluvi naturali attraversati dalla viabilità di progetto.

4. Durante la fase esecutiva dei lavori e delle opere previste, che comportino scavi o riporti di terreno, non dovranno essere create condizioni di rischio per il verificarsi di smottamenti, franamenti o altri movimenti gravitativi. Dovranno essere costantemente monitorati i parametri di stabilità dei versanti interessati e adottate tempestive misure correttive qualora si dovessero manifestare segni premonitori di instabilità, con particolare attenzione ai punti di infissione delle strutture portanti dove le sollecitazioni concentrate potrebbero innescare fenomeni di cedimento localizzato del terreno.

5. Per quanto attiene alla regimazione delle acque meteoriche, dovrà essere realizzato un sistema di drenaggio e convogliamento che consenta di allontanare efficacemente le acque di deflusso dalle aree occupate dai moduli fotovoltaici e di canalizzarle verso i fossi di scolo naturali presenti. Il sistema dovrà essere dimensionato sulla base dei coefficienti di deflusso modificati dalla presenza dell'impianto e dei tempi di corrivazione calcolati per gli eventi meteorici di progetto, con particolare attenzione alla prevenzione di fenomeni di erosione concentrata e di ristagno idrico.

6. I materiali terrosi o lapidei rinvenienti dalle operazioni di scavo, nel rispetto della normativa vigente in materia di terre e rocce da scavo (D.Lgs. 152/2006 e D.P.R. 120/2017), potranno essere riutilizzati in loco per la risistemazione dell'area oggetto dei lavori purché posizionati:

   a. al di fuori delle linee di sgrondo delle acque;

   b. senza determinare apprezzabili modificazioni di assetto o pendenza dei terreni;

   c. provvedendo al loro adeguato compattamento ed inerbimento evitando che si verifichino fenomeni erosivi o di ristagno delle acque;

   d. con particolare attenzione al mantenimento delle caratteristiche di permeabilità originarie del suolo.

7. La posa in opera del cavidotto interrato è consentita a condizione che lo scavo non ecceda lo stretto necessario alla posa delle condutture e che sia immediatamente ricolmato con materiale idoneo procedendo al compattamento del terreno di riporto in strati successivi di spessore non superiore a trenta centimetri. Dovranno essere evitati ogni possibile ristagno o scorrimento d'acqua all'interno dello scavo ed ogni fenomeno di incanalamento delle acque o di erosione al termine dei lavori, garantendo la continuità idraulica del terreno attraversato.

8. Dovrà essere effettuata la piantumazione di specie arboree e arbustive autoctone, utilizzando esclusivamente materiale vivaistico di comprovata provenienza e qualità, in numero almeno doppio rispetto a quelle eliminate secondo quanto previsto dall'elenco particolareggiato (2). La scelta delle essenze dovrà essere effettuata in funzione delle specifiche condizioni pedoclimatiche e delle caratteristiche granulometriche e chimico-fisiche del terreno, privilegiando specie in grado di assicurare un'efficace azione di consolidamento e stabilizzazione del materiale di copertura dei versanti attraverso l'intercettazione e il rallentamento del deflusso delle acque meteoriche, contrastando l'erosione superficiale e rinforzando il terreno mediante il proprio apparato radicale.

9. La conclusione delle operazioni di ripristino vegetazionale dovrà essere formalmente comunicata all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio. Le aree dovranno essere sistemate al fine di assicurare il corretto deflusso delle acque meteoriche superficiali mediante l'adozione dei necessari presidi tecnici, regimando il deflusso verso gli impluvi naturali in modo da non creare fenomeni di erosione concentrata o di ristagno idrico, con particolare attenzione al mantenimento dei coefficienti di deflusso compatibili con la capacità di smaltimento della rete idrografica esistente.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

10. Dovranno essere garantite per almeno cinque anni le cure colturali alle specie arboree poste a dimora nel ripristino geomorfologico e vegetazionale, provvedendo al tempestivo risarcimento delle fallanze, alle lavorazioni localizzate finalizzate al controllo delle specie infestanti e, ove necessario, all'esecuzione di irrigazioni di soccorso durante il periodo estivo. Dovrà essere annualmente comunicato all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio l'avvenuta esecuzione delle cure colturali con dettagliata relazione sullo stato vegetativo delle piante messe a dimora e sull'efficacia delle misure di consolidamento del terreno adottate.
11. Relativamente al monitoraggio dell'efficacia delle opere di regimazione idrica e delle misure di mitigazione del rischio erosivo, dovranno essere effettuate verifiche periodiche semestrali durante i primi tre anni dall'entrata in esercizio dell'impianto. Le verifiche dovranno riguardare:
    a. il comportamento idraulico delle opere di drenaggio in occasione di eventi meteorici significativi;
    b. la verifica dell'assenza di fenomeni erosivi localizzati in corrispondenza dei punti di infissione delle strutture portanti;
    c. il controllo dell'efficacia del ripristino vegetazionale nell'azione di consolidamento del terreno e di regolazione del deflusso superficiale.

DISPOSIZIONI FINALI

Le eventuali varianti tecniche che si dovessero rendere necessarie durante l'esecuzione dei lavori, non previste nella documentazione progettuale prodotta, dovranno essere preventivamente oggetto di ulteriore Nulla Osta da parte di questo Ufficio, mediante la presentazione di specifica istanza corredata dalla necessaria documentazione tecnica che dimostri la compatibilità delle modifiche proposte con il vincolo idrogeologico esistente e con le prescrizioni del presente parere.

Il presente parere è rilasciato ai sensi della vigente normativa regionale in materia di vincolo idrogeologico e sono fatti salvi i diritti e le competenze spettanti ad altri Enti e Uffici, nonché eventuali diritti reali di terzi che dovessero sussistere sulle aree interessate dall'intervento, rimanendo a carico del proponente ogni verifica e adempimento nei confronti di tali soggetti.

La mancata osservanza delle prescrizioni contenute nel presente parere si configura come trasformazione non autorizzata del territorio soggetto a vincolo idrogeologico ed è perseguibile ai sensi delle norme vigenti con l'applicazione delle sanzioni previste dal Regio Decreto numero 3267 del 1923 e dalle relative Disposizioni di attuazione regionali.

Cordialità.

Il Responsabile della P.O.
Dott. Mario Donato NOLE'

NOLE' MARIO DONATO
2025.05.26 20:06:36
CN=NOLE' MARIO DONATO
C=IT
2.5.4.4=NOLE'
2.5.4.42=MARIO DONATO
RSA/2048 bits

IL DIRIGENTE
Dott. Rocco Vittorio RESTAINO

RESTAINO ROCCO VITTORIO
Firmato digitalmente da RESTAINO ROCCO VITTORIO
Data: 2025.05.27 09:32:17 +02'00'

r_basili.AOO.Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0124661.27-05-2025.23AH.h.08:37

COMANDO MILITARE ESERCITO "BASILICATA"

Via Ciccotti, 32 – 85100 Potenza
Indirizzo telegrafico: CME "BASILICATA" POTENZA Indirizzo telegrafico: CME BASILICATA POTENZA -
Indirizzo PEI:cme_basilicata@esercito.difesa.it - Indirizzo PEC: cme_basilicata@postacert.difesa.it

Potenza
Allegati: 1 (uno)
Annessi: //
Grd. Aiut. MARCANTONIO, 1524023
adsezlog2@cmepz.esercito.difesa.it

OGGETTO: Rilascio del parere dell'Autorità militare per talune opere e lavori. Costruzione ed esercizio di un impianto fotovoltaico nel Comune di Tursi (MT), denominato "Tursi AC". Proponente Solar Project Farm S.r.l.. Pratica n. 695.

A ELENCO INDIRIZZI IN ALLEGATO

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

Rif.:

a. f. n. 0090391 in data 11-04-25 di Regione Basilicata (non a tutti);
b. f. n. M_D SSMD 0019743 in data 15-03-13 di STATO MAGGIORE DIFESA;
c. f. n. 0014282 in data 06-02-25 di COMANDO FORZE OPERATIVE SUD (non a tutti);
d. f. n. 0019742 in data 15-04-25 di C.do Scuole dell'A.M./3^ Regione Aera di BARI (non a tutti);
e. f. n. 0017136 in data 23-04-25 di COMANDO MARITTIMO SUD (non a tutti);
f. f. n. 0004448 in data 23-04-25 di 15° REPARTO INFRASTRUTTURE (non a tutti).

^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^

1. Ai sensi dell'art. 334 del D.Lgs. n. 66/2010 e a premessa della richiesta formulata dalla Regione Basilicata in merito all'esigenza in oggetto, questo Comando considerato i pareri favorevoli forniti dai rispettivi Comandi competenti (come da comunicazione in rif. c., d., e ed f.) esprime il proprio parere favorevole all'esecuzione dell'impianto *de quo* a condizione che nelle successive fasi di progettazione e realizzazione dell'opera, sia tenuto conto della possibile presenza di residuati bellici interrati[1].

2. Atteso che il presente parere è vincolante, ove nelle successive fasi di progettazione ed esecuzione vengano apportate varianti che possano interferire con i beni dell'Amministrazione Difesa, il proponente dovrà sottoporre le varianti progettuali individuate allo scrivente per tutte le incombenze di legge.

IL COMANDANTE
(Col. a. (ter.) t.ISSMI Gennaro SCOTTO di SANTOLO)

[1] Considerato che non è noto se la zona interessata ai lavori sia stata oggetto di bonifica sistematica (eventuali spese a cura del richiedente), dovrà essere presentata, nel rispetto del art. 22 del D.lgs. n. 66 del 15 mar. 2010, modificato dal D.lgs. n. 20 del 24 feb. 2012 e ai fini della valutazione di tutti i rischi per la salute e la sicurezza di cui all'art.15 del D.Lgs. 81/08, apposita istanza all'Uff. Bonifica Campi Minati del 10° Reparto. Infrastrutture - Napoli, corredata dei relativi allegati e redatta secondo il modello GEN-BST-001 reperibile, unitamente all'elenco delle ditte specializzate Bonifica Campi Mminati iscritta all'Albo del Ministero della Difesa (D. Intermin. 82/2015), al link **http://www.difesa.it/SGDDNA/Staff/DT/GENIODIFE/Pagine/bonifica_ordigni.aspx**.

Digitally signed by GENNARO SCOTTO DI SANTOLO
Date: 2025.05.27 08:16:34 CEST

ALLEGATO

ELENCO INDIRIZZI

A REGIONE BASILICATA
Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio
Ufficio Energia POTENZA
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e, per conoscenza:

COMANDO FORZE OPERATIVE SUD
SM – Ufficio Operazioni e Concorsi Operativi NAPOLI
comfopsud@postacert.difesa.it

COMANDO MARITTIMO SUD
Ufficio Infrastrutture e Demanio TARANTO
marina.sud@postacert.difesa.it

COMANDO SCUOLE A.M./ 3^ REGIONE AEREA
Reparto Territorio e Patrimonio BARI
aeroscuoleaeroregione3@postacert.difesa.it

15° REPARTO INFRASTRUTTURE BARI
infrastrutture_bari@postacert.difesa.it

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0173302.23-07-2025.23BB.h.10:29

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E TUTELA
DEL TERRITORIO

Ufficio Risorse Idriche

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Ufficio Tel. 0971669006
ufficio.ciclo.acqua@cert.regione.basilicata.it

Alla Regione Basilicata
Direzione Generale dell'Ambiente del Territorio e dell'Energia - Ufficio Energia
SEDE
PEC: ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c.
SOLAR PROJECT FARM S.r.l
PEC: solarprojectfarm@legalmail.it

Risp.a Riff. Vs note n. 0090391/23AH dell' 11/04/2025, n. 0161084/23AH del 09/07/2025, n. 0166345/23AH del 15/07/2025

OGGETTO: Rilascio parere preliminare - Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT)

In riferimento al progetto in oggetto, visti gli elaborati ricevuti, l'ufficio scrivente esprime un preliminare parere favorevole, ai soli fini idraulici, all'esecuzione di quanto previsto.
L'Autorizzazione Idraulica ai sensi del R.D. 523/1904 verrà rilasciata con atto formale a parte, a seguito della chiusura della conferenza dei servizi e su richiesta della ditta prima dell'inizio dei lavori, contenente le prescrizioni e accorgimenti da adottare in fase di esecuzione.
Il presente parere non comprende eventuali nulla osta previsti da parte degli enti gestori delle reti interessate dal progetto.

Nel restare a disposizione per ogni necessario chiarimento, si porgono

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL'UFFICIO
Arch. Canio Santarsiero

Il Responsabile della P.O.
geol. Gerardo Colangelo
gerardo.colangelo@regione.basilicata.it

L'estensore:
ing. Filippo Tarquilio
filippo.tarquilio@supporto.regione.basilicata.it.

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0102683.30-04-2025.23AH.h.07:15

Alla Regione Basilicata
Ufficio Energia
Ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Oggetto: PROTOCOLLO NR: 90391 - DEL 11/04/2025 - AOO_GIUNTA - AOO GIUNTA REGIONALE AUTORIZZAZIONE UNICA REGIONALE AI SENSI DELL'ART. 12 COMMA 3 DEL DECRETO LEGISLATIVO 387/2003 E SS.MM.II, L.R. N.1/2010 E SS.MM.II. PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA, DENOMINATO "TURSI AC", DELLA POTENZA DI 16,99 MWP E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN IN LOCALITÀ CAPRARICO VALLO NEL COMUNE DI TURSI (MT).
PROPONENTE: **SOLAR PROJECT FARM S.R.L**.
PROGRESSIVO INTERNO: **695**
INDIZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA IN FORMA SEMPLIFICATA ED IN MODALITÀ ASINCRONA AI SENSI DELL'ART. 14 E SUCCESSIVI DELLA L. N. 241/1990 E S.M.I
Riscontro Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico

Con riferimento al procedimento in oggetto, si riscontra la richiesta della Regione Basilicata prot. 90391del 11/04/2025, acquisita in pari data al prot. ARPAB al n. 7095/2025, per comunicare all'autorità competente le proprie valutazioni.

Nel merito del procedimento, ai sensi dell'art. 3, co. 1, lett. e) della legge 132/2016 e dell'art. 4 co. 3 lett. b) e d) della L.R. Basilicata 1/2020, questo Ufficio dell'ARPAB fornisce il proprio supporto tecnico-scientifico all'autorità competente attraverso la redazione dell'istruttoria tecnica relativa al "Documento Previsionale d'Impatto Acustico", alla "Relazione di Impatto Elettromagnetico", al "Progetto di Monitoraggio Ambientale" e attraverso la redazione del contributo relativo all'attività di monitoraggio ambientale e alla formulazione delle condizioni ambientali per il provvedimento. In ogni caso, si specifica che, in virtù delle competenze attribuite dalla legge in materia di inquinamento acustico, ai sensi dell'art. 6, co. 1, lett. d) della legge 447/1995, e in materia di inquinamento elettromagnetico, ai sensi degli art. 8 e art. 14 dalla legge 36/2001, alle amministrazioni comunali coinvolte nel procedimento spetta comunque l'espressione del parere di merito.

Dalla verifica della documentazione pubblicata sul sito si evince che il proponente ha presentato quanto segue:

- "SPF_INT_12_RELAZIONE ACUSTICA" redatta da Ing. Antonio POSITANO (ENTeCA n. 519).
- "SPF_INT 6 Valutazione esposizione campi elettromagnetici".

Premesso che ai fini del presente procedimento occorrono relazioni specialistiche per la valutazione dell'impatto acustico ed elettromagnetico redatte conformemente alle norme vigenti L. 447/1995 e L. 36/2001, nonché ai DPCM 01/03/1991 ovvero 14/11/1997 in presenza di zonizzazione acustica comunale), DPCM 08/07/2003 bassa frequenza, DM 16/03/1998, Norme UNI 11143-1:2005 e UNI 9613-2:2024.
Considerata l'enorme mole di pratiche da evadere, visto il crescente numero di installazioni esistenti e di procedimenti autorizzativi in corso (sia nazionali che regionali) per i quali è rilevante l'effetto cumulo, e date le criticità dell'ufficio legate alla carenza di personale, per gli impianti fotovoltaici e agrivoltaici, si possono unicamente prescrivere approfondite misure di monitoraggio ambientale. La scelta è fondata sulla base di due ulteriori considerazioni generali: la prima, relativa alla possibilità di gestire l'impatto acustico della fase di cantiere come attività temporanea, la seconda relativa all'entità dell'impatto acustico di detti impianti, che è meno significativa rispetto ad altre tipologie di impianti, essendo in fase di esercizio limitata alle emissioni sonore degli inverter e dell'impiantistica confinata all'interno delle cabine di consegna e utente di

trasformazione (SSE). E', tuttavia, da sottolineare che se dall'esecuzione dei monitoraggi dovessero emergere criticità con la conseguente necessità di realizzare opere di mitigazione, gli eventuali oneri graveranno esclusivamente sul proponente che avrebbe dovuto prevederle già nelle relazioni specialistiche per la valutazione dell'impatto acustico ed elettromagnetico, redatte in conformità alle norme vigenti come dettagliato nell'Allegato DECALOGO

Pertanto, si riportano di seguito delle indicazioni per il contenimento dell'inquinamento acustico e elettromagnetico generato dal progetto in esame:

P.1. Per il contenimento dell'inquinamento acustico è opportuno che le cabine di campo e le altre sorgenti di rumore siano posizionate il più possibile lontane da potenziali ricettori. Inoltre le aperture di ventilazione, di inverter e altre sorgenti sonore, non vanno collocate sulla facciata direttamente esposta ai ricettori.

Inoltre si riportano le seguenti prescrizioni comprensive anche di quelle per le attività di monitoraggio.

Inquinamento acustico

A.1. Per la fase ante operam dovranno eseguite campagne di rilievo fonometriche del clima acustico presso le medesime postazioni e medesime metodiche e tempistiche previste per il CO e il PO. L'esecuzione di ciascuna campagna di misura dovrà essere comunicata all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB con almeno quindici giorni di anticipo, e la relazione contenete gli esiti di ciascuna campagna di rilievo dovrà essere trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione entro trenta giorni dalla conclusione delle misure e resa disponibile all'ARPAB per eventuali controlli.

A.2. Per le attività di cantiere occorre preventivamente presentare al Comune la richiesta di autorizzazione ex art. 6 comma 6 della legge 447/1995, in deroga ove siano previsti superamenti dei limiti acustici Il DPIA va aggiornato alle effettive condizioni di cantiere con la proposizione di misure di mitigazione per il contenimento dell'impatto acustico. A tale richiesta va altresì allegata RIE aggiornata ove vi siano modifiche rispetto al progetto approvato che possano interessare ricettori e relative pertinenze nonché aree aperte alla popolazione.

A.3. Per la fase di cantiere – corso d'opera CO, durante l'esecuzione dei lavori, dovranno eseguite campagne di rilievo fonometriche periodiche in corrispondenza dei ricettori prossimi al fronte di avanzamento dei lavori. Dovrà essere eseguita almeno una misura per ogni fase lavorativa che dovrà essere ripetuta con frequenza trimestrale qualora la lavorazione avesse durata superiore a tre mesi. La misura dovrà essere eseguita sempre presso il ricettore abitativo posto alla minore distanza dal cantiere. L'esecuzione di ciascuna campagna di misura dovrà essere comunicata all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB con almeno quindici giorni di anticipo, e la relazione contenete gli esiti di ciascuna campagna di rilievo dovrà essere trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione entro trenta giorni dalla conclusione delle misure e resa disponibile all'ARPAB per eventuali controlli.

A.4. Al termine di lavori il proponente/gestore dovrà predisporre planimetria, quotata e in scala adeguata su base cartografica, relativamente all'as-built dell'intero progetto (campi fotovoltaici, cabine di campo, cabine utente, cavidotti, elettrodotti, SSE, ecc.) sino alla SSE di collegamento alla RTN. Tale planimetria va inviata nei termini fissati al successivo punto A.5 per l'invio della comunicazione di messa in esercizio.

A.5. Per la fase di esercizio – post-operam PO, il proponente/gestore dovrà comunicare all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB, con almeno quindici giorni di anticipo, la data di messa in esercizio degli impianti e la data di esecuzione delle misure di controllo. Le misure fonometriche dovranno essere eseguite, entro 60 giorni dalla messa in esercizio dell'impianto, al confine di ciascun campo in corrispondenza delle sorgenti sonore identificate, al perimetro esterno della recinzione della stazione utente di trasformazione e della SSE RTN, al perimetro della recinzione di eventuali altri manufatti nonché presso eventuali ricettori abitativi posti nelle immediate vicinanze all'interno dell'area di influenza del progetto. La relazione

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

contenente l'esito delle misurazioni, redatta in conformità al DM 16/03/1998 andrà trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB entro 30 giorni dalla loro esecuzione. Il controllo dovrà essere ripetuto in caso di esposti.

A.6. Ove il proponente/gestore voglia procedere con modifiche impiantistiche, la comunicazione alle Autorità Competenti dovrà essere accompagnata dalla presentazione di documento previsionale di impatto acustico aggiornato, al fine della loro preventiva autorizzazione.

A.7. A seguito dell'autorizzazione delle modifiche il monitoraggio di cui al punto A.5 andrà ripetuto con le medesime modalità.

Inquinamento elettromagnetico

E.1. Ai fini del contenimento dell'inquinamento elettromagnetico, relativamente ai luoghi interessati dagli attraversamenti dell'elettrodotto, ricettori e alle aree pertinenziali, e in prossimità di cabine e SSE, per i recettori e le pertinenze esterne occorre fare riferimento al DM 7/12/2016 di "Approvazione delle Linee guida, predisposte dall'ISPRA e dalle ARPA/APPA, al fine di evitare che le DPA possano interessare gli immobili e/o le relative pertinenze nonchè le aree aperte al pubblico.

E.2. Al termine di lavori il proponente/gestore dovrà predisporre planimetria, quotata e in scala adeguata su base cartografica, relativamente all'as-built dell'intero progetto (campi fotovoltaici, cabine di campo, cabine utente, cavidotti, elettrodotti, SSE, ecc.) sino alla SSE di collegamento alla RTN con la rappresentazione delle DPA. Nella planimetria vanno evidenziate eventuali aeree critiche per l'inquinamento elettromagnetico (ad es. attraversamenti fori terra dei cavidotti, ecc.). Tale planimetria va inviata nei termini fissati al successivo punto E.3 per l'invio della comunicazione di messa in esercizio.

E.3. Per la fase di esercizio, il proponente/gestore dovrà comunicare all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB, con almeno quindici giorni di anticipo, la data di messa in esercizio degli impianti e la data di esecuzione delle misure di controllo. Le misure del campo elettrico e magnetico in fase di post attivazione dovranno essere eseguite, entro 60 giorni dalla comunicazione di messa in esercizio dell'impianto, nelle condizioni di maggiore carico.. Le misure nelle vicinanze delle sorgenti emissive di CEM (cavidotti, perimetro cabine, perimetro SSE, zone critiche di attraversamento fuori terra dei cavidotti, ecc.) dovranno dimostrare il rispetto dei limiti di esposizione ex DPCM 07/08/2003 bassa frequenza. Le misure in prossimità dei recettori sensibili e nelle aree ove è prevista la permanenza degli individui dovranno dimostrare il rispetto dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità ex DPCM 07/08/2003 bassa frequenza. La relazione contenente l'esito delle misurazioni, redatta in conformità ai DM 07/08/2003, andrà trasmessa all'autorità competente comunale, all'autorità competente per l'autorizzazione e all'ARPAB entro 30 giorni dalla loro esecuzione. Il controllo dovrà essere ripetuto con cadenza quadriennale o ancora in caso di esposti, allo scopo di tutelare la salute della popolazione dall'esposizione ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici,

E.4. Ove il gestore voglia procedere con modifiche impiantistiche, la comunicazione alle Autorità Competenti dovrà essere accompagnata dalla presentazione di Relazione di Impatto Elettromagnetico aggiornata, al fine della loro preventiva autorizzazione.

E.5. A seguito dell'autorizzazione delle modifiche il monitoraggio di cui al punto E.3 andrà ripetuto con le medesime modalità

Questo contributo specialistico, fatte salve eventuali diverse e/o ulteriori determinazioni del Comune quale autorità competente ai sensi della Legge 447/1995 per la tematica rumore e della Legge 36/2001 per la tematica campi elettromagnetici, tiene conto delle condizioni al contorno descritte nei documenti presenti sul link dell'Autorità Competente e delle dichiarazioni del proponente.

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

Ci si riserva, di esprimere ulteriori valutazioni in materia di inquinamento acustico ed elettromagnetico, a tutela della popolazione esposta, ai sensi delle L. 447/1995 e L. 36/2001, ove dovessero risultare necessarie.

Distinti saluti

Tecnici istruttori:
*F.to *I.F. - T.d.P. – TCA – Francesco Mianulli*
*F.to *Dott.ssa Sandra Di Taranto*

Il Dirigente Responsabile dell'Ufficio
Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
F.to *Ing. Maria Angelica AULETTA

Allegato : DECALOGO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.lgs. n.39 del 1993
Si trasmette unicamente per posta elettronica ex art.47 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

Decalogo per la redazione delle relazioni specialistiche di valutazione previsionale dell'impatto acustico ed elettromagnetico

Tematica inquinamento acustico

La documentazione di valutazione previsionale d'impatto acustico è prevista ai sensi dell'art. 8 della legge 447/1995 e deve essere redatta da tecnico competente in acustica, come disposto all'art. 2 commi 6 e 7 della legge medesima.

La valutazione, per la fase di esercizio deve contenere:

A.1. Quadro normativo di riferimento (nazionale, regionale, comunale, norme tecniche).

A.2. Definizione dell'area d'influenza (o area vasta) in esercizio, intesa come la porzione di territorio entro la quale si esauriscono gli effetti del progetto. L'estensione dell'area vasta deve essere definita avendo individuato tutte le sorgenti di emissione sonora dell'installazione e i relativi valori di emissione sonora.

A.3. Individuazione delle classi acustiche del territorio compreso nell'area vasta in ragione del piano di classificazione acustica comunale ovvero della zonizzazione prevista all'art. 6 del DPCM 1/3/1991 in assenza di pianificazione comunale (per tutti i comuni coinvolti). Deve essere indicato l'atto amministrativo di riferimento.

A.4. Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta del progetto siano presenti ovvero in previsione altri impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005). La verifica deve essere eseguita in termini di censimento, ed estesa agli impianti esistenti, a quelli in corso di istruttoria VIA (statale e regionale) o di autorizzazione, a quelli autorizzati e non ancora realizzati o in corso di realizzazione. L'eventuale assenza di altri impianti deve essere dichiarata.

A.5. Censimento di tutti i ricettori presenti nell'area vasta (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005). Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, classe acustica, numero di piani, distanze dalle opere in progetto). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata.

A.6. Censimento e caratterizzazione acustica delle sorgenti sonore riconducibili al progetto (campi e opere di rete) e delle altre sorgenti sonore selettivamente identificabili (capitoli 4, 5 e 6 dalla UNI 11143-1:2005). Nel censimento deve essere riportato l'elenco di tutte le parti d'impianto che producono emissioni sonore (inverter, cabine di campo, cabine di consegna, stazioni utente - SSE di trasformazione, stazioni elettriche - SE del distributore). Ciascuna sorgente deve essere identificata attraverso le coordinate e caratterizzata attraverso il valore del livello di emissione sonora.

A.7. Caratterizzazione del clima acustico dell'area per la determinazione del livello di rumore ambientale del contesto esistente (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005). Le misure devono essere eseguite in conformità al DM 16/3/1998 e pianificate sulla base dell'analisi del contesto e del censimento di tutte le sorgenti sonore esistenti nel territorio, ai sensi di quanto disposto al punto 1 dell'allegato B al DM 16/3/1998.

A.8. Stima del contributo immissivo delle sorgenti sonore dell'impianto. La stima può essere eseguita sia con l'utilizzo di modelli discreti, utilizzando le relazioni di calcolo delle norme tecniche UNI ISO 9613-2:2006 e dalla UNI 11143-1:2005, sia utilizzando software di modellistica riconosciuti e certificati. La stima deve consentire di valutare l'immissione ai punti di verifica dell'area vasta.

A.9. Calcolo dei livelli di immissione assoluta e differenziale presso i punti di verifica dell'area vasta (perimetro delle installazioni, ambiente esterno e ai ricettori). I punti di verifica al perimetro devono essere scelti in relazione alla posizione delle sorgenti sonore e della relativa propagazione sonora. Il calcolo dei livelli di immissione deve essere eseguito sommando il livello di rumore ambientale del contesto esistente e il livello di immissione specifico dato dal contributo immissivo delle sorgenti sonore dell'impianto. Per considerare l'effetto cumulativo, ai fini del calcolo del livello di immissione assoluto e differenziale, deve essere considerato anche il contributo offerto dalle

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

sorgenti sonore riconducibili ad altri impianti esistenti, a progetti in corso realizzazione, a progetti autorizzati e non ancora realizzati, a progetti in corso di autorizzazione la cui data di avvio del procedimento sia anteriore rispetto a quello oggetto di valutazione.

A.10. Valutazione del rispetto dei valori limite di legge, assoluti e differenziali ex DPCM 14/11/1997 ovvero DPCM 1/3/1991, nel periodo diurno e notturno.

A.11. Proposizione di misure di mitigazione per il contenimento dell'impatto acustico nel caso di previsione del superamento dei valori limite di legge, anche ai fini del rilascio del nulla osta, ex art. 8 comma 6 della legge 447/1995, da parte dell'amministrazione comunale in qualità di autorità competente in materia di inquinamento acustico.

A.12. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione dei limiti dell'area vasta e delle opere in progetto comprese le eventuali opere di mitigazione, con l'identificazione di tutti i ricettori e di tutte le altre sorgenti sonore concorrenti alla valutazione previsionale dell'impatto acustico (cfr. punti 2, 4, 5, 6, 11).

Il documento, per la fase di cantiere (attività temporanea) deve contenere:

A.13. Quadro normativo di riferimento (nazionale, regionale, comunale, norme tecniche).

A.14. Definizione dell'area vasta di cantiere, intesa come la porzione di territorio entro la quale si esauriscono gli effetti della realizzazione del progetto. L'estensione dell'area vasta deve essere definita avendo individuato tutte le opere in progetto (campo pannelli e opere di rete) le aree operative di cantiere e gli scenari emissivi delle fasi lavorative.

A.15. Individuazione delle classi acustiche del territorio compreso nell'area vasta in ragione del piano di classificazione acustica comunale ovvero della zonizzazione prevista all'art. 6 del DPCM 1/3/1991 in assenza di pianificazione comunale (per tutti i comuni coinvolti). Deve essere indicato l'atto amministrativo di riferimento.

A.16. Ricognizione finalizzata a verificare se nell'area vasta siano presenti altri impianti di produttivi, infrastrutture di trasporto e altre sorgenti selettivamente identificabili (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005).

A.17. Censimento di tutti i ricettori presenti nell'area vasta (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005). Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, classe acustica, numero di piani, distanze dalle aree di cantiere). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata.

A.18. Censimento e caratterizzazione acustica degli scenari emissivi delle fasi lavorative indicando per ciascuno le sorgenti sonore quali attrezzature e macchinari (capitoli 4 e 5 dalla UNI 11143-1:2005). Nel censimento deve essere riportato l'elenco di tutte le sorgenti sonore di ciascuno scenario emissivo e il valore del livello di emissione sonora. Ciascuno scenario emissivo deve essere caratterizzato attraverso il valore del livello di emissione sonora complessivo.

A.19. Caratterizzazione del clima acustico dell'area per la determinazione del livello di rumore ambientale del contesto esistente (capitoli 4, 5 e 6 dalla UNI 11143-1:2005). Le misure devono essere eseguite in conformità al DM 16/3/1998 e pianificate sulla base dell'analisi del contesto e del censimento di tutte le sorgenti sonore esistenti nel territorio, ai sensi di quanto disposto al punto 1 dell'allegato B al DM 16/3/1998.

A.20. Stima del contributo immissivo degli scenari emissivi. La stima può essere eseguita sia con l'utilizzo di modelli discreti, utilizzando le relazioni di calcolo delle norme tecniche UNI ISO 9613-2:2006 e dalla UNI 11143-1:2005, sia utilizzando software di modellistica riconosciuti e certificati. La stima deve consentire di valutare l'immissione presso i punti di verifica dell'area vasta.

A.21. Calcolo dei livelli di immissione assoluta e differenziale presso i punti di verifica dell'area vasta (perimetro delle aree di cantiere, ambiente esterno e ai ricettori). I punti di verifica al perimetro devono essere scelti in relazione alla posizione delle sorgenti sonore e della relativa propagazione sonora. Il calcolo dei livelli di immissione deve essere eseguito sommando il livello di rumore ambientale del contesto esistente e il livello di immissione specifico dato dal contributo immissivo degli scenari emissivi. Per valutare l'effetto cumulativo, ai fini del calcolo del livello di immissione

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

assoluto e differenziale, deve essere considerato anche il contributo offerto dalle sorgenti sonore riconducibili ad altri impianti esistenti, a progetti in corso realizzazione, a progetti autorizzati e non ancora realizzati, a progetti in corso di autorizzazione la cui data di avvio del procedimento sia anteriore rispetto a quello oggetto di valutazione.

A.22. Valutazione del rispetto dei valori limite di legge, assoluti e differenziali ex DPCM 14/11/1997 ovvero DPCM 1/3/1991 nel periodo diurno e notturno, salvo che non si dichiari l'orario di lavoro esclusivamente nel periodo diurno.

A.23. Indicazione che si provvederà a richiedere l'autorizzazione per lo svolgimento di attività temporanea, ex art. 6 comma 1 lettera h) della legge 447/1995, all'amministrazione comunale in qualità di autorità competente in materia di inquinamento acustico.

A.24. Proposizione di misure di mitigazione per il contenimento dell'impatto acustico nel caso di previsione del superamento dei valori limite di legge, anche ai fini della richiesta di autorizzazione in deroga al rispetto dei valori limite per lo svolgimento di attività temporanea, ex art. 6 comma 1 lettera h) della legge 447/1995, all'amministrazione comunale in qualità di autorità competente in materia di inquinamento acustico.

A.25. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione dei limiti dell'area vasta, delle opere in progetto e delle aree di cantiere comprese le eventuali opere di mitigazione, con l'identificazione di tutti i ricettori e di tutte le altre sorgenti sonore concorrenti alla valutazione previsionale dell'impatto acustico (cfr. punti A.14, A.16, A.17, A.18, A.24).

Tematica inquinamento elettromagnetico

La documentazione specialistica d'impatto elettromagnetico è prevista ai sensi della legge 36/2001 e deve essere redatta da tecnico abilitato.

E.1. Quadro normativo di riferimento (nazionale, regionale, comunale, norme tecniche).

E.2. Ricognizione tecnico amministrativa finalizzata a verificare se nell'area vasta del progetto siano presenti ovvero in previsione altri impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile. La verifica deve essere eseguita in termini di censimento ed estesa agli impianti esistenti, a quelli in corso di istruttoria VIA (statale e regionale) o di autorizzazione, a quelli autorizzati e non ancora realizzati o in corso di realizzazione. L'eventuale assenza di altri impianti deve essere dichiarata.

E.3. Descrizione del progetto con l'indicazione puntuale di tutte le opere previste, fino al collegamento alla RTN (campi, sottocampi, inverter, cabine di campo, cabine di consegna, cavidotti ed elettrodotti, stazioni utenza, stazione elettrica di distribuzione).

E.4. Censimento di tutti i ricettori e delle relative aree di pertinenza interessati dalle opere di rete e dagli attraversamenti (elettrodotti e cavidotti). Per censimento s'intende l'individuazione, l'identificazione e la caratterizzazione (coordinate, destinazione d'uso, categoria catastale, distanze dalle opere in progetto). Il censimento deve contenere un rilievo fotografico e una rappresentazione planimetrica su base cartografica in scala adeguata. L'eventuale assenza di ricettori e aree di pertinenza interferiti deve essere dichiarata. Relativamente ai luoghi interessati dagli attraversamenti dell'elettrodotto, ricettori e alle aree pertinenziali, si deve fare riferimento alle definizioni riportate nel DM 7/12/2016 di "Approvazione delle Linee guida, predisposte dall'ISPRA e dalle ARPA/APPA, relativamente alla definizione delle pertinenze esterne con dimensioni abitabili"

E.5. Censimento e caratterizzazione delle sorgenti di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici riconducibili al progetto (campi e opere di rete). Nel censimento deve essere riportato l'elenco di tutte le parti d'impianto che producono emissioni (inverter, cabine di campo, cabine di consegna, stazioni utente di trasformazione, stazioni elettriche del distributore di collegamento alla RTN). Ciascuna sorgente deve essere identificata attraverso le coordinate e caratterizzata attraverso il valore di campo.

E.6. Valutazione degli effetti e calcolo delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto delle opere di rete interne al campo fotovoltaico (inverter, linee elettriche, cabine di campo e cabina di consegna), dei collegamenti (eventuale cavidotto ed elettrodotto), della stazione utente fino alla stazione elettrica del distributore di collegamento alla RTN.

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

E.7. Valutazione dell'effetto cumulativo con eventuali altri progetti in corso di autorizzazione ovvero autorizzati e realizzati o non ancora realizzati e valutazioni puntuali in prossimità dei ricettori e delle relative pertinenze, che tengano conto della destinazione d'uso e delle distanze con le opere riconducibili ai vari progetti.

E.8. Elaborazione di planimetria, su base cartografica in scala adeguata, con la rappresentazione delle opere in progetto e di quelle riconducibili agli altri impianti che generano l'effetto cumulo, con l'identificazione di tutti i ricettori e le relative aree di pertinenza, con la rappresentazione delle distanze di prima approssimazione (DPA) e delle fasce di rispetto.

Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico
Dirigente Responsabile - Ing. Maria Angelica AULETTA
e mail : maria.auletta@arpab.it - Tel : 0971-656218
A.R.P.A.B. Via della Fisica 18 C/D – 85100 Potenza (PZ) – Centralino : 0971 656111 – Fax : 0971 601083 – PEC : protocollo@pec.arpab.it

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0107215.08-08-2025.23AH.h.08:03

In riferimento al procedimento in oggetto, si richiama integralmente quanto riportato nel parere prot. 8052/2025, contenente le prescrizioni comprensive delle indicazioni per l attività di monitoraggio, oltre che il Decalogo per la redazione degli elaborati RIE e DPIA, oltre che il Decalogo per la verifica della esaustività degli elaborati RIE e DPIA. Ove, durante i lavori della conferenza di servizi, il progetto dovesse subire modifiche il DPIA e la RIE andranno conseguentemente riviste e aggiornate sulla base del contributo già menzionato. Distinti saluti. I Funzionari Istruttori: IF TCA TdP Francesco Mainulli e Dott.ssa Sandra Di Taranto. Il Dirigente Responsabile dell Ufficio Inquinamento Acustico e Elettromagnetico - Ing. Maria Angelica AULETTA"

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0190079.14-08-2025.23AH.h.11:59

Terna

Strategie di Sviluppo Rete e Dispacciamento
Programmazione Territoriale Efficiente

Sede legale Terna SpA - Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma - Italia
Tel. +39 0683138111 - www.terna.it
Reg. Imprese di Roma. C.F. e P.I. 05779661007 R.E.A 922416
Cap. Soc. 442.198.240 Euro interamente versato

VIA PEC

Spettabile
REGIONE BASILICATA
Direzione Generale dell'Ambiente, Energia
e Tutela del Territorio
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c. Spettabile
SOLAR PROJECT FARM S.R.L.
solarprojectfarm@legalmail.it

OGGETTO: **CDS – Codice pratica 201900175 – Fissazione termine perentorio entro cui inviare pareri/assensi/determinazioni relativi alla decisione Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii., L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT) – Progressivo interno: 695**
Proponente: SOLAR PROJECT FARM S.R.L.
Comune: Tursi (MT)

Ci riferiamo alla Vs. comunicazione (ns. prot. TERNA/A20250083309 del 10.07.2025) di pari oggetto della presente, per rappresentarVi quanto di seguito indicato.

Premesso che:

- in data 22.02.2019 la Società SOLAR PROJECT FARM S.r.l. ha fatto richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per

CERTIFICAZIONI, ACCREDITAMENTI E ATTESTAZIONI SOA

Terna
Strategie di Sviluppo Rete e Dispacciamento
Programmazione Territoriale Efficiente

un impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaica) per una potenza totale in immissione pari a 17 MW nel Comune di Tursi (MT);

- in data 23.05.2019 con lettera prot. TERNA/P20190037018 Terna ha comunicato la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) che prevede il collegamento dell'impianto di generazione in antenna a 150 kV su un nuovo stallo della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Tursi";
- in data 20.09.2019 la Società SOLAR PROJECT FARM S.r.l. ha accettato la STMG suddetta;
- in data 12.10.2020 con lettera prot. TERNA/A20200064792 la Società SOLAR PROJECT FARM S.r.l. ha trasmesso a Terna la documentazione progettuale relativa alle opere per la connessione dell'impianto alla RTN;
- in data 13.05.2021 con lettera prot. TERNA/P20210039256 Terna ha comunicato il parere di rispondenza del progetto delle opere RTN ai requisiti di cui al Codice di Rete.

Si coglie l'occasione per precisare che il riscontro fornito con la presente comunicazione, non esonera il richiedente dal rispetto degli obblighi assunti con la richiesta di connessione alla RTN ed inerenti agli adempimenti previsti dal TICA e dal Codice di Rete.

A tal proposito il coinvolgimento del Gestore nel procedimento autorizzativo de quo non vale come evento sostitutivo della Comunicazione di avvio procedimento ex art. 21 TICA e dei successivi adempimenti previsti dalla regolazione vigente.

Rimaniamo a disposizione per ogni eventuale chiarimento in merito.

Cordiali saluti.

Mauro Caprabianca

Mauro Caprabianca
Firmato da Mauro Caprabianca
Data: il 11/08/2025 alle 09:01:18 UTC

All. c.s.

CERTIFICAZIONI, ACCREDITAMENTI E ATTESTAZIONI SOA

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.E.0197419.29-08-2025.23AH.h.16:06

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

05.06
Rif. Vs. nota prot. U.161084.9.7.2025.23AH

Regione Basilicata
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e, p.c. ***Solar Project Farm S.r.l.***
solarprojectfarm@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695 - fissazione termine perentorio entro cui inviare pareri/assensi/determinazioni relativi alla decisione.
Riscontro a nota pervenuta al ns. prot. 26126 del 9-07-2025.

Con riferimento all'oggetto e a seguito della richiesta formulata con nostra nota prot. 22165 del 04-06-2025, si prende atto dei chiarimenti progettuali trasmessi - *(cfr. elab. "Planimetria con individuazione per la difesa dal rischio idrogeologico (PAI)* – dai quali emerge che i moduli fotovoltaici e la stazione di utenza non interferiscono con le aree a rischio idrogeologico censite dal vigente PAI[1] (frane e alluvioni). La medesima condizione è confermata anche per i cavidotti interrati di connessione e per quelli aerei. **Questa Autorità, pertanto, non è tenuta ad esprimersi in merito. Si raccomanda, tuttavia, di porre particolare attenzione all'installazione dei moduli fotovoltaici in prossimità di aree a rischio idrogeologico, verificando che sia sempre garantita un'adeguata distanza di sicurezza.**

In considerazione di quanto sopra rappresentato, per tutte le opere e/o interventi che non interferiscono con aree classificate a rischio, si prescrive, comunque, di attenersi a quanto disposto dall'art. 1, c.8 e dall'art. 4-quater delle Norme di Attuazione del vigente PAI; pertanto, fermo restando il rispetto della normativa vigente in materia ambientale, il progetto dell'opera a farsi dovrà essere corredato:

1) da adeguati studi specifici in merito alla pericolosità e al rischio idrogeologico dell'area (*rif. Art.4 quater c.1 e c.2);*
2) dalla dichiarazione sottoscritta dal tecnico incaricato della redazione degli studi di cui al punto precedente che asseveri l'esenzione delle opere progettate rispetto al rischio idrogeologico *(art. 4 quater c.3).*

Si rammenta che gli studi previsti dall'Art. 1, c.8 delle Norme di Attuazione del PAI dovranno essere valutati dagli *"... Uffici Regionali chiamati a rilasciare i pareri/autorizzazioni di competenza direttamente, o in seno alle conferenze di servizi, conferenze di pianificazione e di localizzazione. Le valutazioni degli Uffici dovranno tener conto di quanto previsto all'art. 4-quater".*

Si specifica, altresì, che la scrivente Autorità di Bacino Distrettuale, in relazione alle proprie competenze diall'aggiornamento152/06 ed alla L. 221/15, e nel rispetto delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE, ha in

[1] ***Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico (PAI)**, dei territori dell'ex Autorità di Bacino Interregionale Basilicata approvato dal Comitato Istituzionale il 05/12/2001 e successivi aggiornamenti e revisioni. Aggiornamento del Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico – Aree di Versante e Fasce Fluviali PAI del "bacino fiume Noce" ed "Arco Jonico lucano", adottato nella Conferenza Operativa del 08/10/2024, Decreti Segretariali n° 781 ed 782 del 14/10/2024 pubblicati sul BUR Basilicata n° 54 del 01/11/2024.*

AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO MERIDIONALE
Protocollo Partenza N. 31138/2025 del 29-08-2025
Doc. Principale - Class. 05.06 - Copia Documento

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

www.distrettoappenninomeridionale.it – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO MERIDIONALE
Protocollo Partenza N. 31138/2025 del 29-08-2025
Doc. Principale - Class. 05.06 - Copia Documento

corso l'aggiornamento del "Piano di Gestione Acque - PGA[2]" e del "Piano di Gestione Alluvioni - PGRA[3]", a livello Distrettuale; oltre ai due Piani di Gestione richiamati, sono in corso le attività inerenti l'aggiornamento e/o l'omogeneizzazione dei Piani per l'Assetto Idrogeologico - PAI redatti dalle ex Autorità di Bacino ed attività per la predisposizione del "Piani di Gestione per il Rischio da Frana" e del "Piano di Gestione del Sistema Costiero".

Al riguardo, si fa presente che, nelle more della elaborazione e approvazione, ai sensi dell'art. 65 (c. 8) e dell'art. 67 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. di suddetti Piani Stralcio sono comunque attuate, ai sensi dell'art. 68 c. 4bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, modifiche della perimetrazione e/o classificazione delle aree a pericolosità e rischio dei piani stralcio relativi all'assetto idrogeologico vigenti, a seguito di approfondimenti puntuali del quadro conoscitivo, del verificarsi di nuovi eventi di dissesto idrogeologico o della realizzazione di interventi collaudati per la mitigazione del rischio.

In relazione a quanto riportato si evidenzia che nel caso in cui dagli studi condotti, in relazione all'oggetto, dovesse emergere la presenza di fenomeni di dissesto idrogeologico nell'area esaminata, non inclusi nell'ambito del Piano Stralcio per la Difesa del Rischio Idrogeologico vigente, dovrà essere trasmessa alla scrivente Autorità di Bacino Distrettuale nota e documentazione allegata (risultati degli studi condotti) al fine di avviare le verifiche per il procedimento di modifica della perimetrazione al suddetto Piano Stralcio ai sensi del sopra richiamato art. 68, c. 4bis, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Si comunica, infine, che non ci sono interferenze tra le opere e il vigente P*iano di Gestione del Rischio di Alluvione – PGRA* del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale *(Direttiva 2007/60/CE, D.L.vo 49/2010, D.L.vo 219/2010)*. Al contrario, brevi tratti del cavidotto interferiscono con aree a potenziale rischio di alluvione (APFSR) di cui alla *"Valutazione preliminare del rischio di alluvioni e individuazione delle zone per le quali esiste un rischio potenziale significativo di alluvioni II° Ciclo 2016-2021"*. Si raccomanda, pertanto, di tenere debitamente in conto, secondo le comuni regole di prudenza, cautela e prevenzione, la possibilità che le aree in questione possano essere interessate da fenomeni di alluvionamento e si prescrive, altresì, l'attuazione del principio di precauzione di cui all'art. 301, commi 1 e 2 del D.lgs. n. 152/2006.

Il Tecnico istruttore
Dr. Domenico Marchese

Il Funzionario referente
Dr. Geol. Enzo D'Andrea

Il Segretario Generale
Dott.ssa Vera Corbelli

[2] ***I Ciclo (2009-2014)*** *adottato con Delibera CIP del 24/02/2010, approvato con DPCM del 10/04/2013, il* ***II Ciclo (2015-2021)*** *adottato con Delibera CIP del 03/03/2016, approvato con DPCM del 27/10/2016, nonché il III Ciclo del Piano di Gestione delle Acque, adottato nella seduta della Conferenza Istituzionale Permanente del 20/12/2021, approvato con DPCM del 07/06/2023. Attualmente sono in corso di attuazione le attività per l'aggiornamento del* ***III Ciclo****, che confluiranno nel prossimo ciclo di programmazione (IV Ciclo) di cui alla Direttiva 2000/60/CE.*

[3] *I Ciclo (2010-2015) adottato con Delibera n. 2 del Comitato Istituzionale Integrato del 03/03/2016 ed approvato con DPCM del 27/10/2016, ed il Piano di Gestione Rischio Alluvioni II Ciclo, adottato nella seduta della Conferenza Istituzionale Permanente del 20/12/2021, approvato con DPCM del 1° dicembre 2022 (G.U. n. 32 dell'8 febbraio 2023). Attualmente sono in corso di attuazione le attività per l'aggiornamento del II Ciclo, che confluiranno nel prossimo ciclo di programmazione (III Ciclo) di cui alla Direttiva 2000/60/CE;*

r_basili_AOO_Giunta_REGISTRO UFFICIALE.I.0054747.13-03-2026.23Bc.h.17:10

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA
Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
Uff. PZ Tel. 0971669043-9049
Ufficio.urbanistica@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Oggetto: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi del D.L.vo n.387/2003 art.12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e s.m.i., L.R. n.1/2010 e s.m.i.- Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza complessiva di 16,99MWp, e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).
Proponente: **Solar Project Farm S.r.l.**
Progressivo Interno**: 695**
Parere

L'istanza presentata dalla Società Solar Project Farm S.r.l. è finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione paesaggistica per la realizzazione e l'esercizio di un Impianto Fotovoltaico da realizzare nel Comune di Tursi(MT).

In data 17.07.2025 prot. 0169029 l'Ufficio ha espresso PARERE CONTRARIO "*reso in considerazione del fatto che il progetto, così come proposto, determina una chiara alterazione al contesto paesaggistico sottoposto a tutela. In particolare, l'impianto fotovoltaico, realizzato in più corpi, ed in particolare quello ricadente nel Foglio 3 Particella 33, all'interno di una chiara area boscata, diventa detrattore della qualità visiva del paesaggio. Lo stesso cavidotto, seppur interrato, interferendo con aree boscate, determina evidenti soluzioni di continuità della copertura arborea, facilmente percettibili e non mitigabili.*"

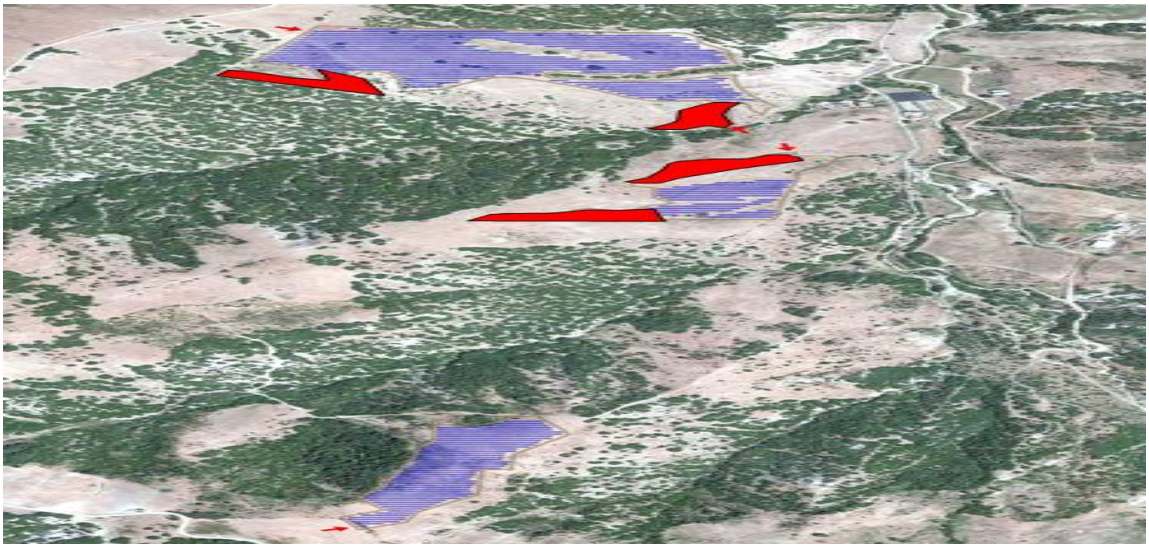
in data 3.12.2025 la Società presentava una rimodulazione dell'impianto con eliminazione delle aree d'impianto che interferivano in modo diretto con le aree boscate, e trasmetteva la certificazione circa la sussistenza dell'uso civico sulle particelle interessate dall'impianto e dalle opere di rete.

Il progetto rimodulato prevedeva la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 16994,88 kWp, mediante la posa in opera di 23.604 moduli fotovoltaici da 720 Wp da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di Tursi (MT) censito in NCT al Foglio 2 particelle 37-38-40 in parte- 2 in parte, ed al Foglio 3 particelle 46-2-49-5-33-151 per una superficie complessiva di 17,5 Ha; mentre il cavidotto interrato di collegamento tra il sotto campo al F.3 Part.33 e gli altri sotto campi al F.3 Part. 48, seppur interferente con aree boscate, si sviluppava lungo una pista esistente, non comportando di fatto particolare alterazione al contesto tutelato.

Dalla verifica istruttoria è stato accertato che la rimodulazione del progetto produce di fatto una riduzione delle interferenze dirette dell'impianto con le aree vincolate paesaggisticamente, mentre il cavidotto, completamente interrato, interseca un'area boscata (macchia mediterranea), senza produrre significativa alterazione allo stato dei luoghi, sviluppandosi lungo un tracciato esistente.

In data 8.01.2026 prot. 2590, l'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio esprimeva PARERE FAVOREVOLE *alla nuova proposta progettuale in considerazione che la stessa non genera di fatto particolare al contesto paesaggistico vincolato.*

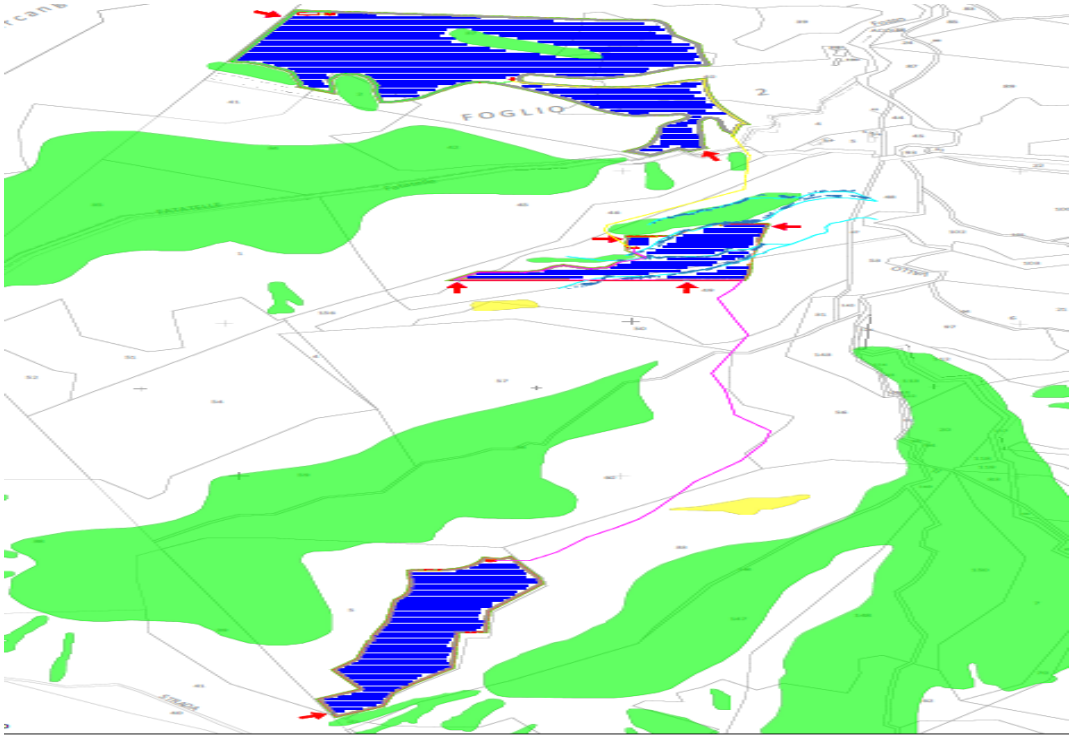
Tuttavia al fine di ridurre l'eccessiva disarticolazione dell'impianto e migliorare l'inserimento nel contesto circostante, si prescrive di non realizzare le porzioni di sotto campo così come indicato in rosso nell'allegata planimetria.



Referente:
L'istruttore / L'estensore:
Istruttore: geom. Maria Grazia SANTORO
e-mail (informale): mariagrazia.santoro@regione.basilicata.it – tel. 0971/669048

REGIONE BASILICATA

In data 9.03.2026 prot. 50363 la Società ha inviato una nuova soluzione progettuale allegando la nuova planimetria d'impianto ottemperando solo parzialmente alle prescrizioni del parare Favorevole reso da questo Ufficio in data 08.01.2026.



Alla luce della nuova rimodulazione progettuale, atteso che dal nuovo layout si rileva che l'area di impianto, oltre a non interferire in maniera diretta con le aree vincolate paesaggisticamente, risulta essere stata ridimensionata in termini di superficie, con l'eliminazione di due porzioni di sotto campo, a fronte delle quattro indicate nella planimetria allegata al precedente parere, e che lo stesso impianto risulta leggermente migliorato in termini di disarticolazione.

Premesso quanto sopra riportato,

Preso atto della rimodulazione dell'area di impianto, con eliminazione di due piccole porzioni di sotto campi;

Atteso che l'impianto di fatto non interferisce in modo diretto con aree vincolate paesaggisticamente, nonché con superfici gravate da uso civico, e che lo stesso nella nuova rimodulazione presenta una minore frammentazione;

Ritenendo inoltre che lo stesso cavidotto, completamente interrato, seppur intersecante una porzione di area boscata, non produce alterazione significativa al contesto tutelato, in quanto lo stesso si sviluppa lungo un tracciato esistente e pertanto per la sua posa in opera non è necessario eseguire alcun taglio della componente arborea (macchia mediterranea).

L'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio esprime PARERE FAVOREVOLE alla soluzione progettuale trasmessa in data 09.03.20026 per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza complessiva di 16,99MWp, e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi terranea.

Si ribadisce la prescrizione di ripristinare tutte le aree di cantiere e le piste di accesso alla situazione ante operam.

ROMANO MICHELE
2026.03.13 16:57:24
CN=ROMANO MICHELE
C=IT
2.5.4.4=ROMANO
2.5.4.42=MICHELE

Per il Dirigente ad interim dell'Ufficio
Il Responsabile di P.O.
Dott. For. Michele Romano

Referente:
L'istruttore / L'estensore:
Istruttore: geom. Maria Grazia SANTORO
e-mail (informale): mariagrazia.santoro@regione.basilicata.it – tel. 0971/669048

r_basili_AOO_Giunta_REGISTRO UFFICIALE.I.0070717.01-04-2026.24BB.h.10:01

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITA'

Ufficio
Difesa del Suolo, Geologia
ed Attività Estrattive

C.so Garibaldi n. 139, 85100 Potenza
Ufficio Tel. 0971.668403
ufficio.difesa.suolo@cert.regione.basilicata.it

Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Oggetto: Realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra denominato "Tursi AC" della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione in loc. Caprarico nel comune di Tursi (MT).

Proponente: Solar Project Farm S.r.l. - 695

Parere geologico

In riscontro alla nota 59159 del 19.2.2026, di richiesta del parere di competenza a margine dei lavori della Conferenza dei Servizi in merito alla proposta progettuale in oggetto, preso atto della documentazione progettuale come aggiornata a seguito delle comunicazioni e richieste dell'Ufficio scrivente, si comunica che la stessa concorre a riscontrare efficacemente quanto rappresentato con precedenti note e, pertanto, all'espressione del parere di compatibilità geologica e geomorfologica.

Si rileva in particolare che:

- l'intervento di che trattasi è relativo a un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare con relative opere connesse da realizzarsi nel comune di Tursi (MT);
- i tecnici incaricati dello studio geologico e idraulico hanno inteso analizzare le caratteristiche geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e di risposta sismica locale delle aree di interesse per la realizzazione del parco fotovoltaico e delle opere connesse. A sintesi degli studi condotti l'utilizzabilità di tali aree è stata riportata nell'elaborato Carta di sintesi della pericolosità e criticità geologica e geomorfologica (agg. Marzo 2026), prevista dalla L.R. 23/99, che costituisce l'elemento di confronto tra il locale assetto geologico e geomorfologico e la proposta progettuale.

Le aree di interesse, così come rappresentate nel citato studio geologico, sono classificate come segue:

Ib - Aree su versante non interessate da fenomeni di instabilità gravitativa, costituite da materiale argilloso appartenente alla formazione delle Argille Marnose Azzurre. Aree Utilizzabili

IIIb - Aree su versante costituite da materiale argilloso appartenente alla formazione delle Argille Varicolori, interessate da fenomeni di instabilità gravitativa (Rischio Idrogeologico Medio -R2) e da presenza di impluvi dovuti alle acque di ruscellamento superficiale. Aree Non Utilizzabili.

Tanto premesso, nel prendere atto dei contenuti dello studio geologico si esprime **parere favorevole** di compatibilità geologica e geomorfologica nel rispetto delle seguenti precisazioni e prescrizioni:

a) le successive fasi attuative di realizzazione dell'insieme degli interventi dovranno, per quanto rappresentato, tener conto dello studio geologico assicurando il rispetto delle prescrizioni contenute nonché delle vigenti "Norme tecniche per le costruzioni". Nessun intervento è consentito nelle aree classificate nello studio geologico come IIIb;
b) per le aree oggetto del presente parere, nelle successive fasi progettuali, dovrà prevedersi un sistema di regimentazione per l'intercettamento, il convogliamento e lo smaltimento delle acque meteoriche e di ruscellamento superficiale da traferirsi ad idonei recapiti da individuare avendo cura di assicurare capacità ed efficienza dello smaltimento naturale delle acque e/o non indurre erosioni localizzate ed alluvionamenti, ancorché circoscritti e temporanei (fatti salvi eventuali adempimenti ai sensi del DLgs n.152/2006, Parte III);
c) lo studio di microzonazione sismica, aggiornato e condotto con approccio rigoroso, ha consentito la determinazione dei locali fattori di amplificazione Fa ed Fv a cui si rimanda per il dimensionamento delle opere a farsi. Lo studio esclude la possibile ricorrenza di fenomeni di liquefazione;

REGIONE BASILICATA

d) nel corso dell'esecuzione degli interventi dovranno essere adottati criteri di precauzione e tutela verso la stabilità dei luoghi e delle preesistenze mediante il mantenimento dell'efficienza del locale reticolo drenante e la previsione di rinverdimenti protettivi idonei alla mitigazione dei fenomeni di erosione superficiale, all'inibizione di processi di erosione retrogressiva e all'instaurarsi di condizioni biostatiche;

e) per il possibile utilizzo delle aree direttamente ed indirettamente interferenti con aree a rischio di cui al Piano di assetto idrogeologico dell'Autorità di Bacino del Distretto Meridionale si rimanda alle relative norme tecniche di attuazione ed al parere sovraordinato della Autorità stessa.

Il presente parere è reso sulla base dello studio e delle analisi presentate, sono fatti salvi i diritti di terzi e le competenze di altri Enti e Uffici. È demandata agli organi competenti la responsabilità del controllo e della verifica delle prescrizioni indicate.

Il Dirigente
Ing. Marco Frittella

FRITTELLA MARCO
2026.04.01 08:02:39
CN=FRITTELLA MARCO
C=IT
2.5.4.4=FRITTELLA
2.5.4.42=MARCO

P.O. Pareri ed assistenza geologico tecnica
Dott. Alfredo Maffei - 0971665226

Firmato digitalmente da
MAFFEI ALFREDO
C=IT

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 - 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0104573.12-05-2026.14BF.h.07:39

Alla

Direzione Generale per l'Ambiente
del Territorio e dell'Energia
Ufficio Energia
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

e p.c.

SOLAR PROJECT FARM S.r.l.
pec: solarprojectfarm@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT). Proponente: Solar Project Farm S.r.l. Progressivo Interno: 695. Parere ai sensi del R.D. n. 3267/1923.

Vista la comunicazione al protocollo regionale n. 90391 del 11.04.2025, concernente l'avviso di indizione della conferenza di servizi decisoria ex articolo 14, comma 2 della Legge 241/1990 in forma semplificata e modalità asincrona per il progetto in oggetto, nonché considerata la documentazione tecnica presente sul sito internet dedicato alle procedure autorizzative regionali.

Preso atto che la documentazione progettuale rappresenta un intervento di installazione di un impianto fotovoltaico mediante la posa di 31.455 moduli fotovoltaici da 540 W ciascuno. I moduli, aventi dimensioni pari a 2256 x 1133 x 35 millimetri, saranno posizionati su strutture metalliche di supporto costituite da un sistema triangolare composto da travature in alluminio estruso e montanti in acciaio zincato con minuterie in acciaio inossidabile.

Considerato che le strutture di sostegno saranno ancorate al suolo mediante un sistema di infissione diretta nel terreno. Tale sistema, pur consentendo di ridurre significativamente l'entità dei movimenti di terra rispetto alle soluzioni basate su fondazioni in calcestruzzo armato, comporta comunque modificazioni delle caratteristiche geotecniche superficiali del suolo. Le modificazioni riguardano in particolare la coesione apparente e l'angolo di attrito interno dei materiali attraversati.

Rilevato che la superficie complessiva dell'area di intervento relativa al progetto di realizzazione ed esercizio dell'impianto fotovoltaico nel Comune di Tursi, località Caprarico Vallo, ammonta complessivamente a 17,5 ettari. All'interno di questo lotto complessivo i moduli fotovoltaici destinati ad essere installati su strutture metalliche infisse direttamente nel terreno occuperanno una superficie effettiva di circa 10 ettari. Sono inoltre previste opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale e opere complementari alla realizzazione dell'impianto che comporteranno ulteriori interferenze con il regime idrogeologico dell'area.

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

Valutato che le aree interessate dall'impianto fotovoltaico, nonché quelle destinate alle opere di connessione alla RTN e alle opere complementari, ricadono interamente in zone sottoposte a vincolo idrogeologico ai sensi del Regio Decreto n. 3267 del 1923 in agro del Comune di Tursi e in maniera marginale nel Comune di Sant'Arcangelo. Specificatamente nel foglio 2 particelle 176, 178, 180, 181, 182, 2, 37, 38, 40 e nel foglio 3 particelle 151, 2, 33, 45, 46, 49, 5, 50, 56, 57, 58 e 60, nonché nel territorio del Comune di Sant'Arcangelo foglio 5. Tali aree presentano caratteristiche geomorfologiche che richiedono particolare attenzione nella valutazione degli effetti indotti dalle lavorazioni previste sui coefficienti di deflusso superficiale e sui tempi di corrivazione delle acque meteoriche.

Considerato che l'analisi del rischio idrogeologico condotta sui terreni interessati dall'intervento evidenzia la presenza di litotipi caratterizzati da coefficienti di permeabilità variabili e da parametri geotecnici compatibili con le sollecitazioni indotte dalle strutture di supporto dei moduli fotovoltaici. Tuttavia, tali parametri richiedono l'adozione di specifiche misure cautelative volte a prevenire fenomeni di instabilità localizzata, erosione accelerata e modificazioni del regime di infiltrazione e deflusso delle acque meteoriche.

Considerato inoltre che la tecnica di infissione diretta delle strutture portanti, pur comportando vantaggi in termini di riduzione dei movimenti terra, può determinare alterazioni della continuità fisica del terreno. Tali alterazioni possono comportare conseguenti modificazioni dei percorsi preferenziali di infiltrazione e possibili fenomeni di concentrazione degli sforzi nei punti di ancoraggio.

QUESTO UFFICIO ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

all'esecuzione, nelle aree sopra specificate ricadenti nei territori comunali di Tursi e Sant'Arcangelo, sottoposte a Vincolo Idrogeologico ai sensi del Regio Decreto n. 3267 del 1923, dei lavori di movimento terra previsti nel progetto relativo all'installazione dell'impianto fotovoltaico e delle opere connesse e complementari, subordinatamente all'osservanza rigorosa delle prescrizioni tecniche di seguito indicate.

1. I movimenti di terra che si autorizzano sono esclusivamente quelli strettamente necessari alla realizzazione delle opere così come dettagliatamente rappresentati negli elaborati tecnico-grafici di progetto acquisiti presso questa struttura. Dovranno essere ridotti al minimo indispensabile per non alterare significativamente i parametri geotecnici del terreno, con particolare riferimento alla coesione apparente e all'angolo di attrito interno dei materiali interessati, nonché per non modificare sostanzialmente i coefficienti di deflusso superficiale e i tempi di corrivazione delle acque meteoriche nell'area di intervento.
2. Per quanto concerne la vegetazione presente nell'area, il taglio della copertura arborea ed arbustiva dovrà essere limitato esclusivamente alla presenza di soggetti interferenti con la realizzazione degli interventi previsti. Dovrà essere preliminarmente individuata mediante redazione di specifico elenco particolareggiato della vegetazione arborea, con diametro misurato ad 1,30 m da terra superiore a 5 cm, effettivamente interferente con le opere in progetto. L'elenco dovrà riportare l'indicazione del numero progressivo, della specie botanica e del diametro misurato ad una altezza di metri 1,30 da terra di ciascun esemplare destinato all'abbattimento. Tale documento dovrà essere trasmesso alla scrivente Struttura prima dell'avvio dei lavori.
3. Relativamente alla viabilità di servizio, nella sua esecuzione e successiva manutenzione si dovrà garantire, sia nel complesso dell'infrastruttura che nei singoli tratti, la corretta gestione della circolazione idrica mediante l'adozione di tutti quei provvedimenti tecnici che consentano di:
    a. evitare che il deflusso meteorico si concentri sul piano viabile determinando fenomeni erosivi;
    b. ridurre il più possibile la lunghezza del percorso del deflusso riducendone conseguentemente l'erosività;

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 – 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

c. ricollocare il deflusso prodotto ed intercettato dalla strada sui versanti sottostanti o nella rete idrografica esistente in modo tecnicamente appropriato minimizzandone l'impatto erosivo sui terreni attraversati;

d. evitare diversioni degli impluvi naturali attraversati dalla viabilità di progetto.

4. Durante la fase esecutiva dei lavori e delle opere previste, che comportino scavi o riporti di terreno, non dovranno essere create condizioni di rischio per il verificarsi di smottamenti, franamenti o altri movimenti gravitativi. Dovranno essere costantemente monitorati i parametri di stabilità dei versanti interessati e adottate tempestive misure correttive qualora si dovessero manifestare segni premonitori di instabilità, con particolare attenzione ai punti di infissione delle strutture portanti dove le sollecitazioni concentrate potrebbero innescare fenomeni di cedimento localizzato del terreno.

5. Per quanto attiene alla regimazione delle acque meteoriche, dovrà essere realizzato un sistema di drenaggio e convogliamento che consenta di allontanare efficacemente le acque di deflusso dalle aree occupate dai moduli fotovoltaici e di canalizzarle verso i fossi di scolo naturali presenti. Il sistema dovrà essere dimensionato sulla base dei coefficienti di deflusso modificati dalla presenza dell'impianto e dei tempi di corrivazione calcolati per gli eventi meteorici di progetto, con particolare attenzione alla prevenzione di fenomeni di erosione concentrata e di ristagno idrico.

6. I materiali terrosi o lapidei rinvenienti dalle operazioni di scavo, nel rispetto della normativa vigente in materia di terre e rocce da scavo (D.Lgs. 152/2006 e D.P.R. 120/2017), potranno essere riutilizzati in loco per la risistemazione dell'area oggetto dei lavori purché posizionati:

   a. al di fuori delle linee di sgrondo delle acque;

   b. senza determinare apprezzabili modificazioni di assetto o pendenza dei terreni;

   c. provvedendo al loro adeguato compattamento ed inerbimento evitando che si verifichino fenomeni erosivi o di ristagno delle acque;

   d. con particolare attenzione al mantenimento delle caratteristiche di permeabilità originarie del suolo.

7. La posa in opera del cavidotto interrato è consentita a condizione che lo scavo non ecceda lo stretto necessario alla posa delle condutture e che sia immediatamente ricolmato con materiale idoneo procedendo al compattamento del terreno di riporto in strati successivi di spessore non superiore a trenta centimetri. Dovranno essere evitati ogni possibile ristagno o scorrimento d'acqua all'interno dello scavo ed ogni fenomeno di incanalamento delle acque o di erosione al termine dei lavori, garantendo la continuità idraulica del terreno attraversato.

8. Dovrà essere effettuata la piantumazione di specie arboree e arbustive autoctone, utilizzando esclusivamente materiale vivaistico di comprovata provenienza e qualità, in numero almeno doppio rispetto a quelle eliminate secondo quanto previsto dall'elenco particolareggiato (2). La scelta delle essenze dovrà essere effettuata in funzione delle specifiche condizioni pedoclimatiche e delle caratteristiche granulometriche e chimico-fisiche del terreno, privilegiando specie in grado di assicurare un'efficace azione di consolidamento e stabilizzazione del materiale di copertura dei versanti attraverso l'intercettazione e il rallentamento del deflusso delle acque meteoriche, contrastando l'erosione superficiale e rinforzando il terreno mediante il proprio apparato radicale.

9. La conclusione delle operazioni di ripristino vegetazionale dovrà essere formalmente comunicata all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio. Le aree dovranno essere sistemate al fine di assicurare il corretto deflusso delle acque meteoriche superficiali mediante l'adozione dei necessari presidi tecnici, regimando il deflusso verso gli impluvi naturali in modo da non creare fenomeni di erosione concentrata o di ristagno idrico, con particolare attenzione al mantenimento dei coefficienti di deflusso compatibili con la capacità di smaltimento della rete idrografica esistente.

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI

UFFICIO FORESTE E TUTELA DEL TERRITORIO

Via Vincenzo Verrastro, 10 - 85100 Potenza
Tel. 0971668715 Fax 0971668665
ufficio.foreste.tutela.territorio@cert.regione.basilicata.it

10. Dovranno essere garantite per almeno cinque anni le cure colturali alle specie arboree poste a dimora nel ripristino geomorfologico e vegetazionale, provvedendo al tempestivo risarcimento delle fallanze, alle lavorazioni localizzate finalizzate al controllo delle specie infestanti e, ove necessario, all'esecuzione di irrigazioni di soccorso durante il periodo estivo. Dovrà essere annualmente comunicato all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio l'avvenuta esecuzione delle cure colturali con dettagliata relazione sullo stato vegetativo delle piante messe a dimora e sull'efficacia delle misure di consolidamento del terreno adottate.
11. Relativamente al monitoraggio dell'efficacia delle opere di regimazione idrica e delle misure di mitigazione del rischio erosivo, dovranno essere effettuate verifiche periodiche semestrali durante i primi tre anni dall'entrata in esercizio dell'impianto. Le verifiche dovranno riguardare:
    a. il comportamento idraulico delle opere di drenaggio in occasione di eventi meteorici significativi;
    b. la verifica dell'assenza di fenomeni erosivi localizzati in corrispondenza dei punti di infissione delle strutture portanti;
    c. il controllo dell'efficacia del ripristino vegetazionale nell'azione di consolidamento del terreno e di regolazione del deflusso superficiale.

DISPOSIZIONI FINALI

Le eventuali varianti tecniche che si dovessero rendere necessarie durante l'esecuzione dei lavori, non previste nella documentazione progettuale prodotta, dovranno essere preventivamente oggetto di ulteriore Nulla Osta da parte di questo Ufficio, mediante la presentazione di specifica istanza corredata dalla necessaria documentazione tecnica che dimostri la compatibilità delle modifiche proposte con il vincolo idrogeologico esistente e con le prescrizioni del presente parere.

Il presente parere è rilasciato ai sensi della vigente normativa regionale in materia di vincolo idrogeologico e sono fatti salvi i diritti e le competenze spettanti ad altri Enti e Uffici, nonché eventuali diritti reali di terzi che dovessero sussistere sulle aree interessate dall'intervento, rimanendo a carico del proponente ogni verifica e adempimento nei confronti di tali soggetti.

La mancata osservanza delle prescrizioni contenute nel presente parere si configura come trasformazione non autorizzata del territorio soggetto a vincolo idrogeologico ed è perseguibile ai sensi delle norme vigenti con l'applicazione delle sanzioni previste dal Regio Decreto numero 3267 del 1923 e dalle relative Disposizioni di attuazione regionali.

Cordialità.

Il Responsabile della P.O.
Dott. Mario Donato NOLE'

NOLE' MARIO DONATO
2026.05.11 11:37:52
CN=NOLE' MARIO DONATO
C=IT
2.5.4.4=NOLE'
2.5.4.42=MARIO DONATO
RSA/2048 bits

Dott. Mario Donato NOLÈ - Ufficio Foreste e Tutela del Territorio - Posizione Organizzativa Vincolo Idrogeologico.
☎ 0971669021 - mario.nole@regione.basilicata.it.

ALLEGATO_1 r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0048950.06-03-2026.23AH.h.13:34

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Allegati n. 1

AVVISO DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO E LA DICHIARAZIONE DI PUBBLICA UTILITÀ DELLE OPERE

ai sensi e per gli effetti delle seguenti disposizioni di legge:

- artt. 11 e 16 del DPR 327/2001 e ss.mm. e ii.,
- artt. 7 e 8 della L. 241/1990 e ss.mm. e ii.,
- art. 12 del D. Lgs. 387/2003 e ss.mm. e ii.,
- art. 3 della L. R. 1/2010.

OGGETTO: **Autorizzazione Unica Regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 e ss.mm.ii, L.R. n.1/2010 e ss.mm.ii. Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico a terra, denominato "Tursi AC", della potenza di 16,99 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN in località Caprarico Vallo nel Comune di Tursi (MT).**

Proponente: **Solar Project Farm S.r.l.**

Progressivo Interno: **695**

La Regione Basilicata, nella qualità di autorità espropriante delle aree occorrenti alla realizzazione dei lavori riportati in oggetto

PREMESSO

- quanto riportato in oggetto;
- che per previsione esplicita del comma 1 dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003, le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti sono di pubblica utilità, indifferibili ed urgenti e che, pertanto, per la loro realizzazione verrà apposto il vincolo preordinato all'esproprio sugli immobili individuati nel Piano Particellare di Esproprio;
- Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 16,99 MWp, con n° 31455 moduli fotovoltaici da 540W da installare su strutture metalliche infisse a terra nel Comune di Tursi (MT) censito in NCT al Fg. 2 part. 2 - 37- 38 - 40, Fg. 3 p.lle 2-5-33-46-49-151 per una superficie complessiva di 17,5 ha.
- L'impianto da realizzare sarà collegato in antenna a 150 kV su un nuovo stallo della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN denominata "Tursi";

COMUNICA

che la scrivente Amministrazione, ha avviato il procedimento diretto all'**apposizione del vincolo preordinato all'esproprio** ed alla **dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza** dell'opera ai sensi e per gli effetti degli artt. 11 e 16 del D.P.R. n. 327/2001, e s.m.i, degli artt. 7 e 8 Legge n. 241/1990 e s.m.i, dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003, dell'art. 3 della L.R. n. 1/2010, sulle particelle catastali individuate presso l'Agenzia del Territorio, come riportate nell'**Allegato 1** parte integrante e sostanziale della presente nota.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE, ENERGIA E
TUTELA DEL TERRITORIO

Ufficio Energia

Viale Verrastro n. 5, 85100 Potenza (PZ)
ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it

Il Responsabile del Procedimento in epigrafe è l'*Ing. Rosalia Smaldone*, dirigente dell'Ufficio Energia della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio della Regione Basilicata.

I soggetti interessati possono prendere visione della documentazione progettuale, unitamente ai nulla osta, alle autorizzazioni ed agli atti di assenso acquisiti, previa richiesta a mezzo pec all'indirizzo ***ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it***.

I proprietari delle aree e gli eventuali portatori di interessi pubblici o privati, individuali o collettivi, hanno facoltà di formulare eventuali osservazioni scritte inviandole al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo sopra specificato, entro **trenta (30) giorni, naturali, successivi e continuativi**, a decorrere dalla data di comunicazione del presente avviso.

Le suddette osservazioni saranno valutate, qualora pertinenti all'oggetto del procedimento, ai sensi del comma 3 dell'art. 3 del citato DPR 327/2001.

Qualora gli intestatari non siano più proprietari degli immobili in esame e/o la situazione reale dei catastali interessati sia variata rispetto a quella riportata nel prospetto di cui all'Allegato 1, i medesimi sono tenuti a comunicarlo alla Regione Basilicata – Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia – Via Vincenzo Verrastro, 5, entro 30 giorni dal ricevimento del presente avviso indicando altresì, ove ne siano a conoscenza, il nuovo proprietario o comunque fornendo copia degli atti in possesso utili a ricostruire le vicende degli immobili interessati.

Ai sensi del comma 11 dell'art. 16 del DPR 327/2001 il proprietario, nel formulare le proprie osservazioni, può chiedere che l'espropriazione riguardi anche le frazioni residue di non rilevante entità dei suoi beni che non siano state prese in considerazione qualora per esse risulti una disagevole utilizzazione ovvero siano necessari considerevoli lavori per disporre un'agevole utilizzazione.

Si Invita la Società proponente, in qualità di parte istante nel presente procedimento, alla notifica dell'avviso di avvio del procedimento agli interessati delle singole opere.

Si prevede di concludere il procedimento entro giorni 120 dalla data del presente avviso.

LA DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Rosalia Smaldone)

Firmato digitalmente da
DONATA SANTORO
C = IT

Riferimenti
Posizione Organizzativa Dott.ssa Donata Santoro e-mail donata.santoro@regione.basilicata.it 0971-669143
Istruttore Ing. Alessandra Paolicelli e-mail alessandra.paolicelli@regione.basilicata.it 0971-668781

ALLEGATO_2_r_basili.AOO_Giunta.REGISTRO UFFICIALE.U.0048950.06-03-2026.23AH.h.13:34

Gianfranco Gagliardi
04/03/2026 09:47:21 UTC+0100

ELENCO DITTE

id ditta catastale	DATI DI VISURA			
	INTESTAZIONE	**PARTICELLE**		
	Nominativo titolare diritti	**Comune**	foglio	particella
1	CASSA PER LA FORMAZIONE DELLA PROPRIETA' CONTADINA	Tursi (MT)	2	176
	MALASPINA DOMENICO ANTONIO			
	MALASPINA FRANCESCO DONATO			
	MALASPINA GIOVANNI			
	PUGLIESE ANNA MARIA CATERINA			
	Strada comunale	Tursi (MT)	2	
2	AMENDOLARA ANNA	Sant'Arcangelo (PZ)	2	24
	AMENDOLARA DOMENICO			
	AMENDOLARA DOMENICO			
	AMENDOLARA MARIA			
	AMENDOLARA MARIA ANNA CRISTINA			
	MALASPINA DOMENICO ANTONIO			
	PUGLIESE ANNA MARIA CATERINA			
	ADESSO MARIA CARMELA			
	AMENDOLARA CONTE ANGELA			
	AMENDOLARA CONTE MARIALUIGIA			
3	COMUNE DI TURSI	Tursi (MT)	3	58
1	CASSA PER LA FORMAZIONE DELLA PROPRIETA' CONTADINA	Tursi (MT)	3	41
	MALASPINA DOMENICO ANTONIO			
	MALASPINA FRANCESCO DONATO			
	MALASPINA GIOVANNI			
	PUGLIESE ANNA MARIA CATERINA			
1	CASSA PER LA FORMAZIONE DELLA PROPRIETA' CONTADINA	Tursi (MT)	3	39
	MALASPINA DOMENICO ANTONIO			
	MALASPINA FRANCESCO DONATO			
	MALASPINA GIOVANNI			
	PUGLIESE ANNA MARIA CATERINA			
4	TERNA RETE ITALIA S.P.A. con sede in ROMA (RM)	Tursi (MT)	3	181

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ENERGIA

Determinazione 11 agosto 2026, n.1191

D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023 - Autorizzazione Unica regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 per la realizzazione del progetto di costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte di conversione solare fotovoltaica della potenza di da 5.0 MW, delle relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili da ubicare nel Comune Guardia Perticara (Localita Cornicelli Mass. De Franchi) - Societa' proponente BASILICATA 4 PV S.r.l. - Voltura dell'autorizzazione unica limitatamente alla titolarita e all'esercizio delle opere di rete per la connessione a seguito di realizzazione e collaudo secondo le procedure vigenti in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A..

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E
DELL'ENERGIA

Ufficio Energia
23BE

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 23BE.2026/D.01191 DEL 11/8/2026

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023 - Autorizzazione Unica regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 per la realizzazione del progetto di costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte di conversione solare fotovoltaica della potenza di da 5.0 MW, delle relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili da ubicare nel Comune Guardia Perticara (Località Cornicelli Mass. De Franchi) - Societa' proponente BASILICATA 4 PV S.r.l. - Voltura dell'autorizzazione unica limitatamente alla titolarità e all'esercizio delle opere di rete per la connessione a seguito di realizzazione e collaudo secondo le procedure vigenti in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A..

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N.

Atto soggetto a pubblicazione (X) Integrale ( ) Per oggetto ( ) Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI

la Legge 17 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

la Legge Regionale n. 50/1993 "*Modifica ed integrazione alla L.R. 4 agosto 1987, n. 20 contenente norme in materia di tutela dei beni culturali, ambientali e paesistici - Snellimento delle procedure";*

la Legge Regionale 2 marzo 1996, n. 12, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

la D.G.R. n. 11/1998, recante: "Individuazione degli atti di competenza della Giunta";

la Legge Regionale 14 dicembre 1998, n. 47 e successive modifiche e integrazioni, recante d*isciplina della valutazione di impatto ambientale e norme per la tutela dell'ambiente*;

il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica*";

il decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato del 25 giugno 1999 ed il decreto del Ministro delle attività produttive del 23 dicembre 2002, che determinano l'ambito della rete di trasmissione nazionale (nel seguito RTN);

la Legge Regionale 6 settembre 2001, n. 34, recante il "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e ss.mm.ii.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia*";

il Decreto del Presidente della Repubblica 8 giugno 2001, n. 327 recante "*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità*";

il D. Lgs. n. 165/2001, recante: "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e ss.mm.ii.;

la legge 27 ottobre 2003, n. 290 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 agosto 2003, n. 239, recante disposizioni urgenti per la sicurezza del sistema elettrico nazionale e per il recupero di potenza di energia elettrica. Deleghe al Governo in materia di remunerazione della capacità produttiva di energia elettrica e di espropriazione per pubblica utilità*";

il decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità*";

il D. Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 e s.m.i. recante "*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137*";

il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 2004 "*Criteri, modalità e condizioni per l'unificazione della proprietà e della gestione della rete elettrica nazionale di trasmissione*";

la Legge 23 agosto 2004, n. 239 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia*";

il decreto del Ministero delle attività produttive del 20 aprile 2005, pubblicato in G.U.R.I. 29 aprile 2005, n. 98, "*Concessione alla società Gestore della rete di trasmissione nazionale S.p.A. delle attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

la L.R. 22/10/2007, n. 19 "*Norme in materia di espropriazione per pubblica utilità";*

la Legge Regionale 19 gennaio 2010, n.1 recante "*Norme in materia di energia e Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale. D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 – L.R. n. 9/2007*";

il decreto del Ministero dello sviluppo economico 15 dicembre 2010, pubblicato in G.U.R.I. 7 gennaio 2011, n. 4, "*Modifica ed aggiornamento della convenzione annessa alla Concessione rilasciata alla società Terna per le attività di trasmissione e dispacciamento dell'energia elettrica nel territorio nazionale*";

il decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e successive modifiche e integrazioni, recante "*Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE*";

il decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 recante "*Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il Decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1 "*Disposizioni urgenti per la concorrenza, lo sviluppo delle infrastrutture e la competitività";*

il decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 15 marzo 2012 (G.U.R.I. n. 78 del 2 aprile 2012), recante "*Definizione e qualificazione degli obiettivi regionali in materia di fonti rinnovabili e definizione delle modalità di gestione dei casi di mancato raggiungimento degli obiettivi da parte delle Regioni e delle province autonome*" (c.d. decreto burden-sharing);

il decreto legislativo 2012, n. 218, recante "*Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, recante codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2, della legge 13 agosto 2010, n. 136*";

il D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" ed in particolare l'Art. 22. "Obblighi di pubblicazione dei dati relativi agli enti pubblici vigilati, e agli enti di diritto privato in controllo pubblico, nonché alle partecipazioni in società di diritto privato" e ss.mm.ii;

la deliberazione di giunta regionale 19 gennaio 2016, n. 41 *"D. Lgs n. 28/2011, L.R. n. 8/2012 e L.R. n. 17/2012 - modifiche ed integrazioni al disciplinare approvato con DGR n. 2260/2010 - approvazione."*;

la Legge Statutaria Regionale n. 1 del 17/11/2016 recante "Statuto della Regione Basilicata" modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1, e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;

la Legge Regionale n. 38/2018 recante "*Seconda Variazione Al Bilancio Di Previsione Pluriennale 2018/2020 E Disposizioni In Materia Di Scadenza Di Termini Legislativi E Nei Vari Settori Di Intervento Della Regione Basilicata";*

la Legge Regionale 30/11/2018, n. 41 avente ad oggetto "*Norme in materia di tutela delle prestazioni professionali per attività espletate per conto di committenti privati di contrasto all'evasione fiscale*" pubblicata nel B.U. Basilicata 4 dicembre 2018, n.52, S.O.;

la Legge Regionale 13 marzo 2019, n. 4, avente ad oggetto "Ulteriori disposizioni urgenti in vari settori d'intervento della Regione Basilicata";

la Legge Regionale 30 dicembre 2019 n. 29, riguardante: "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";

il Regolamento regionale del 10.02.2021, n. 1, recante: "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata", pubblicato sul Bollettino Ufficiale del 10.02.2021 - Serie speciale e ss. mm. ii.;

RICHIAMATE le Delibere di Giunta Regionale:

n. 219 del 19.03.2021, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 750 del 06.10.2021 "Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 775 del 06.10.2021 "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale";

n. 179 del 08.04.2022, recante "Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata - Approvazione";

n. 315 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale";

n. 316 del 20.06.2025, avente ad oggetto: "Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale", con la quale è stata affidata la responsabilità della Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e tutela del Territorio, all'Arch. Canio Santarsiero;

la D.G.R. n. 449 del 14/07/2026 recante "Dirigente regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi";

VISTI il D. Lgs. 14.03.2013 n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i;

la D.G.R. n. 540 del 19.07.2021, recante "Attuazione degli adempimenti previsti dalla normativa per il trattamento dei dati personali regolamento (UE) 2016/679 – Ridefinizione modello organizzativo";

la D.G.R. n.50 del 10.03.2026 "Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis";

PREMESSO CHE con D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023 è stata rilasciata, in favore della società BASILICATA 4 PV S.r.l., l'Autorizzazione Unica, ai sensi e per gli effetti dell'art. 12, comma 3, del D.Lgs. n. 387/2003, per la costruzione e l'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza di 5 MW, nonché delle relative opere connesse e infrastrutture indispensabili, da ubicare nel Comune di Guardia Perticara (PZ), in località *Cornicelli – Masseria De Franchi*;

al punto 4 del dispositivo della medesima determinazione dirigenziale è stato posto a carico della società BASILICATA 4 PV S.r.l. l'obbligo di provvedere, al termine della vita utile, alla dismissione dell'impianto fotovoltaico, delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili, nonché al ripristino dello stato originario dei luoghi;

le opere di connessione sono destinate ad essere acquisite e gestite da E-DISTRIBUZIONE S.p.A. secondo la normativa vigente e da quanto indicato al paragrafo 6 del preventivo di connessione;

VISTA la nota acquisita al prot. Dir.le n. 161063 del 22/07/2026, con la quale la società BASILICATA 4 PV S.r.l., congiuntamente a E-DISTRIBUZIONE S.p.A., ha presentato istanza di voltura parziale della D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023, limitatamente alla titolarità all'esercizio delle opere di rete per la connessione, da trasferire a E-DISTRIBUZIONE S.p.A. a seguito di realizzazione e collaudo secondo le procedure vigenti;

PRECISATO CHE la richiesta di voltura riguarda esclusivamente le opere di rete per la connessione una volta realizzate e collaudate secondo le procedure vigenti, previste dalla soluzione tecnica di E-DISTRIBUZIONE S.p.A. e ricomprese nella D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023, consistenti nella linea MT aerea, una linea MT interrata e una cabina di consegna prefabbricata;

RITENUTO di poter accogliere l'istanza di voltura parziale limitatamente alle opere di rete per la connessione presentata dalla società BASILICATA 4 PV S.r.l. in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A.; di dover confermare tutte le ulteriori disposizioni, condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento autorizzativo originario;

CONSIDERATO che l'oggetto del presente provvedimento non rientra tra le materie di competenza degli organi di direzione politica come individuate nella richiamata deliberazione della Giunta Regionale 13 gennaio 1998 n.11 (Individuazione degli atti di competenza della Giunta);

DETERMINA

1. **DI STABILIRE** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. **DI ACCOGLIERE** l'istanza di voltura parziale presentata dalla società BASILICATA 4 PV S.r.l., con sede legale in Milano (MI), Via Durini n. 9 – CAP 20122, P. IVA 12262270965, in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A., con sede legale in Roma, Via Domenico Cimarosa n. 4, P. IVA 15844561009;

3. **DI VOLTURARE** in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A. la titolarità dell'autorizzazione di cui alla D. D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023, limitatamente alla titolarità e all'esercizio delle opere di rete per la connessione a seguito di realizzazione e collaudo secondo le procedure vigenti;

4. **DI PRECISARE** che E-DISTRIBUZIONE S.p.A. subentra, per la parte oggetto di voltura, in tutti i diritti e gli obblighi derivanti dal titolo autorizzativo;

5. **DI DARE ATTO** che le opere oggetto di voltura:
   a. sono destinate ad essere esercite dal gestore della rete di distribuzione;
   b. non sono soggette agli obblighi di dismissione e di ripristino previsti al punto 4 della D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023, che restano fermi con riferimento all'impianto di produzione e alle opere di utenza;

6. **DI CONFERMARE** tutte le ulteriori disposizioni, condizioni e prescrizioni contenute nella D.D. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023, per quanto non modificato dal presente provvedimento;

7. **DI TRASMETTERE** il presente provvedimento alla società BASILICATA 4 PV S.r.l., ad E-DISTRIBUZIONE S.p.A. e al comune di Guardia Perticara (PZ), ai rispettivi indirizzi PEC.

8. **di TRASMETTERE,** inoltre, il presente provvedimento di voltura per competenza all'Ufficio Compatibilità Ambientale, all'Ufficio Pianificazione Territoriale e Paesaggio, all'Ufficio Difesa del Suolo tramite il sistema informatico dei provvedimenti amministrativi della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al competente Tribunale Amministrativo Regionale entro sessanta giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso o, in alternativa, ricorso amministrativo straordinario al Presidente della Repubblica entro centoventi giorni decorrenti dalla comunicazione o pubblicazione dello stesso.

L'ISTRUTTORE

IL RESPONSABILE P.O.

Donata Santoro

IL DIRIGENTE

Canio Santarsiero

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

D.D. n. 23BE.2023/D.01071 del 10/10/2023 - Autorizzazione Unica regionale ai sensi dell'art. 12 comma 3 del decreto legislativo 387/2003 per la realizzazione del progetto di costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte di conversione solare fotovoltaica della potenza di da 5.0 MW, delle relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili da ubicare nel Comune Guardia Perticara (Località Cornicelli Mass. De Franchi) - Societa' proponente BASILICATA 4 PV S.r.l. - Voltura dell'autorizzazione unica limitatamente alla titolarità e all'esercizio delle opere di rete per la connessione a seguito di realizzazione e collaudo secondo le procedure vigenti in favore di E-DISTRIBUZIONE S.p.A..

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Canio Santarsiero**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE DEL TERRITORIO E DELL'ENERGIA, UFFICIO ECONOMIA CIRCOLARE, RIFIUTI E BONIFICHE

Determinazione 11 agosto 2026, n.1192

Patto per lo Sviluppo della Basilicata FSC 2014-2020 – Settore prioritario "4" (Ambiente), linea di intervento 9 "Rifiuti" - Piano di indagini preliminari dell'area della piattaforma polifunzionale di trattamento rifiuti in localita Notarchirico del comune di Venosa (PZ) -Soggetto Beneficiario: Comune di Venosa - LIQUIDAZIONE E PAGAMENTO SALDO.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 28 luglio 2026, n.478

Giudizio R.G. n. 4230/2016 pendente innanzi al Tribunale Civile di Potenza tra SOL S.p.A. ed altri c/ Regione Basilicata – Nomina dei Consulenti Tecnici di Parte e assunzione dei relativi impegni di spesa.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 28 luglio 2026, n.480

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi all'Impresa Autolinee Grassani & Garofalo Srl per i servizi di TPL.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 28 luglio 2026, n.481

Contratto Istituzionale di Sviluppo – CIS, ex art. 1, co 574, L n. 205/2017 - D.G.R. n. 419/2024 - D.D. n. 24BG.2024/D.00472 del 7/8/2024 Potenziamento dei servizi di trasporto pubblico locale mediante l'istituzione di n. 2 coppie di corse aggiuntive di navette Matera – Aeroporto di Bari Palese. Impegno e liquidazione del saldo dei corrispettivi per i servizi resi dal Gestore ai sensi dell'Atto aggiuntivo al Contratto Ponte n. 839/2021 - rep. reg. n. 2046/2024.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 29 luglio 2026, n.483

D.G.R. 678/2021 - Contratto Ponte Rep. n. 839 del 06.09.2021. Registrato a Potenza con n. 162 del 22.09.2021 - Impegno risorse. Liquidazione al Gestore dei corrispettivi riferiti ai servizi di TPL extraurbani resi in Provincia di Matera nel terzo trimestre 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 29 luglio 2026, n.484

D.G.R. 678/2021 - Contratto Ponte Rep. n. 838 del 06.09.2021. Registrato a Potenza con n. 161 del 22.09.2021 - Impegno risorse. Liquidazione al Gestore dei corrispettivi riferiti ai servizi di TPL extraurbani resi in Provincia di Potenza nel terzo trimestre 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 31 luglio 2026, n.485

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL per l'anno 2025 all'Impresa Miccolis Spa per i servizi di TPL resi nel Comune di Potenza.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 31 luglio 2026, n.486

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Grassani S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 31 luglio 2026, n.487

POC Basilicata 2014/2020 - Asse 8 “Potenziamento del Sistema Istruzione” Azione 1 - Operazione “Azione sperimentale finalizzata ad un sistema di trasporto scolastico ed extraurbano intra comunale nell'Area interna del Mercure Alto Sinni Val Sarmento - A.S. 2024/2025- Periodo da ottobre 2024 a giugno 2025 - DGR n.818/2024 - Comune di Castelluccio Superiore (CUP D89I24001150003 - Codice Progetto SiFesr 24/2024/0104). Liquidazione e pagamento a saldo dell'importo di € 51.597,52 al Comune di Castelluccio Superiore (PZ) e disimpegno economia.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO INFRASTRUTTURE E RETI

Determinazione 31 luglio 2026, n.488

Lavori di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato Parco Eolico “Monte San Vito” costituito da 10 aerogeneratori della potenza unitaria di 4,5 MW, per una potenza complessiva di 45 MW, delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili, ivi comprese le opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) da realizzarsi nei Comuni di Grottole (MT) e Miglionico (MT)_Societa Proponente: EOLICO SAN VITO S.r.l._ESPROPRI ED ASSERVIMENTI: D.P.R. 327/2001 art. 23 _ Decreto definitivo di esproprio/asservimento coattivo.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 31 luglio 2026, n.489

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Autoservizi Moretti S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.490

Servizio di assistenza e manutenzione del sistema web di gestione emergenze SIGER per la Sala Operativa Regionale. Approvazione certificato di regolare esecuzione e liquidazione secondo semestre. Codice Identificativo di Gara (CIG): B72B52EB56.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.491

Servizio di studio e preparazione del progetto relativo alla fornitura e installazione di sistemi di allertamento multirischio nell'ambito del progetto strategico BREATH, finanziato dal programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A Grecia-Italia 2021-2027. Affidamento ai sensi del D. Lgs. 36/2023, art. 50 c. 1 lett. b) e assunzione impegno. CIG: BC5B52B060 - CUP: G91C25000030007.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.492

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Rocco S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.493

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Camera Felice per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.494

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Autolinee Eredi Trivigno Snc per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.495

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Val d'Agri Tour S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.496

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Fratelli Renna S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 04 agosto 2026, n.497

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Manieribus S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 05 agosto 2026, n.498

POR Basilicata 2000/2006 - PSC Basilicata 2000/2020 - PSC MIT 2014/2020 - BAS0605 - A1EA035 – “Completamento della Strada Provinciale di collegamento tra la diga di Acerenza- Forenza e la S.S. n. 658 Potenza-Melfi” - CUP: H11B03000120002, - Importo € 21.955.444,11– CUP: H11B03000120002.Approvazione del quadro economico rimodulato relativo alla perizia di variante tecnica n.4 (adeguamento prezzi “caro materiali” SAL 4BIS); Liquidazione e pagamento di € 1.911.068,76 a titolo di rimborso intermedio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 05 agosto 2026, n.499

Lavori per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza complessiva di 19,611 MW, da realizzarsi nel Comune di Matera (MT)"_ Proponente: Societa SINERGIA GP5 s.r.l _ESPROPRI ED ASSERVIMENTI: D.P.R. 327/2001 artt. 22 e 52octies_Annullamento D.D.24BF.2026/D.00475 REP 3108 del 28/07/2026 ed emissione nuovo decreto di esproprio ed imposizione di servitù permanente con contestuale determinazione dell'indennita provvisoria.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.500

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Savitour S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.501

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Ventre Autolinee S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.502

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Autolinee Fratelli Gambioli S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.503

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Manieri Giuseppe.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.504

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Fratelli De Carlo S.n.c. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.505

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Nolè Autolinee S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.506

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa CO.TR.A.B.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.507

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa S.C.A. S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.508

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Astra S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.509

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa S.A.M. S.r.l..

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.510

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa autolinee Chiruzzi S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 05 agosto 2026, n.511

D.G.R. n. 842/2022 – FSC 2021-2027 / Accordo per lo Sviluppo e la Coesione / Delibera CIPESS 16/2024 - D.G.R. n. 417/2024 – Intervento: “Lavori di adeguamento di via Potenza, tratto urbano della SP ex SS 93 Potenza - Barletta” – ID Progetto: FSCRI_RI_2365 - CUP: B67H22003550001 – Importo del finanziamento: € 1.786.251,69 – Soggetto Attuatore: Comune di Rionero in Vulture. Presa d’atto della conclusione dell’intervento ed approvazione del Q.E. finale. Liquidazione e pagamento di € 178.616,30 quale saldo finale. Disimpegno delle economie accertate di € 8,87.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 05 agosto 2026, n.512

PR FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 - Priorita 5, Obiettivo Specifico RSO 3.2, Azione 5.3.2.A - DGR n.296 del 28.05.2026 Operazione “Nodo Intermodale di Metaponto” CUP H81C26000020002, Codice Silbas 24/2026/0058 - Accordo di Programma rep. n.3066 del 26.06.2026 Regione Basilicata-Comune di Bernalda. Concessione del contributo di €.2.000.000,00 al Comune di Bernalda, impegno di spesa sui Capitoli U80151, U80153, U80155, Miss. 10, Progr. 05 degli esercizi finanziari 2026, 2027 e 2028 e liquidazione e pagamento dell’anticipazione del 10%.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 06 agosto 2026, n.513

Art. 46 C.d.N. Subentro della ROTO' SRLS nella concessione 150E.2014.D.00476 attestata a IDEAMARE SAS DI MANICONE ANTONIO

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.514

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Tito bus S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.515

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Genovese S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.516

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Propato Bus di Propato Domenico & C. S.a.s. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.517

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Caivano Autolinee S.n.c. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.518

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Autolinee Cosentino di Colomba Cosentino & C. S.a.s. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.519

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Ielpo S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.520

Servizio di Telecontrollo della Flotta aziendale per n. 180 dispositivi. Approvazione certificato di regolare esecuzione e liquidazione. Codice Identificativo di Gara (CIG): BC346BEC02.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.521

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Rabite S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 06 agosto 2026, n.522

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Eredi Allegretti Marco S.n.c..

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.524

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Vincenzo Petruzzi S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.525

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Autolinee Smaldone s.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.526

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa De Angelis Bus S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.527

Impegno, liquidazione e pagamento del saldo del contributo CCNL per l'anno 2024 e del contributo CCNL per l'anno 2025 per i servizi di TPL resi dall'Impresa Sita Sud S.r.l.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.528

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Coop. La.Co.Tra.L. s.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.529

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa F.A.L. Ferrovie Appulo Lucane S.r.l. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.530

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Mossucca & Figli S.a.s.. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.531

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Oliva Mario S.n.c. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.532

Impegno, liquidazione e pagamento del contributo CCNL all'Impresa Autoservizi Centro Sud S.a.s. per i servizi di TPL resi nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO TRASPORTI E MOBILITÀ SOSTENIBILE

Determinazione 07 agosto 2026, n.533

POC Basilicata 2014/2020 - Asse 8 “Potenziamento del Sistema Istruzione” Azione 1 - Operazione “Azione sperimentale finalizzata ad un sistema di trasporto scolastico ed extraurbano intra comunale nell'Area interna del Mercure Alto Sinni Val Sarmento - A.S. 2024/2025- Periodo da ottobre 2024 a giugno 2025 - DGR n.818/2024 - Comune di Noepoli (CUP J49I24001350002 - Codice Progetto SiFesr 24/2024/0102). Liquidazione e pagamento a saldo dell'importo di € 4.204,27 al Comune di Noepoli (PZ) e disimpegno economia.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ, UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE

Determinazione 10 agosto 2026, n.539

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027. – CUP G91C25000030007.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE
INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

Ufficio per la Protezione Civile
24BH

STRUTTURA PROPONENTE COD.

N° 24BH.2026/D.00539 DEL 10/8/2026

Codice Unico di Progetto: G91C25000030007

OGGETTO

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027. – CUP G91C25000030007

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI / DISIMPEGNI / ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile IL DIRIGENTE DATA

Allegati N. 4

Atto soggetto a pubblicazione ○ Integrale ○ Per oggetto ☒ Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la Legge (d'ora innanzi L.) n. 241 del 7 agosto 1990 recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e ss.mm.ii.;
- la Legge Regionale (d'ora innanzi L.R.) n. 12 del 02 marzo 1996 e ss.mm.ii. recante "*Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale*";
- la Deliberazione della Giunta Regionale (d'ora innanzi D.G.R.) n. 11 del 13 gennaio 1998 recante "*Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale*";
- il Decreto Legislativo (d'ora innanzi D. Lgs.) n. 165 del 30 marzo 2001 e ss.mm.ii. recante "*Norme Generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- il D. Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 recante "*Codice dell'amministrazione digitale*";
- la L. n. 136 del 13 agosto 2010 e ss.mm.ii. recante "*Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo*";
- la L. n. 190 del 6 novembre 2012 avente ad oggetto "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*";
- la L. Statutaria n. 1 del 17 novembre 2016 recante "*Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata*" e ss.mm.ii.;
- la L.R. n. 29 del 30 dicembre 2019 recante *"Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni"*;
- il Regolamento n. 1 del 10 febbraio 2021 recante "*Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata*";
- la D.G.R. n. 179 dell'8 aprile 2022 recante "*Regolamento interno della Giunta Regionale della Basilicata - Approvazione*";
- il Regolamento n. 1 del 5 maggio 2022 recante "*Regolamento "Controlli interni di regolarità amministrativa" – Promulgazione*";
- la D.G.R. n. 44 del 1° febbraio 2023 rubricata "*Art. 54 del D.Lgs. n. 165/2001 - Approvazione aggiornamento del Codice di comportamento dei dipendenti della Giunta regionale*";
- la D.G.R. n. 666 dell'8 novembre 2024 avente ad oggetto "*Disegno di legge regionale statutaria Integrazione all'articolo 48 della legge regionale 17 novembre 2016, n. 1 – Statuto della Regione Basilicata – Approvazione*";
- la D.G.R. n. 803 del 30 dicembre 2024 ad oggetto "*Linee guida per l'attuazione delle disposizioni sulla inconferibilità e incompatibilità di cui al D.lgs. n. 39/2013, all'art. 35 bis del D.lgs n. 165/2001, nonché delle disposizioni in materia contenute nel codice di comportamento. Approvazione*";

RICHIAMATI:

- la L.R. n. 25 del 17 agosto 1998 sulla disciplina delle attività e degli interventi regionali in materia di protezione civile;
- il D. Lgs. n. 1 del 2 gennaio 2018 recante "*Codice della protezione civile*";
- la L.R. n. 23 del 28 settembre 2024 rubricata "*Modifiche alla legge regionale 17 agosto 1998, n. 25 (Disciplina delle attività e degli interventi regionali in materia di protezione civile - Abrogazione L.R. 19 dicembre 1994, n. 46) e alla legge regionale 6 luglio 2016, n. 13 (Norme per l'accoglienza, la tutela e l'integrazione dei cittadini migranti e dei rifugiati)*";
- la D.G.R. n. 219 del 19 marzo 2021 recante *"Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale"*;
- la D.G.R. n. 750 del 06 ottobre 2021 recante "*Modifiche parziali alla D.G.R. n. 219/2021. Riapprovazione del documento recante l'organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale*";
- il D.P.G.R. n. 153 del 9 luglio 2024 recante "*Nomina dei Componenti della Giunta Regionale*";

- la D.G.R. n. 483 del 13 agosto 2024 avente ad oggetto "*Schema di regolamento regionale recante modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale). Approvazione*";
- la D.G.R. n. 506 del 14 agosto 2024 di conferimento dell'incarico di Direttore Generale per le "Infrastrutture e la Mobilità" al Dott. Antonio Altomonte;
- la D.G.R. n. 578 del 10 ottobre 2024 avente ad oggetto "*Approvazione del Regolamento regionale "Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 - Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata"*;
- il D.P.G.R. n. 202400236 dell'11 ottobre 2024 ad oggetto "*Regolamento regionale* "*Modifiche agli articoli 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 24 bis, 24 ter e 26 del regolamento regionale 10 febbraio 2021, n. 1 (Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata)". Emanazione"*;
- la D.G.R. n. 226 dell'8 maggio 2025 ad oggetto "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 315 del 20 giugno 2025 ad oggetto "*Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale*";
- la D.G.R. n. 316 del 20 giugno 2025 ad oggetto "*Art. 3 Regolamento 10 febbraio 2021 n. 1. Conferimento incarichi di Direzione Generale*";
- la D.G.R. n. 339 del 9 luglio 2025 rubricata "*DGR 315/2025- Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Integrazione*";
- la D.G.R. n. 455 del 5 agosto 2025 ad oggetto *"Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi";*
- la D.G.R. n. 677 del 3 novembre 2025 ad oggetto "*D.G.R. n. 315/2025 Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale. Indirizzi operativi in materia di monitoraggio ed attuazione del PNRR"*;
- la D.G.R. n. 29 del 26 febbraio 2026 ad oggetto *"Regolamento n. 1/2021, articolo 5, comma 2. Nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale"*;
- la D.G.R. n. 190 del 28 aprile 2026 ad oggetto "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 320 del 1° giugno 2026 ad oggetto "*Modifiche parziali alla D.G.R. n. 29/2026 recante la nuova organizzazione delle Strutture amministrative della Giunta regionale, graduazione delle Strutture amministrative e avvio del procedimento per il conferimento degli incarichi dirigenziali*";
- la D.G.R. n. 376 del 30 giugno 2026 ad oggetto "*Regolamento regionale 11 ottobre 2024, n. 4 - Ulteriori adempimenti organizzativi*";
- la D.G.R. n. 449 del 14 luglio 2026 "*Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi*" con la quale, tra l'altro, all'Ing. Giovanni DI BELLO è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Ufficio per la Protezione Civile;

VISTI:

- la L.R. n. 34 del 06 settembre 2001 recante "*Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata*";
- la L. n. 196 del 31 dicembre 2009 e ss.mm.ii. recante "*Legge di contabilità e finanza pubblica*";
- il D. Lgs. n. 118 del 23 giugno 2011 recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42*" come modificato dal D. Lgs. n. 126/2014;

- l'allegato 2 al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (d'ora innanzi D.P.C.M.) del 28 dicembre 2011 recante "*Sperimentazioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, di cui all'art. 36 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118*" concernente le modalità della sperimentazione, così come modificato per l'esercizio 2018;
- la L. n. 243 del 24 dicembre 2012 e ss.mm.ii. recante "*Disposizioni per l'attuazione del pareggio di bilancio ai sensi dell'art. 81, sesto comma, della Costituzione*";
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 80 del 05 maggio 2022 recante "*Regolamento "Controlli Interni Di Regolarità Amministrativa" – Emanazione*";
- la D.G.R. n. 380 del 23 maggio 2024 recante "*Circolare concernente l'attuazione di "Misure organizzative per la tempestività dei pagamenti in attuazione dell'art. 4-bis del decreto-legge 14 febbraio 2023, n.13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41 – Approvazione*";
- la D.G.R. n. 165 del 1° aprile 2025 avente ad oggetto "*Rendiconto generale della Regione Basilicata per l'esercizio finanziario 2023. Adozione del "Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio", ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n.118 e ss.mm.ii.*";
- la D.G.R. n. 7 del 30 gennaio 2026 avente ad oggetto "*Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFR) 2026- 2028. Approvazione*";
- la D.G.R. n. 120 del 25 marzo 2026 rubricata "*Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025, ai sensi dell'art.3, comma 4, del D. Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del Bilancio di Previsione Finanziario per il triennio 2025/2027.*";
- la D.G.R. n. 176 dell'11 aprile 2026 ad oggetto "*Approvazione Preconsuntivo esercizio finanziario 2025 della Regione Basilicata - art.42 del D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii*";
- la L.R. n. 9 del 6 maggio 2026 recante "*Legge di stabilità regionale 2026*";
- la L.R. n. 10 del 6 maggio 2026 recante "*Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2028*";
- la D.G.R. n. 214 del 7 maggio 2026 ad oggetto "*Approvazione Documento tecnico di accompagnamento al bilancio per il triennio 2026-2028*";
- la D.G.R. n. 215 del 7 maggio 2026 ad oggetto "*Approvazione del bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028*";
- la L. R. n. 11 del 22 maggio 2026 rubricata "*Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026"*;
- la D.G.R. n. 286 del 28 maggio 2026 rubricata "*Bilancio di previsione finanziario della Regione Basilicata 2026-2028. Adozione del Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio, ai sensi degli articoli 18-bis e 41 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 e ss.mm.ii.*";
- la D.G.R. n. 292 del 28 maggio 2026 ad oggetto "*Modifiche al Documento tecnico di accompagnamento ed al bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026-2028, conseguenti alle variazioni di bilancio disposte con legge regionale 22 maggio 2026, n. 11 (Autorizzazione alla rinegoziazione dei mutui in essere con Cassa Depositi e Prestiti S.p.A., ai sensi della Lettera-Circolare CDP del 29 aprile 2026)*";
- la D.G.R. n. 382 del 30 giugno 2026 ad oggetto "*Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii*";
- la D.G.R. n. 453 del 17 luglio 2026 "*Seconda variazione al bilancio di previsione 2026/2028, ai sensi dell'art. 51 del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii*";

VISTI:

- il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla *protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali,*

nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);

- il D. Lgs. n.196 del 30 giugno 2003 recante "*Codice in materia di protezione dei dati personali*" integrato con le modifiche introdotte dal:
  - D. Lgs. n. 101 del 10 agosto 2018 recante "*Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)*" (in G.U. 4 settembre 2018 n.205);
  - Decreto Legge n. 139 dell'8 ottobre 2021 convertito, con modificazioni, dalla legge 3 dicembre 2021, n. 205;
  - Decreto Legge 30 settembre 2021, n. 132, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 novembre 2021, n. 178;
- il D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 e ss.mm.ii. recante *"Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"*;
- la D.G.R. n. 7 del 13 gennaio 2025 avente ad oggetto: "*Art. 1, comma 8, L.190/2012. Definizione degli obiettivi strategici in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza per l'aggiornamento del Piano Integrato Attività e Organizzazione triennio 2025/2027*";
- la D.G.R. n. 49 del 30 gennaio 2025 recante: "*Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) per il triennio 2025-2027: approvazione della sottosezione Rischi corruttivi e Trasparenza*";
- la D.G.R. n. 50 del 10 marzo 2026 ad oggetto *"Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2026-2028 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis"*;

VISTO il D. Lgs. n. 1 del 2 gennaio 2018 recante "Codice della protezione civile";

VISTI i Regolamenti che disciplinano la Politica di Coesione per il periodo 2021-2027 ed in particolare:

- Regolamento (UE) 2021/1057 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, che istituisce il Fondo sociale europeo Plus (FSE+) e che abroga il regolamento (UE) n. 1296/2013;
- Regolamento (UE) 2021/1058 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e al Fondo di coesione;
- Regolamento (UE) 2021/1059 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante disposizioni specifiche per l'obiettivo «Cooperazione territoriale europea» (Interreg) sostenuto dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dagli strumenti di finanziamento esterno;
- Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

VISTO l'Accordo di Partenariato Italia 2021-2027 (CCI 2021IT16FFPA001) approvato con Decisione di esecuzione della Commissione C (2022) 4787 del 15 luglio 2022;

PREMESSO che la Cooperazione territoriale europea (CTE), con particolare riguardo al programma "Interreg", è uno degli obiettivi della politica di coesione dell'Unione Europea ed è cofinanziata dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);

DATO ATTO che in data 1 aprile 2022 il Ministero della Grecia "Hellenic Ministry of Development and Investments", Autorità di Gestione del Programma, ha presentato alla Commissione Europea la proposta di Programma di cooperazione Interreg VI-A Grecia-Italia 2021-2027;

DATO ATTO che l'Area del Programma di cooperazione Interreg Grecia-Italia nella programmazione 2014/2020 includeva la sola regione italiana della Puglia, mentre per la programmazione 2021-2027 la stessa è stata ampliata con l'inserimento di due nuove regioni italiane, Basilicata e Calabria, ricomprendendo i seguenti territori:

numero tre regioni greche:
- Regione della Grecia occidentale: Aitoloakarnania, Acaia, Ileia;
- Regione delle Isole Ionie: Zante, Kerkyra, Cefalonia, Lefkada;
- Regione dell'Epiro: Arta, Thesprotia, Ioannina, Preveza;

numero tre Regioni italiane:
- la Regione Puglia: Province di Foggia, Bari, Brindisi, Lecce, Barletta-AndriaTrani (BAT) e Taranto;
- la neo aggiunta Regione Basilicata con il territorio della Provincia di Matera;
- la neo aggiunta Regione Calabria: Province di Catanzaro, Cosenza, Crotone e Reggio Calabria;

RICHIAMATA integralmente la D.G.R. n. 300 del 26 maggio 2022 che, tra l'altro, ha preso atto della partecipazione al succitato Programma di cooperazione Interreg VI-A Grecia-Italia 2021-2027 della Regione Basilicata con il territorio della Provincia di Matera;

DATO ATTO che con la Decisione della Commissione europea C(2022)6578 dell'8 settembre 2022, consultabile al link www.greece-italy.eu, è stato approvato il Programma di cooperazione (Interreg VI-A) Grecia-Italia per il sostegno del Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) nell'ambito dell'obiettivo "Cooperazione territoriale europea" (Interreg) in Grecia e in Italia (CCI 2021TC16RFCB019), comprensiva dell'Allegato 1 "Prospetto della dotazione finanziaria per anno" e dell'Allegato 2 "Prospetto delle Dotazioni finanziarie totali per fondo e cofinanziamento nazionale";

RICHIAMATA integralmente la D.G.R. n. 654 del 7 ottobre 2022 con la quale la Giunta regionale:
- ha preso atto della succitata Decisione della Commissione europea C(2022) 6578 del 8/09/2022 di approvazione del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Grecia-Italia FESR 2021-2027 (CCI 2021TC16RFCB019) e dei relativi allegati;
- ha preso atto che il cofinanziamento nazionale del Programma Interreg Grecia-Italia 2021/2027, pari al 25% dei costi ammissibili, sarà assicurato interamente con fondi statali, ovvero con il Fondo di rotazione di cui alla Legge n. 183/1987, e che, pertanto, nessun onere è previsto a carico del Bilancio della Regione Basilicata;

RICHIAMATA altresì la D.G.R. n. 322 dell'8 giugno 2023 con la quale la Giunta regionale ha preso atto degli esiti del primo Comitato di Sorveglianza del 28 marzo 2023 e della procedura di

consultazione scritta conclusa il 22 maggio 2023;

VISTA la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 17 febbraio 2017 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 128 del 5 giugno 2017 recante "Istituzione del Sistema d'Allertamento nazionale per i maremoti generati da sisma- SiAM";

VISTO il Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile del 15 novembre 2018 recante "Indicazioni per l'aggiornamento delle pianificazioni di Protezione Civile per il rischio maremoto";

VISTA la proposta progettuale ritenuta confacente alle attività di Protezione Civile, denominata "*Building Cross border resilience and prevention against Natural and Environmental Hazards*" (BREATH), relativa al miglioramento della capacità di risposta a scenari multi-rischio (tsunami, incendi, alluvioni) delle aree costiere, candidata con soggetto capofila rappresentato dal Ministero per le Crisi Ambientali e la Protezione Civile della Grecia (*Hellenic Fire Service / General Secretary of Civil Protection*), a valere sulla terza *Call* per progetti di importanza strategica S.O. 2.4 nell'ambito del prefato Programma di Cooperazione Interreg VI-A Grecia-Italia FESR 2021-2027;

DATO ATTO che il partenariato del progetto è costituito dalla Regione Basilicata, dalla Regione Calabria, dalla Regione Puglia, nonché dai seguenti partner europei:

- *Ministry of Climate Crisis and Civil Protection - Hellenic Fire Service / General Secretary of Civil Protection* (Partner Capofila - Grecia);
- *Region of Western Greece* (Grecia);
- *Region of Ionian Islands* (Grecia);
- *Region of Epirus* (Grecia);

DATO ATTO che l'ammontare complessivo del progetto è di € 13.350.000,00 (tredicimilionitrecentocinquantamila, 00);

CONSIDERATO pertanto che nell'ambito del progetto BREATH, dotato complessivamente di risorse pari ad € 13.350.000,00, la quota spettante alla Regione Basilicata pari ad € 1.700.000,00 è coperta finanziariamente per il 75% dal Programma Interreg Grecia–Italia 2021–2027 e per il 25% dal cofinanziamento nazionale (Delibera C.I.P.E.S.S. n. 78/2021 del 22.12.2021) che, per i partner italiani, è garantito dal Fondo di Rotazione - ex L. 183/1987. Pertanto, per effetto di tale ripartizione:

- il finanziamento con fondi FESR ammonta a complessivi € 1.275.000,00 e verrà erogato dal *Lead Beneficiary* di progetto, Ministero della Crisi Climatica e della Protezione Civile greco, successivamente all'erogazione da parte dell'Autorità di Gestione del Programma e previa certificazione delle spese sostenute e in conformità con le rispettive quote spettanti di rendicontazione;
- la restante quota di € 425.000,00, corrispondente al cofinanziamento nazionale (Fondo di Rotazione), verrà erogata dal Dipartimento per le Politiche di Coesione e per il Sud della Presidenza del Consiglio dei Ministri (DPCOES), a seguito di certificazioni delle spese sostenute e in conformità con le rispettive quote spettanti di rendicontazione;

ATTESO che il progetto ha durata complessiva di mesi 36, fino al 10 Ottobre 2028;

PRESO ATTO che in data 17 dicembre 2024, nel corso del III Monitoring Committee del Programma, il progetto BREATH – "*Building Cross-Border Resilience and Prevention Against Natural and Environmental Hazards"* (MIS code: 6022699), è stato inserito nella lista dei progetti idonei al finanziamento tra quelli ordinari della suindicata terza Call del Programma INTERREG

GRECIA-ITALIA 2021-2027;

VISTA la D.G.R. n. 82 del 10 marzo 2025 con la quale la Giunta regionale:

- ha approvato la partecipazione della Regione Basilicata in qualità di partner progettuale al progetto "*Building Cross border resilience and prevention against Natural and Environmental Hazards*" (BREATH);
- ha preso atto che l'ammontare complessivo di risorse destinate alla Regione Basilicata è di € 1.700.000,00 di quota FESR e il cofinanziamento nazionale del Programma Interreg Grecia-Italia 2021/2027 è assicurato interamente con fondi statali, ovvero con il Fondo di rotazione di cui alla Legge n. 183/1987 e, pertanto, nessuna quota di cofinanziamento farà carico sul bilancio regionale;
- ha approvato gli atti da sottoscrivere per la candidatura del progetto di che trattasi denominati: "GRIT_A1_Partnership_Declaration_v1.1 (Dichiarazione di Partenariato) e "GRIT_A5_State_Aid_Declaration_v1.0 (Dichiarazione sugli Aiuti di Stato);

PRESO ATTO che con decisione n. 5/08.07.2025 del *Monitoring Committee* il progetto BREATH è risultato essere approvato;

CONSIDERATO che:

- in data 6 ottobre 2025 è stato sottoscritto il *Partnership Agreement* del progetto BREATH da tutti i partner beneficiari;
- in data 10 ottobre 2025 è stato sottoscritto il *Subsidy Contract* No. 26260 tra l'Autorità di Gestione (*Managing Authority*), Ministero delle Economie e delle Finanze greco e il capofila del progetto (*Lead Beneficiary*) Ministero della Crisi Climatica e della Protezione Civile della Grecia;

VISTA la D.G.R. n. 731 del 27 novembre 2025 con la quale si è preso atto dei documenti progettuali, del budget assegnato alla Regione Basilicata e del Codice Unico di Progetto (CUP) G91C25000030007, dando mandato all'ufficio Protezione Civile di espletare tutti i successivi adempimenti;

PRESO ATTO delle modifiche apportate al progetto e approvate dall'Autorità di Gestione (*Managing Authority*), con le quali, tra le altre cose, ad invarianza del budget progettuale complessivo, è stato integrato come nuovo partner beneficiario il soggetto privato Information Society SA (Grecia);

DATO ATTO che il Programma di cooperazione Interreg VI-A Grecia-Italia 2021-2027 ammette il ricorso a servizi esternalizzati, da acquisire mediante procedure di affidamento conformi alla normativa in materia di contratti pubblici applicabile al partner beneficiario;

CONSIDERATO che, per l'attuazione delle attività progettuali di competenza della Regione Basilicata – Ufficio per la Protezione Civile, si rende necessario acquisire servizi specialistici integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building e formazione, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, *networking* e *stakeholder engagement*, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, nonché ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali;

CONSIDERATO altresì che le attività oggetto dell'affidamento presentano una significativa dimensione territoriale, essendo previste principalmente nel Comune di Policoro, individuato quale area pilota del progetto, nonché, in relazione alle diverse linee prestazionali, nei territori dei

Comuni di Potenza, Matera, Bernalda, Pisticci, Scanzano Jonico, Rotondella e Nova Siri, e richiedono attività di coinvolgimento del volontariato, animazione territoriale e stakeholder engagement;

DATO ATTO che il valore complessivo massimo stimato dell'affidamento, costituito da un unico lotto, è pari a **€ 210.438,52**, al netto dell'IVA, comprensivo di tutte le prestazioni, i servizi, le forniture e gli oneri necessari alla completa esecuzione delle attività previste;

RITENUTO di procedere mediante un unico lotto, in considerazione della natura strettamente integrata e interconnessa delle diverse prestazioni richieste e dell'esigenza di assicurare unitarietà e coordinamento nella realizzazione delle attività di comunicazione, coinvolgimento territoriale, organizzazione degli eventi e supporto alle attività progettuali;

RITENUTO, in ragione dell'importo stimato dell'affidamento e in applicazione dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, di procedere mediante successiva procedura negoziata senza bando, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati mediante apposita indagine di mercato;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante "Codice dei contratti pubblici", e successive modificazioni e integrazioni;

RICHIAMATI, in particolare:

- l'art. 17, relativo alle fasi delle procedure di affidamento e alla decisione di contrarre;
- l'art. 50, comma 1, lett. e), che prevede, per l'affidamento di servizi e forniture di importo pari o superiore a € 140.000,00 e inferiore alla soglia di rilevanza europea, il ricorso alla procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici;
- l'Allegato II.1 al medesimo decreto, recante la disciplina delle indagini di mercato e degli elenchi di operatori economici per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;
- l'art. 49, relativo al principio di rotazione degli affidamenti.

RITENUTO opportuno, in attuazione dei principi di cui all'art. 1 del D. Lgs. n. 36/2023, di procedere con un avviso di manifestazione di interesse per avviare un'indagine esplorativa di mercato, finalizzata all'individuazione degli operatori in possesso dei requisiti prescritti e disponibili ad espletare i servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, *capacity building*, sensibilizzazione, volontariato, *networking* e *stakeholder engagement* supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027;

DATO ATTO che la predetta manifestazione d'interesse è finalizzata all'eventuale successiva procedura di affidamento da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, quale piattaforma di approvvigionamento digitale utilizzata dalla Stazione appaltante, ai sensi del D. Lgs. 36/2023, art. 50 c. 1 lett. e);

DATO ATTO che la presente indagine di mercato e la successiva procedura negoziata saranno gestite mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, quale piattaforma di

approvvigionamento digitale utilizzata dalla Stazione appaltante, e che gli operatori economici dovranno essere registrati e abilitati all'utilizzo della piattaforma secondo le relative modalità operative;

DATO ATTO che, qualora pervengano più di cinque candidature ammissibili, gli operatori economici da invitare saranno individuati, secondo quanto dettagliatamente disciplinato nell'avviso di manifestazione di interesse, sulla base dei seguenti criteri, applicati nell'ordine indicato:

1. maggior numero di contratti integrati regolarmente eseguiti e dichiarati;
2. maggiore numero di contratti aventi ad oggetto servizi analoghi materialmente e regolarmente eseguiti, in tutto o in parte, nel territorio della Regione Basilicata;
3. in caso di parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, delle prestazioni analoghe regolarmente eseguite nell'ambito dei contratti integrati;
4. in caso di ulteriore parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, di tutti i servizi analoghi regolarmente eseguiti e dichiarati;

RITENUTO che il criterio relativo alle esperienze maturate nel territorio regionale risulti funzionalmente connesso alle caratteristiche delle prestazioni da affidare, avuto riguardo alla rilevante componente territoriale delle attività progettuali, che comprendono il coinvolgimento del sistema regionale e locale di protezione civile, del volontariato e degli stakeholder territoriali, nonché l'organizzazione di attività ed eventi nei Comuni interessati dal progetto;

DATO ATTO che la successiva procedura negoziata sarà aggiudicata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con attribuzione di un massimo di **90 punti all'offerta tecnica e 10 punti all'offerta economica**, rinviando alla documentazione della procedura negoziata la definizione dei criteri, sub-criteri e relative modalità di attribuzione dei punteggi;

VISTI lo schema di Manifestazione di interesse e i relativi modelli:

- All.1_BREATH_Domanda_operatore_singolo_o_mandataria;
- All.1A_BREATH_Dichiarazioni_mandante_o_componente;
- All.1B_BREATH_Dichiarazioni_impresa_ausiliaria;

predisposti dall'Ufficio per la Protezione Civile e allegati al presente provvedimento per formarne parte integrante e sostanziale;

DATO ATTO, infine, che la presente indagine di mercato ha carattere esclusivamente esplorativo e non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche, obblighi negoziali o diritti in capo agli operatori economici partecipanti e che la Stazione appaltante si riserva, nei casi e secondo le modalità indicate nell'avviso, di sospendere, modificare o revocare l'indagine, di non avviare la successiva procedura negoziata ovvero di non procedere all'affidamento;

DETERMINA

1. di **STABILIRE** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

2. di **INDIRE** avviso di manifestazione di interesse finalizzato all'eventuale affidamento, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi del D.Lgs. 36/2023, art. 50 c. 1 lett. e) *dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, volontariato, networking* e

stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del progetto BREATH, finanziato dal programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027 - CUP G91C25000030007;

3. di **DARE ATTO** che il valore complessivo massimo stimato dell'affidamento, costituito da un unico lotto, è pari a **€ 210.438,52, al netto dell'IVA**;

4. di **APPROVARE**, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
- l'Avviso di manifestazione di interesse;
- All.1_BREATH_Domanda_operatore_singolo_o_mandataria;
- All.1A_BREATH_Dichiarazioni_mandante_o_componente;
- All.1B_BREATH_Dichiarazioni_impresa_ausiliaria;

5. di **STABILIRE** che, qualora il numero delle candidature ammissibili sia superiore a cinque, gli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata saranno individuati mediante l'applicazione, nell'ordine indicato, dei criteri previsti dall'Art. 8 dell'Avviso di manifestazione di interesse e, in particolare:

a) maggior numero di contratti integrati regolarmente eseguiti e dichiarati;
b) maggior numero di contratti aventi ad oggetto servizi analoghi materialmente e regolarmente eseguiti, in tutto o in parte, nel territorio della Regione Basilicata;
c) in caso di parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, delle prestazioni analoghe regolarmente eseguite nell'ambito dei contratti integrati;
d) in caso di ulteriore parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, di tutti i servizi analoghi regolarmente eseguiti e dichiarati;

secondo le modalità, le definizioni e le ulteriori regole di applicazione dettagliatamente stabilite nel medesimo Art. 8;

6. di **DARE ATTO** che la successiva procedura negoziata sarà aggiudicata mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con attribuzione di un massimo di **90 punti all'offerta tecnica e di 10 punti all'offerta economica**, rinviando alla documentazione della successiva procedura la definizione dei criteri e sub-criteri di valutazione e delle relative modalità di attribuzione dei punteggi;

7. di **STABILIRE** che le manifestazioni d'interesse devono essere presentate secondo le modalità indicate nell'Art. 7 dell'Avviso, entro e non oltre le **ore 23:59** del **31 agosto 2026**;

8. di **DARE ATTO** che la presente indagine di mercato ha carattere esclusivamente esplorativo, non costituisce avvio della procedura negoziata né proposta contrattuale e non attribuisce agli operatori economici partecipanti alcun diritto all'invito, all'aggiudicazione o all'affidamento;

9. di **DARE ATTO** che la Stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'avvio della successiva procedura negoziata, nonché di sospendere, modificare o revocare l'indagine di mercato nei casi e secondo le modalità previste dall'Avviso;

10. di **DARE ATTO** che il presente provvedimento, essendo finalizzato esclusivamente all'avvio dell'indagine di mercato propedeutica alla successiva procedura negoziata, non comporta allo stato assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti nei confronti di terzi né impegno di spesa, che sarà assunto con successivo provvedimento nell'ambito della procedura di affidamento;

11. di **DISPORRE** la pubblicazione dell'Avviso di manifestazione di interesse e della relativa documentazione:

- sul Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB;
- sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici – BDNCP, secondo le modalità previste dalla normativa vigente;
- sul sito istituzionale della Regione Basilicata - www.regione.basilicata.it.

L'ISTRUTTORE **Gerardo Becce**

IL RESPONSABILE P.O.

IL DIRIGENTE **Giovanni Di Bello**

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027. – CUP G91C25000030007

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa IL DIRIGENTE DATA

OSSERVAZIONI

IL DIRETTORE GENERALE **Antonio Altomonte**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027.

CUP: G91C25000030007

CPV	79952000-2 – Servizi di organizzazione di eventi; 79341400-0 – Servizi di campagne pubblicitarie; 79416000-3 – Servizi di pubbliche relazioni; 79340000-9 – Servizi pubblicitari; 79411000-8 – Servizi generali di consulenza gestionale

Stazione Appaltante: Direzione Generale Per Le Infrastrutture e la Mobilità Sostenibile – Ufficio per la Protezione Civile

Responsabile Unico del Progetto - RUP: ing. Giovanni Di Bello
PEC: ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

PREMESSA

L'Ufficio per la Protezione Civile della Regione Basilicata è partner del progetto "BREATH – Building Cross-Border Resilience and Prevention Against Natural and Environmental Hazards", finanziato nell'ambito del Programma Interreg VI-A Grecia–Italia 2021–2027.

Il progetto è finalizzato al rafforzamento della resilienza territoriale e della capacità di prevenzione e risposta ai rischi naturali e ambientali, con particolare riferimento ai rischi di tsunami e incendio boschivo nel Comune di Policoro e negli altri Comuni della Costa ionica interessati dalle attività progettuali.

Nell'ambito delle attività di propria competenza, la Regione Basilicata – Ufficio per la Protezione Civile intende acquisire servizi specialistici integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente allo svolgimento di un'indagine di mercato per l'individuazione di n. 5 operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023.

La presente indagine di mercato e la successiva procedura negoziata saranno gestite mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, attraverso il quale saranno effettuate le comunicazioni, la trasmissione della documentazione e le ulteriori operazioni previste dalla procedura, secondo le funzionalità rese disponibili dalla piattaforma.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale, non determina l'instaurazione di posizioni giuridiche soggettive o di obblighi negoziali e non vincola in alcun modo la Stazione appaltante all'avvio, alla prosecuzione o alla conclusione della successiva procedura di affidamento.

La partecipazione alla presente indagine di mercato non attribuisce agli operatori economici alcun diritto all'invito alla successiva procedura negoziata né all'affidamento del servizio.

La presente indagine non comporta la presentazione di un'offerta tecnica o economica. Le informazioni contenute nell'avviso sono fornite esclusivamente al fine di consentire agli operatori economici di valutare il proprio interesse alla partecipazione e il possesso dei requisiti richiesti.

Il Capitolato speciale d'appalto, il Disciplinare di gara, la lettera di invito e la restante documentazione della procedura saranno messi a disposizione degli operatori economici selezionati e invitati alla successiva procedura negoziata.

L'appalto sarà affidato in un unico lotto mediante il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con attribuzione di un massimo di 90 punti all'offerta tecnica e di 10 punti all'offerta economica.

Le modalità di presentazione dell'offerta, i criteri e sub-criteri di valutazione, le specifiche tecniche, il piano dei pagamenti e le ulteriori condizioni contrattuali saranno disciplinati nella documentazione della successiva procedura negoziata.

Si specifica che gli operatori economici interessati dovranno essere registrati e abilitati all'utilizzo del Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB. Secondo le modalità previste dalla piattaforma, in tempo utile per la partecipazione alle relative fasi della procedura

PIATTAFORMA

LA PIATTAFORMA DI APPROVVIGIONAMENTO DIGITALE (PAD)

L'utilizzo della PAD comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

guida dell'AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla PAD.

L'utilizzo della PAD avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico.

In caso di mancato funzionamento della PAD o di malfunzionamento della stessa, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle manifestazioni di interesse, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante valuta la necessità di disporre la sospensione del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse per il periodo di tempo strettamente necessario a ripristinare il normale funzionamento e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso e del momento in cui si verifica.

Nei soli casi in cui la sospensione o la proroga dei termini non siano considerati idonei a garantire la *par condicio* dei partecipanti e/o la segretezza delle manifestazioni di interesse, la stazione appaltante procede alla riedizione della procedura.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito della PAD sono registrate e attribuite all'operatore economico e si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema.

Il sistema operativo della PAD è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento della PAD avvengono in conformità a quanto riportato nei documenti denominati "*Guida alla registrazione degli operatori economici al Portale SUA-RB Procurement*" e "*Guida alla presentazione delle offerte telematiche tramite il Portale SUA-RB Procurement*", che sono disponibili sulla piattaforma https://www.sua-rb.it/.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'*hardware*, del *software*, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete *Internet*, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

La PAD è accessibile in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del presente Avviso alla data di scadenza del termine di presentazione delle manifestazioni di interesse.

DOTAZIONI TECNICHE

Ai fini della partecipazione alla presente manifestazione di interesse, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nei documenti denominati "*Guida alla registrazione degli operatori economici al Portale SUA-RB Procurement*" e "*Guida alla presentazione delle offerte telematiche*

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

tramite il Portale SUA-RB Procurement", che disciplinano il funzionamento e l'utilizzo della PAD.

In ogni caso è indispensabile:

a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla PAD;
b) disporre di una identità digitale SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale) o di altri mezzi di identificazione elettronica (CIE e CNS) di cui all'articolo 64 del Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni), nonché di mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS; in caso di operatore economico extra-UE, disporre di un'identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità allo standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).
c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6-ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
   - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
   - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
   - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
     i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
     ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento (UE) n. 910/2014;
     iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

IDENTIFICAZIONE

Per poter presentare offerta è necessario accedere alla PAD.
L'accesso è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione dell'operatore economico.
L'identificazione avviene o mediante identità digitale SPID, o mediante carta d'identità elettronica (CIE) oppure carta nazionale dei servizi (CNS), secondo quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 e successive modificazioni), o attraverso gli altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS. In caso di operatore economico extra-UE, l'identificazione avviene attraverso una identità digitale compatibile con il framework di autenticazione stabilito dalla PAD di riferimento e caratterizzata da un Level of Assurance (LoA) pari o superiore a 3, in conformità allo standard ISO/IEC 29115 (e relative evoluzioni).

Una volta completata la procedura di identificazione, ad ogni operatore economico identificato viene attribuito un profilo da utilizzare nella procedura di gara.

Eventuali richieste di **assistenza di tipo informatico** riguardanti l'identificazione e l'accesso alla PAD devono essere effettuate contattando il servizio a ciò deputato attraverso il modulo web integrato nella PAD alla Sezione "***Assistenza tecnica***" oppure inviando una e-mail all'indirizzo: sua_rb_procurement@regione.basilicata.it.

ART. 1 - OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

L'affidamento ha ad oggetto la realizzazione di servizi integrati relativi alle seguenti attività:

- comunicazione istituzionale e disseminazione dei risultati progettuali;
- organizzazione e gestione di eventi;
- capacity building e formazione;
- ideazione e realizzazione di campagne di sensibilizzazione;
- coinvolgimento del volontariato;
- networking e animazione territoriale;
- stakeholder engagement;
- supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile;
- ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali.

Le attività saranno realizzate principalmente nel Comune di Policoro, individuato quale area pilota del progetto, e interesseranno, in relazione alle singole linee prestazionali, anche i territori dei Comuni di Potenza, Matera, Bernalda, Pisticci, Scanzano Jonico, Rotondella e Nova Siri.

ART. 2 - PRINCIPALI PRESTAZIONI RICHIESTE

Le prestazioni oggetto dell'affidamento sono articolate nelle nove linee prestazionali di seguito indicate, tra loro funzionalmente integrate.

L'operatore economico affidatario dovrà garantire la completa realizzazione delle attività sinteticamente descritte nel presente articolo, nel rispetto delle condizioni, delle quantità e delle specifiche tecniche contenute nel Capitolato speciale d'appalto e nei relativi allegati.

Le nove linee prestazionali costituiscono un intervento unitario e integrato e saranno pertanto affidate mediante un unico lotto.

In relazione alle singole attività, le prestazioni potranno comprendere la progettazione organizzativa, il coordinamento operativo, i servizi logistici e tecnici, l'allestimento e il disallestimento, i servizi di

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

accoglienza e segreteria, il catering, l'interpretariato, la documentazione fotografica e audiovisiva, la produzione e diffusione di materiali di comunicazione, nonché la fornitura, il trasporto e l'eventuale installazione dei prodotti previsti.

I prodotti destinati alla diffusione pubblica dovranno rispettare gli obblighi di comunicazione e visibilità previsti dal Programma Interreg VI-A Grecia–Italia 2021–2027 e le ulteriori indicazioni impartite dalla Stazione appaltante.

I principali prodotti editoriali, audiovisivi e digitali dovranno essere realizzati in lingua italiana e inglese. I flyer previsti dal progetto dovranno essere realizzati in lingua italiana, inglese e greca.

L'affidatario dovrà garantire la consegna degli output realizzati, dei relativi file sorgente e di tutte le evidenze necessarie alla verifica della corretta esecuzione e alla rendicontazione delle attività, tra cui, a titolo esemplificativo, registri dei partecipanti, documentazione fotografica e audiovisiva, prove di pubblicazione, report delle attività e dati analitici.

Linea 1 - Comunicazione, disseminazione e Open Info Day

- organizzazione e gestione di un Open Info Day per circa 50 partecipanti;
- predisposizione e diffusione di comunicati stampa;
- gestione delle attività di ufficio stampa e media relations;
- ideazione e produzione di contenuti informativi e promozionali da diffondersi tramite diversi canali di comunicazione;
- predisposizione e pubblicazione di almeno 24 news, da pubblicarsi sulla pagina web di progetto;
- ideazione, produzione e pubblicazione di almeno 52 contenuti per i canali social;
- riproduzione e diffusione degli spot e dei banner di progetto attraverso i canali individuati d'intesa con la Stazione appaltante.

Linea 2 - Focus Group sul Volontariato

- organizzazione di un focus group con la partecipazione di almeno 20 volontari di protezione civile;
- predisposizione dei servizi logistici, organizzativi, tecnici e di segreteria necessari alla realizzazione dell'attività;
- supporto al coinvolgimento dei partecipanti, in coordinamento con la Stazione appaltante;
- predisposizione del documento conclusivo di sintesi;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze attestanti lo svolgimento dell'attività.

Linea 3 - Attività formative

- organizzazione e gestione di n. 3 sessioni formative;
- coinvolgimento indicativo di circa 30 partecipanti per ciascuna sessione;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

- predisposizione dei servizi logistici, organizzativi, tecnici, di segreteria e di comunicazione necessari alla realizzazione delle attività;
- raccolta e organizzazione della documentazione attestante lo svolgimento delle sessioni formative.

Linea 4 - Workshop

- organizzazione e gestione di n. 2 workshop;
- coinvolgimento indicativo di circa 30 partecipanti per ciascun workshop;
- predisposizione dei servizi logistici, organizzativi, tecnici, di segreteria e di comunicazione necessari alla corretta realizzazione delle attività;
- supporto alla gestione delle iscrizioni e all'accoglienza dei partecipanti;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze attestanti lo svolgimento dei workshop.

Linea 5 - Esercitazioni

- supporto organizzativo, logistico e operativo alla realizzazione di un'esercitazione table-top;
- supporto organizzativo, logistico e operativo alla realizzazione di un'esercitazione on-field;
- predisposizione dei servizi tecnici e organizzativi connessi allo svolgimento delle esercitazioni;
- supporto alla gestione degli spazi, dei partecipanti e delle attività operative, secondo le indicazioni fornite dalla Stazione appaltante;
- realizzazione della documentazione fotografica e audiovisiva;
- supporto alla predisposizione della reportistica conclusiva e alla raccolta e organizzazione delle evidenze attestanti lo svolgimento delle attività.

Linea 6 - Conferenza Cross-Border

- organizzazione e gestione di una conferenza internazionale della durata di due giornate;
- coinvolgimento indicativo di circa 150 partecipanti alla sessione plenaria;
- predisposizione dei servizi necessari allo svolgimento dello Steering Committee, rivolto indicativamente a circa 35 partecipanti;
- servizio di interpretariato italiano-inglese;
- servizi congressuali e di catering;
- predisposizione dei servizi logistici, organizzativi, tecnici, di segreteria e di accoglienza necessari alla realizzazione dell'evento;
- gestione delle attività di comunicazione, ufficio stampa e media relations connesse alla conferenza;
- realizzazione della documentazione fotografica e audiovisiva dell'evento;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze attestanti lo svolgimento delle attività.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

Linea 7 - Campagna di sensibilizzazione

- ideazione, progettazione e realizzazione di una campagna integrata di informazione e sensibilizzazione sui rischi tsunami e incendio boschivo;
- produzione di almeno n. 2 video principali;
- produzione di almeno n. 6 micro-video;
- progettazione e realizzazione di azioni territoriali nei sei Comuni costieri interessati dal progetto;
- progettazione, produzione, installazione e messa in funzione di almeno n. 2 totem informativi;
- progettazione, produzione e installazione di almeno n. 6 pannelli informativi;
- progettazione e realizzazione di almeno n. 50 elementi rimovibili di wayfinding, collegati mediante QR code a contenuti informativi digitali;
- realizzazione di attività di informazione e sensibilizzazione rivolte a cittadini, turisti, scuole, giovani, volontari, operatori economici e turistici, Sindaci, istituzioni e strutture operative di protezione civile;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze relative alla realizzazione, alla diffusione e ai risultati della campagna.

Linea 8 - Giornata del Volontariato

- organizzazione e gestione di un evento della durata indicativa di una giornata e mezza;
- predisposizione dei servizi organizzativi, logistici, tecnici, di segreteria, accoglienza e comunicazione necessari alla realizzazione dell'evento;
- coinvolgimento indicativo di circa 1.000 partecipanti;
- ideazione, produzione, personalizzazione e distribuzione di gadget;
- ideazione, produzione, personalizzazione, installazione e successiva rimozione di una struttura gonfiabile istituzionale;
- realizzazione di attività di animazione, informazione, sensibilizzazione e coinvolgimento dei partecipanti;
- realizzazione della documentazione fotografica e audiovisiva dell'evento;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze attestanti la partecipazione e lo svolgimento delle attività.

Linea 9 - Networking

- mappatura iniziale e aggiornamento periodico degli stakeholder rilevanti ai fini delle attività del progetto;
- realizzazione di attività di informazione, coinvolgimento, animazione e consolidamento della rete territoriale;
- supporto alla gestione dei rapporti con gli stakeholder, in coordinamento con la Stazione appaltante;
- organizzazione e gestione del BREATH Networking Event conclusivo, rivolto indicativamente a circa 100 partecipanti;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

- predisposizione dei servizi organizzativi, logistici, tecnici, di segreteria, accoglienza e comunicazione necessari alla realizzazione dell'evento;
- raccolta e organizzazione della documentazione e delle evidenze relative alle attività realizzate e ai soggetti coinvolti.

La descrizione delle prestazioni contenuta nel presente articolo ha carattere sintetico. Le caratteristiche tecniche, le quantità, gli standard qualitativi, le modalità di esecuzione, gli output richiesti, le evidenze da produrre e gli obblighi di rendicontazione saranno dettagliatamente disciplinati nel Capitolato speciale d'appalto e nei relativi allegati, ai quali si rinvia integralmente.

Tutte le attività dovranno essere realizzate nel rispetto delle disposizioni del Programma Interreg VI-A Grecia–Italia 2021–2027 in materia di comunicazione e visibilità, dei criteri ambientali minimi applicabili, nonché delle indicazioni impartite dalla Stazione appaltante.

ART. 3 - IMPORTO DELL'APPALTO

Il valore complessivo massimo stimato dell'affidamento, costituito da un unico lotto, è pari a **€ 210.438,52**, al netto dell'IVA.

Tale importo comprende tutte le prestazioni, i servizi, le forniture e gli oneri necessari alla completa realizzazione delle attività descritte nel presente avviso e dettagliate nel Capitolato speciale d'appalto e nei relativi allegati.

Prima dell'avvio della successiva procedura negoziata, la Stazione appaltante procederà alla valutazione dei rischi da interferenze connessi alle concrete modalità e ai luoghi di esecuzione delle prestazioni.

Gli eventuali costi della sicurezza derivanti da rischi interferenziali saranno:

- quantificati e indicati separatamente nella documentazione della procedura negoziata;
- compresi nel valore complessivo dell'affidamento;
- non soggetti a ribasso.

L'importo effettivamente assoggettato a ribasso sarà indicato nella lettera di invito e nella restante documentazione di gara.

ART. 4 - DURATA

Il servizio decorrerà dalla data di stipula del contratto, ovvero dalla diversa data risultante dall'eventuale verbale di avvio anticipato dell'esecuzione, e dovrà concludersi entro il **10 ottobre 2028**.

La durata contrattuale è correlata al cronoprogramma delle attività di competenza della Regione Basilicata nell'ambito del Progetto BREATH.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

Eventuali modifiche del cronoprogramma progettuale o proroghe della durata del progetto autorizzate dagli organismi competenti del Programma Interreg VI-A Grecia–Italia 2021–2027 potranno comportare esclusivamente una rimodulazione temporale delle prestazioni già comprese nel contratto, nei limiti consentiti dalla normativa vigente.

Tale rimodulazione non potrà determinare:

- l'affidamento di prestazioni ulteriori rispetto a quelle previste nei documenti di gara;
- un incremento del corrispettivo contrattuale;
- una modifica della natura generale del contratto.

Resta ferma l'eventuale applicazione degli istituti previsti dalla normativa vigente in materia di modifiche contrattuali e proroga tecnica, ricorrendone i relativi presupposti.

ART. 5 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023, in forma singola o associata, inclusi i raggruppamenti temporanei di imprese, costituiti o costituendi, i consorzi, le aggregazioni tra imprese aderenti a un contratto di rete e i GEIE, nel rispetto delle disposizioni del medesimo decreto legislativo.

Gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione europea devono essere iscritti nei registri professionali o commerciali equivalenti previsti dalla legislazione dello Stato di appartenenza e devono possedere requisiti equivalenti a quelli richiesti agli operatori economici stabiliti in Italia.

In caso di partecipazione in forma associata:

- ciascun componente deve essere in possesso dei requisiti di ordine generale;
- ciascun componente deve possedere il requisito di idoneità professionale in relazione alle attività che si impegna a eseguire;
- i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale possono essere posseduti cumulativamente dal raggruppamento nel suo complesso, fermo restando quanto specificato nel presente avviso;
- devono essere indicati la mandataria, le mandanti e le parti delle prestazioni che ciascun operatore economico intende eseguire.

È vietata la partecipazione alla presente indagine di mercato del medesimo operatore economico in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, nonché la partecipazione contestuale in forma individuale e in forma associata.

È ammesso il ricorso all'avvalimento per il soddisfacimento dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale, nei limiti e alle condizioni previste dall'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

L'operatore economico che intenda ricorrere all'avvalimento deve indicare, già nella manifestazione di interesse:

- il requisito oggetto di avvalimento;
- la denominazione dell'impresa ausiliaria;
- i dati identificativi dell'impresa ausiliaria.

La documentazione prevista dall'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023 sarà richiesta nell'ambito della successiva procedura negoziata.

Requisiti generali

Gli operatori economici devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dal D.Lgs. n. 36/2023 e, in particolare, devono dichiarare:

- l'insussistenza delle cause di esclusione automatica di cui all'art. 94 del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'insussistenza delle cause di esclusione non automatica di cui all'art. 95 del D.Lgs. n. 36/2023;
- l'insussistenza di ogni ulteriore situazione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione;
- il rispetto delle disposizioni applicabili in materia di regolarità contributiva, fiscale, previdenziale e assistenziale.

Restano ferme le disposizioni di cui agli artt. 96, 97 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023.

Idoneità professionale

Gli operatori economici devono essere iscritti nel Registro delle imprese tenuto dalla Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura territorialmente competente per attività coerenti con l'oggetto dell'affidamento.

Sono considerate coerenti, a titolo esemplificativo, le attività relative a:

- servizi di comunicazione;
- organizzazione e gestione di eventi;
- pubbliche relazioni;
- attività di promozione e marketing territoriale;
- campagne informative e di sensibilizzazione;
- produzione di contenuti grafici e multimediali;
- servizi di networking e stakeholder engagement;
- supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile;
- ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali;
- servizi di supporto specialistico connessi all'oggetto dell'affidamento.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

Gli operatori economici non tenuti all'iscrizione nel Registro delle imprese devono essere iscritti, ove previsto, nel competente albo o registro professionale e devono dichiarare la natura giuridica e l'attività esercitata.

Per gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri dell'Unione europea trova applicazione quanto previsto dal precedente comma in relazione ai registri professionali o commerciali equivalenti.

Capacità economico-finanziaria

Gli operatori economici devono aver realizzato un fatturato globale complessivo, maturato nei migliori tre esercizi finanziari disponibili tra gli ultimi cinque esercizi antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso, non inferiore a **€ 210.438,52**, al netto dell'IVA.

Ai fini del possesso del requisito, l'operatore economico deve indicare:

- gli esercizi finanziari presi in considerazione;
- il fatturato globale realizzato in ciascuno di essi;
- il fatturato globale complessivamente computato.

Per gli operatori economici che abbiano iniziato l'attività da meno di cinque anni, il requisito è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto, nel rispetto dei principi di proporzionalità e adeguatezza.

Capacità tecnico-professionale

Gli operatori economici devono aver regolarmente eseguito, nel periodo di dieci anni antecedente la data di pubblicazione del presente avviso, uno o più contratti aventi ad oggetto servizi analoghi a quelli oggetto dell'affidamento, svolti in favore di soggetti pubblici o privati, per un importo complessivo non inferiore a **€ 105.219,26**, al netto dell'IVA.

Ai fini del possesso del requisito sono considerati analoghi i contratti aventi ad oggetto una o più delle seguenti attività:

- comunicazione istituzionale;
- campagne di informazione e sensibilizzazione;
- organizzazione e gestione di eventi complessi;
- produzione di contenuti grafici, audiovisivi o multimediali;
- networking e animazione territoriale;
- stakeholder engagement;
- supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile;
- ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali.

Almeno uno dei contratti dichiarati deve aver compreso congiuntamente:

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

- servizi di comunicazione e organizzazione di eventi;

oppure

- la progettazione e realizzazione di una campagna territoriale integrata di comunicazione e sensibilizzazione.

Per "campagna territoriale integrata" si intende una campagna comprendente almeno la progettazione della strategia di comunicazione, la produzione di contenuti o materiali informativi e la realizzazione di attività di diffusione o coinvolgimento dei destinatari attraverso più canali o strumenti.

Ai fini dei criteri di selezione sono computabili anche i contratti ancora in corso alla data di scadenza della manifestazione di interesse, purché, entro tale data, siano state regolarmente eseguite prestazioni riconducibili ai servizi analoghi individuati dall'Art. 5.

Ai fini dei criteri basati sugli importi sarà considerato esclusivamente il valore delle prestazioni analoghe regolarmente eseguite entro la scadenza dell'avviso.

Per ciascun contratto dichiarato devono essere indicati almeno:

- il committente;
- l'oggetto del contratto;
- il luogo di esecuzione del contratto;
- le principali attività svolte;
- la data di inizio e la data di conclusione oppure, per i contratti ancora in corso, la data prevista di conclusione e l'importo regolarmente eseguito entro la scadenza della manifestazione di interesse;
- l'importo complessivo del contratto, al netto dell'IVA;
- l'importo riferibile alle prestazioni analoghe;
- l'eventuale quota eseguita direttamente dall'operatore economico;
- la dichiarazione di regolare esecuzione delle prestazioni indicate;
- i dati di contatto del committente ai fini delle eventuali verifiche.

Possesso dei requisiti in caso di partecipazione in forma associata

In caso di partecipazione in forma associata:

- il requisito di capacità economico-finanziaria deve essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso, anche mediante eventuale avvalimento;
- il requisito di capacità tecnico-professionale deve essere posseduto dal raggruppamento nel suo complesso, anche mediante eventuale avvalimento;
- il requisito relativo ad almeno un contratto integrato deve essere posseduto unitariamente da uno dei componenti oppure da un'impresa ausiliaria, sulla base di un contratto direttamente eseguito dal medesimo soggetto;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

- ciascun componente deve possedere requisiti adeguati e coerenti con le prestazioni che dichiara di voler eseguire.

ART. 6 - GRUPPO DI LAVORO MINIMO

Ai fini della partecipazione alla presente indagine di mercato, l'operatore economico deve dichiarare l'impegno, in caso di aggiudicazione della successiva procedura negoziata, a garantire la disponibilità, per l'intera durata del contratto e in misura adeguata alle attività da realizzare, di un gruppo di lavoro composto almeno dalle seguenti figure professionali:

- **Responsabile del servizio / Project Manager**, incaricato del coordinamento generale delle attività, della gestione del cronoprogramma, dei rapporti con la Stazione appaltante, del controllo della qualità delle prestazioni e del supporto alla rendicontazione;
- **Communication and Media Relations Manager**, incaricato della pianificazione editoriale, dell'ideazione, produzione e diffusione dei contenuti, delle attività di ufficio stampa e media relations e della gestione delle campagne di comunicazione;
- **Stakeholder Engagement Specialist**, incaricato della mappatura e del coinvolgimento degli stakeholder, della facilitazione dei focus group, delle attività rivolte al volontariato e dell'animazione delle reti territoriali;
- **Event Manager**, incaricato della progettazione organizzativa degli eventi, del coordinamento logistico e tecnico, della gestione dei fornitori e del presidio delle attività in loco;
- **Graphic and Multimedia Designer**, incaricato della progettazione grafica e della produzione di materiali editoriali, infografiche, contenuti audiovisivi e multimediali, nonché dei relativi adattamenti ai diversi formati e canali di diffusione.

In questa fase non è richiesta l'indicazione nominativa dei componenti del gruppo di lavoro né la trasmissione dei relativi curricula.

I nominativi, i curricula e la documentazione attestante le qualificazioni e le esperienze professionali delle figure proposte saranno richiesti nell'ambito della successiva procedura negoziata, secondo le modalità stabilite nella lettera di invito e nella restante documentazione di gara.

I requisiti minimi di qualificazione ed esperienza delle singole figure professionali, le modalità di impiego del gruppo di lavoro e le condizioni per l'eventuale sostituzione dei suoi componenti saranno definiti nella documentazione della successiva procedura negoziata.

ART. 7 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La presente indagine di mercato è gestita integralmente in modalità telematica mediante il **Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB**.
Gli operatori economici interessati a partecipare devono essere registrati al Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB e accedere alla relativa area riservata secondo le modalità previste dalla piattaforma. La registrazione al Portale costituisce condizione necessaria per la presentazione

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

telematica della manifestazione di interesse. Il Portale SUA-RB prevede infatti un'area riservata dedicata agli operatori economici e specifiche procedure di registrazione.

La candidatura deve essere corredata dalla seguente documentazione:

1. Allegato 1 – Domanda di partecipazione e dichiarazioni dell'operatore singolo / mandataria, compilato in ogni sua parte e sottoscritto digitalmente dall'operatore economico singolo oppure, in caso di partecipazione associata, dalla mandataria o dall'operatore designato quale futuro mandatario.

2. (se in forma associata) Allegato 1A – Dichiarazioni della mandante / componente della candidatura associata, da produrre in un file autonomo per ciascuna mandante o altro componente diverso dalla mandataria/futuro mandatario e da sottoscrivere digitalmente dal relativo legale rappresentante o procuratore.

3. (in presenza di avvalimento) Allegato 1B – Dichiarazioni dell'impresa ausiliaria, da produrre esclusivamente in caso di avvalimento, in un file autonomo per ciascuna impresa ausiliaria e da sottoscrivere digitalmente dal relativo legale rappresentante o procuratore.

Qualora l'avvalimento riguardi il requisito di capacità economico-finanziaria, l'Allegato 1B deve indicare il fatturato e l'importo effettivamente messi a disposizione dell'operatore ausiliato.

Qualora l'avvalimento riguardi il requisito di capacità tecnico-professionale, l'Allegato 1B deve contenere l'elenco analitico dei contratti messi a disposizione ai fini del possesso del requisito minimo previsto dall'Art. 5 e tutte le informazioni richieste dal medesimo articolo.

L'operatore economico deve inoltre indicare se i contratti dell'impresa ausiliaria debbano essere considerati anche ai fini dell'applicazione dei criteri di selezione previsti dall'Art. 8.

I contratti dell'impresa ausiliaria saranno considerati ai fini dell'Art. 8 esclusivamente qualora tale scelta sia stata espressamente dichiarata e i relativi contratti siano stati analiticamente indicati entro il termine di scadenza della manifestazione di interesse.

4. Curriculum aziendale, di lunghezza non superiore a n. 5 pagine. Il Curriculum aziendale dovrà essere sottoscritto digitalmente dal relativo legale rappresentante o procuratore. In caso di partecipazione associata dovrà essere presentato un curriculum per ciascun componente.

5. Visura camerale aggiornata o documento equivalente di ciascun operatore economico partecipante e di ciascuna eventuale impresa ausiliaria, rilasciato in data non anteriore a sei mesi rispetto alla scadenza dell'avviso**.**

6. Eventuale procura o documentazione attestante i poteri di firma, qualora uno dei documenti sia sottoscritto da un procuratore.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

La copia del documento di identità del sottoscrittore è richiesta esclusivamente nel caso in cui la documentazione non sia sottoscritta mediante firma digitale o altra firma elettronica qualificata conforme alla normativa vigente.

Tutte le sezioni dei modelli utilizzati devono essere compilate. Le sezioni, le opzioni e i campi non pertinenti devono essere barrati oppure contrassegnati con la dicitura "NON APPLICABILE". Non devono essere eliminate sezioni dai modelli predisposti dalla Stazione appaltante.

L'Allegato 1, ciascun Allegato 1A e ciascun eventuale Allegato 1B devono essere predisposti e trasmessi come file autonomi, sottoscritti digitalmente dal rispettivo dichiarante. I file già sottoscritti digitalmente non devono essere successivamente uniti, modificati o convertiti.

In questa fase non devono essere presentate offerte tecniche o economiche, preventivi, proposte creative, concept di comunicazione, elaborati progettuali o ulteriore documentazione non espressamente richiesta dal presente avviso.

La manifestazione di interesse e la relativa documentazione devono essere presentate esclusivamente mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, secondo le modalità operative previste dalla piattaforma, **entro e non oltre le ore 23:59 del 31 agosto 2026**.

Non saranno prese in considerazione manifestazioni di interesse trasmesse con modalità diverse da quella telematica sopra indicata.

Ai fini del rispetto del termine farà fede la data e l'ora di acquisizione della candidatura registrate dal sistema telematico.

È onere dell'operatore economico completare correttamente e tempestivamente tutte le operazioni di caricamento e trasmissione della documentazione entro il termine stabilito.

Per eventuali problematiche di natura esclusivamente tecnica relative all'utilizzo del Portale, gli operatori economici possono avvalersi dei servizi di assistenza tecnica messi a disposizione dalla piattaforma. L'assistenza tecnica non è competente a fornire chiarimenti in merito alla documentazione o alle condizioni della presente procedura. Il portale SUA-RB distingue infatti espressamente l'help desk tecnico dai chiarimenti relativi alla procedura

La Stazione appaltante si riserva di richiedere chiarimenti o integrazioni in relazione alla documentazione presentata, nei limiti consentiti dalla normativa vigente, senza che ciò possa comportare la modifica sostanziale della candidatura o il possesso tardivo dei requisiti richiesti.

ART. 8 - INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI DA INVITARE

Successivamente alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle manifestazioni di interesse, la Stazione appaltante procederà all'esame delle candidature pervenute e alla verifica:

- del rispetto del termine e delle modalità di presentazione;

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

- della regolarità della sottoscrizione;
- della completezza delle dichiarazioni rese;
- del possesso dei requisiti di partecipazione previsti dall'Art. 5;
- dell'impegno relativo alla disponibilità del gruppo di lavoro minimo previsto dall'Art. 6.

Non saranno ammesse le candidature:

- pervenute oltre il termine stabilito;
- presentate da soggetti privi dei requisiti richiesti;
- non sottoscritte o non riconducibili con certezza all'operatore economico;
- contenenti carenze sostanziali non sanabili;
- presentate in violazione delle disposizioni relative alla partecipazione in forma singola o associata.

La Stazione appaltante potrà richiedere chiarimenti o integrazioni in relazione a carenze di carattere formale, senza che ciò possa comportare la modifica sostanziale della candidatura, la presentazione di una nuova candidatura o il possesso tardivo dei requisiti richiesti.

Saranno invitati alla successiva procedura negoziata, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, **n. 5 operatori economici** in possesso dei requisiti previsti dal presente avviso.

Qualora il numero delle candidature ammissibili sia pari a cinque, saranno invitati tutti gli operatori economici risultati idonei.

Qualora il numero delle candidature ammissibili sia superiore a cinque, gli operatori da invitare saranno individuati sulla base dei seguenti criteri, applicati nell'ordine indicato:

1. maggior numero di contratti integrati regolarmente eseguiti e dichiarati ai sensi dell'Art. 5;
2. maggiore numero di contratti aventi ad oggetto servizi analoghi materialmente e regolarmente eseguiti, in tutto o in parte, nel territorio della Regione Basilicata e dichiarati ai sensi dell'Art. 5;
3. in caso di parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, delle prestazioni analoghe regolarmente eseguite nell'ambito dei contratti integrati dichiarati ai sensi dell'Art. 5;
4. in caso di ulteriore parità, maggiore importo complessivo, al netto dell'IVA, di tutti i servizi analoghi regolarmente eseguiti e dichiarati ai sensi dell'Art. 5.

Ai fini del presente articolo, per **contratti integrati** si intendono i contratti che abbiano compreso congiuntamente:

- servizi di comunicazione e organizzazione di eventi;

oppure

- la progettazione e realizzazione di una campagna territoriale integrata di comunicazione e sensibilizzazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

Ai fini dell'applicazione del secondo criterio, sono considerati eseguiti nel territorio della Regione Basilicata esclusivamente i contratti nell'ambito dei quali almeno una delle principali prestazioni analoghe individuate dall'Art. 5 sia stata materialmente e regolarmente svolta nel territorio di uno o più Comuni della Basilicata.

Ciascun contratto è conteggiato una sola volta, indipendentemente dal numero di attività analoghe svolte o dal numero di Comuni della Basilicata interessati.

Qualora il medesimo contratto sia dichiarato da più componenti della stessa candidatura, esso sarà conteggiato una sola volta anche ai fini del criterio relativo ai contratti eseguiti in Basilicata.
I contratti ancora in corso sono computabili qualora, entro la scadenza della manifestazione di interesse, siano state regolarmente eseguite nel territorio della Basilicata una o più prestazioni analoghe rilevanti ai sensi dell'Art. 5.

Ai fini dell'applicazione del terzo criterio, sarà considerato esclusivamente l'importo riferibile alle prestazioni analoghe direttamente e regolarmente eseguite nell'ambito dei contratti integrati.

Qualora il medesimo contratto sia dichiarato da più componenti della stessa candidatura, esso sarà conteggiato una sola volta ai fini del criterio relativo al numero dei contratti. Ai fini dei criteri basati sugli importi saranno computate esclusivamente le quote di prestazioni analoghe direttamente eseguite dai singoli componenti, evitando duplicazioni.

Sono computabili anche i contratti ancora in corso alla scadenza dell'avviso, purché siano state regolarmente eseguite prestazioni analoghe entro tale data. In tal caso sarà considerato esclusivamente l'importo relativo alle prestazioni regolarmente eseguite entro la scadenza.

In caso di partecipazione associata, i contratti e gli importi dichiarati dai singoli componenti saranno riferiti alla candidatura nel suo complesso, secondo le regole sopra indicate.

In caso di avvalimento, i contratti e i servizi dell'impresa ausiliaria saranno considerati ai fini della verifica dei requisiti minimi secondo quanto dichiarato nell'Allegato 1B. Essi saranno considerati anche ai fini dei criteri di selezione esclusivamente qualora tale utilizzo sia stato espressamente dichiarato e i contratti siano stati analiticamente indicati entro il termine di scadenza.

Qualora, anche dopo l'applicazione dei criteri sopra indicati, permanga una situazione di parità in corrispondenza della quinta posizione, saranno invitati tutti gli operatori economici collocati ex aequo.

I requisiti minimi previsti dall'Art. 5 costituiscono condizioni di ammissibilità. L'ordine di selezione sarà determinato esclusivamente mediante l'applicazione dei criteri quantitativi sopra indicati.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

La Stazione appaltante si riserva di richiedere chiarimenti o integrazioni in relazione alla documentazione presentata, senza che ciò possa comportare la modifica sostanziale della candidatura o il possesso tardivo dei requisiti richiesti.

La graduatoria è formata sulla base delle dichiarazioni rese; la comprova dei requisiti e dei contratti dichiarati è effettuata nei confronti dei soli operatori economici selezionati.
I requisiti minimi previsti dall'Art. 5 costituiscono condizioni di ammissibilità alla presente indagine di mercato. Il mero superamento delle soglie minime di fatturato e di servizi analoghi non attribuisce automaticamente alcuna preferenza.

L'ordine di selezione sarà determinato esclusivamente mediante l'applicazione, nell'ordine indicato, dei criteri quantitativi previsti dal presente articolo, sulla base dei contratti e degli importi regolarmente dichiarati.
Il curriculum aziendale non sarà oggetto di valutazione qualitativa o discrezionale e non comporterà l'attribuzione di ulteriori punteggi o preferenze.

Qualora il numero delle candidature ammissibili sia inferiore a cinque, saranno invitati tutti gli operatori economici risultati idonei. La Stazione appaltante si riserva, ove ritenuto necessario e ove esistenti ulteriori operatori idonei, di integrare il numero degli invitati mediante ulteriori ricerche di mercato, nel rispetto dei principi e delle disposizioni del D.Lgs. n. 36/2023.

L'individuazione degli operatori economici da invitare sarà effettuata nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti e delle disposizioni applicabili del D.Lgs. n. 36/2023.

Le operazioni di verifica e selezione saranno riportate in apposito verbale.

La partecipazione alla presente indagine di mercato e l'esito positivo della verifica di ammissibilità della candidatura non attribuiscono alcun diritto all'invito alla successiva procedura negoziata, all'aggiudicazione o all'affidamento del servizio.

ART. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), i dati personali acquisiti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla presente procedura e all'eventuale successivo affidamento.

Il Titolare del trattamento è la Giunta Regionale della Basilicata con sede in Via Vincenzo Verrastro n. 4 - Potenza.

ART. 10 – RICHIESTA DI CHIARIMENTI

Le richieste di chiarimenti relative al presente avviso devono essere trasmesse esclusivamente mediante l'apposita funzionalità di comunicazione disponibile sul Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB entro e non oltre le ore 23:59 del 24 agosto 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

Le risposte ai chiarimenti di interesse generale saranno rese disponibili mediante il medesimo Portale entro il 27 agosto 2026.

Le risposte pubblicate costituiscono parte integrante e sostanziale della presente manifestazione di interesse. È pertanto onere degli operatori economici consultare periodicamente la pagina della presente procedura sul Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB fino alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle candidature.

Non saranno fornite risposte a quesiti riguardanti aspetti disciplinati nella documentazione della successiva procedura negoziata né richieste di consulenza relative alla situazione specifica del singolo operatore economico.

ART. 11 - DISPOSIZIONI FINALI

La presente manifestazione di interesse ha finalità esclusivamente esplorative ed è preordinata all'individuazione degli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

La pubblicazione del presente avviso e la ricezione delle manifestazioni di interesse non costituiscono avvio di una procedura di gara, proposta contrattuale o promessa di affidamento e non determinano l'instaurazione di posizioni giuridiche soggettive, obblighi negoziali o diritti in capo agli operatori economici partecipanti.

La partecipazione alla presente indagine di mercato non attribuisce alcun diritto all'invito alla successiva procedura negoziata, all'aggiudicazione o all'affidamento del servizio.

La Stazione appaltante si riserva, con provvedimento motivato, la facoltà di:

- sospendere, modificare, prorogare, revocare o annullare il presente avviso;
- non procedere all'avvio della successiva procedura negoziata;
- interrompere la procedura in qualsiasi momento per sopravvenute esigenze di interesse pubblico o per ragioni connesse al progetto e al relativo finanziamento;
- non procedere all'affidamento qualora nessuna candidatura risulti idonea o vengano meno le condizioni per la realizzazione delle attività.

In tali casi, gli operatori economici non potranno avanzare pretese, richieste di indennizzo o risarcimento nei confronti della Stazione appaltante, fatto salvo quanto inderogabilmente previsto dalla normativa vigente.

La presentazione della manifestazione di interesse implica l'accettazione integrale e incondizionata delle disposizioni contenute nel presente avviso.

ART. 12 - PUBBLICITÀ

Il presente avviso è pubblicato:

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100 Potenza
Tel. 0971/668512
ufficio.protezione.civile@cert.regione.basilicata.it

Interreg Greece – Italy
Co-funded by the European Union
BREATH

- sul Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB;
- sulla Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici – BDNCP, secondo le modalità previste dalla normativa vigente e attraverso l'interoperabilità della piattaforma digitale utilizzata dalla Stazione appaltante;
- sul sito istituzionale della Regione Basilicata - www.regione.basilicata.it;

Sui medesimi canali di pubblicità saranno pubblicati gli eventuali avvisi di rettifica, proroga, sospensione o revoca, nonché i chiarimenti di interesse generale relativi alla presente indagine di mercato.
Gli operatori economici sono pertanto tenuti a consultare periodicamente le sezioni indicate fino alla scadenza del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse.
Gli esiti dell'indagine di mercato saranno pubblicati secondo le modalità e nei limiti previsti dalla normativa vigente, nel rispetto delle esigenze di riservatezza connesse alla successiva procedura negoziata.

Allegati
- All.1_BREATH_Domanda_operatore_singolo_o_mandataria;
- All.1A_BREATH_Dichiarazioni_mandante_o_componente;
- All.1B_BREATH_Dichiarazioni_impresa_ausiliaria.

Il RUP
Ing. Giovanni DI BELLO

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici "da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027.
CUP: G91C25000030007

CIG:_____

ALL. 1 – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E DICHIARAZIONI DELL'OPERATORE SINGOLO / MANDATARIA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE
Il presente Allegato 1 deve essere utilizzato dall'operatore economico singolo oppure, in caso di partecipazione associata, dalla mandataria o dall'operatore designato quale futuro mandatario.
Tutte le sezioni devono essere compilate. Le sezioni, opzioni o campi non pertinenti devono essere barrati oppure contrassegnati espressamente come "NON APPLICABILE". Non devono essere lasciate sezioni in bianco.
In caso di partecipazione associata, ciascuna mandante o altro componente deve compilare e sottoscrivere un distinto Allegato 1A. In caso di avvalimento, ciascuna impresa ausiliaria deve compilare e sottoscrivere un distinto Allegato 1B.
Il presente Allegato 1 e gli Allegati 1A e 1B devono essere trasmessi come file autonomi. I file già firmati digitalmente non devono essere uniti, modificati o convertiti.
Le dichiarazioni sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000. Il dichiarante è consapevole delle conseguenze previste dagli artt. 75 e 76 del medesimo decreto in caso di dichiarazioni non veritiere o uso di atti falsi.

SEZIONE 1 – DATI DEL SOGGETTO CHE PRESENTA LA DOMANDA

Nome e cognome	_____
Luogo e data di nascita	_____
Codice fiscale	_____
Qualifica	[ ] legale rappresentante [ ] amministratore unico [ ] procuratore [ ] altro: _____
Estremi dei poteri di rappresentanza	_____
Denominazione dell'operatore economico	_____
Forma giuridica	_____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Codice fiscale / Partita IVA	_____
Sede legale	Comune _____ Prov. ___ CAP _____ Via/Piazza _____ n. ___
Sede operativa, se diversa	_____
PEC	_____
E-mail e telefono	_____
Domicilio digitale per le comunicazioni	[ ] coincide con la PEC sopra indicata [ ] diverso: _____

SEZIONE 2 – FORMA E COMPOSIZIONE DELLA CANDIDATURA

Selezionare una sola opzione e barrare tutte le altre:

[ ] operatore economico singolo
[ ] raggruppamento temporaneo già costituito – il sottoscrittore agisce quale mandataria
[ ] raggruppamento temporaneo costituendo – il sottoscrittore agisce quale operatore designato futuro mandatario
[ ] consorzio
[ ] aggregazione tra imprese aderenti a un contratto di rete
[ ] GEIE
[ ] altro soggetto ammesso ai sensi dell'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023: _____

Composizione della candidatura (per l'operatore singolo barrare la tabella come "NON APPLICABILE"):

N.	Ruolo	Denominazione	C.F./P. IVA	Parte delle prestazioni da eseguire
1	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____
2	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____
3	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____
4	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____
5	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____
6	[ ] mandataria [ ] mandante [ ] altro	_____	_____	_____

[ ] in caso di raggruppamento costituendo, gli operatori indicati si impegnano a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'operatore designato quale futuro mandatario e a conformarsi alla disciplina vigente;

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

[ ] il presente operatore non partecipa alla medesima indagine in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, né contestualmente in forma individuale e associata;

[ ] per i consorzi, la/e consorziata/e esecutrice/i è/sono:
_____.

SEZIONE 3 – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E DICHIARAZIONI GENERALI

Il/La sottoscritto/a, nella qualità sopra indicata, MANIFESTA l'interesse della candidatura a essere invitata alla successiva procedura negoziata e DICHIARA:

1. [ ] di aver preso visione e di accettare integralmente, senza riserva, tutte le disposizioni della manifestazione di interesse;
2. [ ] di essere consapevole che la manifestazione di interesse non costituisce offerta tecnica o economica, proposta contrattuale, promessa di affidamento o diritto all'invito;
3. [ ] che la documentazione presentata non contiene offerte, preventivi, proposte creative, concept di comunicazione o elaborati progettuali;
4. [ ] che tutte le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente documento e negli allegati sono complete, veritiere e aggiornate alla data di presentazione;
5. [ ] di autorizzare la Stazione appaltante a effettuare le verifiche presso i committenti indicati e presso le banche dati e le amministrazioni competenti;
6. [ ] di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni variazione rilevante intervenuta dopo la presentazione della candidatura;
7. [ ] di impegnarsi, se selezionato, a risultare abilitato al pertinente Bando e alla categoria merceologica individuata dalla Stazione appaltante entro la data di avvio della procedura negoziata;
8. [ ] di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali contenuta nella manifestazione di interesse.

SEZIONE 4 – REQUISITI DELL'OPERATORE SINGOLO / MANDATARIA

Requisiti di ordine generale

[ ] nei confronti dell'operatore economico e dei soggetti rilevanti ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. n. 36/2023 non sussistono cause di esclusione automatica;
[ ] non sussistono le cause di esclusione non automatica di cui all'art. 95 del D.Lgs. n. 36/2023;
[ ] non sussiste ogni ulteriore situazione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione;
[ ] l'operatore rispetta le disposizioni applicabili in materia di regolarità contributiva, fiscale, previdenziale e assistenziale;
[ ] restano ferme e sono rispettate le disposizioni di cui agli artt. 96, 97 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023.

Eventuali circostanze rilevanti e misure adottate ai sensi dell'art. 96 del D.Lgs. n. 36/2023:

[ ] non ricorrono circostanze da dichiarare.
[ ] ricorrono le seguenti circostanze e sono state adottate le misure di seguito descritte:
_____
_____

Idoneità professionale

[ ] iscrizione nel Registro delle imprese della C.C.I.A.A. di _____, n. REA _____, per attività coerenti con l'oggetto dell'affidamento.
[ ] operatore stabilito in altro Stato membro, iscritto nel seguente registro professionale/commerciale equivalente: _____, estremi: _____.
[ ] operatore non tenuto all'iscrizione nel Registro delle imprese; natura giuridica e attività esercitata: _____.

Attività coerenti risultanti dall'iscrizione/registro:

_____
_____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

[ ] la visura camerale aggiornata o il documento equivalente riferito al presente operatore è allegato alla candidatura.

SEZIONE 5 – CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA

Esercizio finanziario n. 1	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 2	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 3	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Totale dei tre esercizi dichiarati	€ _____ al netto dell'IVA
Data di inizio dell'attività, se inferiore a cinque anni	___/___/_____ [ ] NON APPLICABILE
Importo del requisito rapportato al periodo di attività, ove applicabile	€ _____ al netto dell'IVA [ ] NON APPLICABILE

[ ] i dati sopra indicati corrispondono ai migliori tre esercizi finanziari disponibili tra gli ultimi cinque esercizi antecedenti la pubblicazione dell'avviso;

[ ] il fatturato sopra dichiarato è direttamente riferibile al presente operatore economico.

Riepilogo complessivo della candidatura

Fatturato globale complessivo computato dalla candidatura	€ _____ al netto dell'IVA
Requisito minimo richiesto	€ 210.438,52 al netto dell'IVA
Modalità di possesso	[ ] operatore singolo [ ] cumulo tra componenti [ ] avvalimento [ ] cumulo e avvalimento

SEZIONE 6 – CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE E SERVIZI ANALOGHI

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE
Indicare tutti i contratti analoghi che si intendono far valere ai fini del requisito minimo dell'Art. 5 e/o dei criteri di selezione dell'Art. 8. Non è previsto un numero massimo di contratti dichiarabili.
Compilare una distinta scheda per ciascun contratto. La scheda seguente deve essere duplicata e numerata progressivamente nel numero necessario prima della firma digitale del modulo.
Saranno considerati esclusivamente i contratti dichiarati entro la scadenza della manifestazione di interesse. Successivamente potranno essere chiariti o comprovati i dati già dichiarati, ma non potranno essere introdotti nuovi contratti ai fini della selezione.
Per i contratti in corso può essere computato esclusivamente l'importo delle prestazioni regolarmente eseguite entro la scadenza della manifestazione di interesse.

SCHEDA CONTRATTO ANALOGO N. ___ – DUPLICABILE SENZA LIMITE

La presente scheda deve essere duplicata, numerata progressivamente e compilata per ciascun contratto che si intende dichiarare. La duplicazione deve avvenire prima della sottoscrizione digitale del modulo.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Operatore economico cui il contratto si riferisce	_____ _____
Committente pubblico o privato	_____ _____
Codice fiscale / Partita IVA del committente	_____ _____
Dati di contatto del committente	Referente _____ e-mail/PEC _____ tel. _____
Oggetto del contratto	_____ _____ _____ _____
Periodo di esecuzione	Inizio ___/___/_____ Conclusione ___/___/_____ [ ] in corso – conclusione prevista ___/___/_____
Luogo/i di effettiva esecuzione delle prestazioni analoghe	
Importo complessivo del contratto, IVA esclusa	€ _____
Importo delle prestazioni analoghe direttamente eseguite, IVA esclusa	€ _____
Quota direttamente eseguita dal dichiarante, se il contratto è stato svolto con altri operatori	_____% corrispondente a € _____
Importo regolarmente eseguito entro la scadenza dell'avviso, se in corso	€ _____ [ ] NON APPLICABILE
Regolare esecuzione	[ ] si dichiara la regolare esecuzione delle prestazioni indicate

Attività comprese nel contratto (selezionare tutte quelle pertinenti):
[ ] comunicazione istituzionale
[ ] campagne di informazione e sensibilizzazione
[ ] organizzazione e gestione di eventi complessi
[ ] produzione di contenuti grafici, audiovisivi o multimediali
[ ] networking e animazione territoriale
[ ] stakeholder engagement

Qualificazione del contratto ai fini dell'Art. 8:
[ ] contratto integrato comprendente congiuntamente servizi di comunicazione e organizzazione di eventi;
[ ] campagna territoriale integrata comprendente progettazione della strategia, produzione di contenuti/materiali e attività di diffusione o coinvolgimento attraverso più canali o strumenti;
[ ] il contratto non è qualificato come contratto integrato;
[ ] il servizio è stato svolto in Basilicata.

Importo computabile quale contratto integrato ai fini dell'Art. 8, IVA esclusa	€ _____ [ ] NON APPLICABILE

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Il contratto è utilizzato	[ ] per il requisito minimo dell'Art. 5 [ ] anche per i criteri di selezione dell'Art. 8

Descrizione sintetica delle principali attività direttamente svolte:

_____
_____
_____

Prestazioni analoghe materialmente eseguite in Basilicata:

Periodo di esecuzione delle attività in Basilicata:
dal //_____ al //_____

oppure ☐ contratto ancora in corso.

PROSPETTO RIEPILOGATIVO FINALE DEI CONTRATTI DELL'OPERATORE SINGOLO / MANDATARIA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE

Riportare nel prospetto tutti i contratti descritti nelle schede precedenti, senza alcun limite numerico. Aggiungere o duplicare le righe nel numero necessario prima della firma digitale.

Gli importi devono corrispondere ai valori computabili direttamente riferibili al soggetto dichiarante. I totali hanno funzione riepilogativa e saranno verificati dalla Stazione appaltante sulla base delle singole schede.

N.	Committente	Oggetto sintetico / periodo	Luogo di Esecuzione	Importo servizi analoghi computabile	Contratto integrato	Importo contratto integrato computabile	Scheda n.
1	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
2	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
3	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
4	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
5	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
6	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
7	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____
8	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	____

Aggiungere ulteriori righe, ove necessario, fino a ricomprendere tutti i contratti dichiarati.

Importo complessivo dei servizi analoghi dichiarati dal presente operatore	€ _____ al netto dell'IVA
Numero complessivo dei contratti integrati dichiarati dal presente operatore	n. _____
Importo complessivo dei contratti integrati dichiarati dal presente operatore	€ _____ al netto dell'IVA

N° complessivo di contratti/servizi svolti in Basilicata dal presente operatore	
Contratto integrato richiesto dall'avviso	[ ] posseduto direttamente [ ] messo a disposizione in avvalimento [ ] non posseduto

PROSPETTO RIEPILOGATIVO COMPLESSIVO DELLA CANDIDATURA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE

La mandataria/futuro mandatario deve riepilogare i valori risultanti dall'Allegato 1, da ciascun Allegato 1A e dagli eventuali Allegati 1B utilizzati ai fini dei requisiti o della selezione.

Aggiungere o duplicare le righe nel numero necessario. I dati riepilogativi non sostituiscono le schede sottoscritte dai singoli dichiaranti.

N.	Soggetto	Ruolo	Importo servizi analoghi	N. contratti integrati	Importo contratti integrati	N. Contratti/Servizi integrati svolti in Basilicata	Modulo di riferimento
1	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
2	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
3	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
4	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
5	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
6	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
7	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____
8	_____	[ ] singolo/mandataria [ ] mandante [ ] ausiliaria	€ _____	_____	€ _____		All. ____

Aggiungere ulteriori righe, ove necessario, fino a ricomprendere tutti i componenti e le eventuali imprese ausiliarie.

A. Importo complessivo dei servizi analoghi della candidatura	€ _____ al netto dell'IVA
Requisito minimo richiesto dall'Art. 5	€ 105.219,26 al netto dell'IVA

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

B. Numero complessivo dei contratti integrati della candidatura	n. _____
C. Importo complessivo dei contratti integrati della candidatura	€ _____ al netto dell'IVA
Soggetto, componente della candidatura o impresa ausiliaria, che possiede il contratto integrato richiesto	_____ _____
D. Numero complessivo dei contratti aventi ad oggetto servizi analoghi eseguiti nel territorio della Regione Basilicata	
Servizi delle imprese ausiliarie computati ai fini dell'Art. 8	[ ] no [ ] sì, come indicato negli Allegati 1B

SEZIONE 7 – EVENTUALE AVVALIMENTO DELLA CANDIDATURA

[ ] la candidatura NON ricorre all'avvalimento. La restante parte della sezione è barrata come "NON APPLICABILE".
[ ] la candidatura ricorre all'avvalimento. Per ciascuna impresa ausiliaria è allegato un distinto Allegato 1B firmato digitalmente dal relativo legale rappresentante.

Indicare tutte le imprese ausiliarie e il soggetto ausiliato:

N.	Operatore ausiliato	Impresa ausiliaria	C.F./P. IVA	Requisito oggetto di avvalimento	Contratti usati per la selezione
1	_____	_____	_____	[ ] economico [ ] tecnico	[ ] no [ ] sì
2	_____	_____	_____	[ ] economico [ ] tecnico	[ ] no [ ] sì
3	_____	_____	_____	[ ] economico [ ] tecnico	[ ] no [ ] sì
4	_____	_____	_____	[ ] economico [ ] tecnico	[ ] no [ ] sì

[ ] l'operatore candidato si impegna a produrre, nell'ambito della successiva procedura negoziata, il contratto di avvalimento e la documentazione prevista dall'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023.

SEZIONE 8 – IMPEGNO RELATIVO AL GRUPPO DI LAVORO MINIMO

La candidatura si impegna, in caso di aggiudicazione della successiva procedura negoziata, a garantire per l'intera durata del contratto e in misura adeguata alle attività da realizzare la disponibilità di almeno le seguenti figure professionali:
[ ] Responsabile del servizio / Project Manager;
[ ] Communication and Media Relations Manager;
[ ] Stakeholder Engagement Specialist;
[ ] Event Manager;
[ ] Graphic and Multimedia Designer.
[ ] la candidatura prende atto che in questa fase non sono richiesti i nominativi e i curricula delle figure professionali e che requisiti, modalità di impiego e condizioni di sostituzione saranno definiti nella successiva documentazione di gara.

SEZIONE 9 – ELENCO E CONTROLLO DEGLI ALLEGATI

[ ] Allegato 1 – presente domanda e dichiarazioni, firmato dall'operatore singolo o dalla mandataria/futuro mandatario;
[ ] Allegato/i 1A – n. _____ modulo/i, uno per ciascuna mandante o altro componente della candidatura associata; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] Allegato/i 1B – n. _____ modulo/i, uno per ciascuna impresa ausiliaria; [ ] NON APPLICABILE;

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

[ ] curriculum aziendale, di lunghezza non superiore a n. 5 pagine;
[ ] visura camerale aggiornata o documento equivalente per ciascun operatore partecipante e per ciascuna ausiliaria;
[ ] eventuale procura o documentazione attestante i poteri di firma; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] copia del documento di identità, esclusivamente se la sottoscrizione non è digitale o qualificata; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] altro: _____.

SEZIONE 10 – DICHIARAZIONE FINALE E SOTTOSCRIZIONE

Il sottoscrittore conferma, per quanto di propria competenza, la completezza e la veridicità delle dichiarazioni rese, dichiara di aver compilato o barrato tutte le sezioni e si impegna a produrre, su richiesta della Stazione appaltante, la documentazione necessaria alla verifica dei requisiti dichiarati.

Denominazione del soggetto rappresentato	_____
Nome e qualifica del sottoscrittore	_____
Luogo e data	_____
Sottoscrizione	Firma digitale del legale rappresentante/procuratore dell'operatore singolo o della mandataria/futuro mandatario

AVVERTENZA: il presente file deve essere sottoscritto digitalmente prima della trasmissione e non deve essere successivamente unito, modificato o convertito.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici "da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027.
CUP: G91C25000030007

CIG:_____

ALL. 1A – DICHIARAZIONI DELLA MANDANTE / COMPONENTE DELLA CANDIDATURA ASSOCIATA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE
Il presente Allegato 1A deve essere compilato e sottoscritto separatamente da ciascuna mandante o altro componente della candidatura associata diverso dalla mandataria/futuro mandatario.
Tutte le sezioni devono essere compilate. Le sezioni, opzioni o campi non pertinenti devono essere barrati oppure contrassegnati espressamente come "NON APPLICABILE".
Se il componente ricorre all'avvalimento, deve essere prodotto anche un distinto Allegato 1B per ciascuna impresa ausiliaria.
Il presente file deve essere firmato digitalmente dal legale rappresentante/procuratore del componente e deve essere trasmesso senza essere successivamente unito, modificato o convertito.
Le dichiarazioni sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, con consapevolezza delle conseguenze previste dagli artt. 75 e 76.

SEZIONE 1 – DATI DEL COMPONENTE E DEL SOTTOSCRITTORE

Nome e cognome del sottoscrittore	_____
Luogo e data di nascita / Codice fiscale	_____
Qualifica e poteri di rappresentanza	_____
Denominazione dell'operatore economico	_____
Ruolo nella candidatura	[ ] mandante [ ] consorziata esecutrice [ ] retista [ ] componente GEIE [ ] altro _____
Codice fiscale / Partita IVA	_____
Sede legale	_____
PEC / e-mail / telefono	_____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Mandataria o futuro mandatario	_____
Parte delle prestazioni che il componente intende eseguire	_____ _____ _____

SEZIONE 2 – DICHIARAZIONI RELATIVE ALLA PARTECIPAZIONE ASSOCIATA

[ ] di partecipare alla presente indagine nell'ambito della candidatura associata indicata nell'Allegato 1;
[ ] di confermare la mandataria o l'operatore designato quale futuro mandatario sopra indicato;
[ ] in caso di raggruppamento costituendo, di impegnarsi, in caso di invito e successiva aggiudicazione, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'operatore designato quale futuro mandatario;
[ ] di impegnarsi a eseguire la parte delle prestazioni sopra dichiarata e a possedere requisiti adeguati e coerenti con la medesima;
[ ] di non partecipare alla presente indagine in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, né contestualmente in forma individuale e associata;
[ ] di accettare integralmente e senza riserva le disposizioni della manifestazione di interesse e le dichiarazioni comuni contenute nell'Allegato 1;
[ ] di autorizzare le verifiche presso i committenti, le banche dati e le amministrazioni competenti.

SEZIONE 3 – REQUISITI DI ORDINE GENERALE E IDONEITÀ PROFESSIONALE

Requisiti di ordine generale

[ ] nei confronti dell'operatore economico e dei soggetti rilevanti ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. n. 36/2023 non sussistono cause di esclusione automatica;
[ ] non sussistono le cause di esclusione non automatica di cui all'art. 95 del D.Lgs. n. 36/2023;
[ ] non sussiste ogni ulteriore situazione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione;
[ ] l'operatore rispetta le disposizioni applicabili in materia di regolarità contributiva, fiscale, previdenziale e assistenziale;
[ ] restano ferme e sono rispettate le disposizioni di cui agli artt. 96, 97 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023.

Eventuali circostanze rilevanti e misure adottate ai sensi dell'art. 96 del D.Lgs. n. 36/2023:

[ ] non ricorrono circostanze da dichiarare.
[ ] ricorrono le seguenti circostanze e sono state adottate le misure di seguito descritte:

_____
_____
_____

Idoneità professionale

[ ] iscrizione nel Registro delle imprese della C.C.I.A.A. di _____, n. REA _____, per attività coerenti con l'oggetto dell'affidamento.
[ ] operatore stabilito in altro Stato membro, iscritto nel seguente registro professionale/commerciale equivalente: _____, estremi: _____.
[ ] operatore non tenuto all'iscrizione nel Registro delle imprese; natura giuridica e attività esercitata: _____.

Attività coerenti risultanti dall'iscrizione/registro:

_____
_____
_____
_____

[ ] la visura camerale aggiornata o il documento equivalente riferito al presente operatore è allegato alla candidatura.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

SEZIONE 4 – CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA DEL COMPONENTE

Esercizio finanziario n. 1	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 2	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 3	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Totale dei tre esercizi dichiarati	€ _____ al netto dell'IVA
Data di inizio dell'attività, se inferiore a cinque anni	___/___/_____ [ ] NON APPLICABILE
Importo del requisito rapportato al periodo di attività, ove applicabile	€ _____ al netto dell'IVA [ ] NON APPLICABILE

[ ] i dati sopra indicati corrispondono ai migliori tre esercizi finanziari disponibili tra gli ultimi cinque esercizi antecedenti la pubblicazione dell'avviso;
[ ] il fatturato sopra dichiarato è direttamente riferibile al presente operatore economico.
[ ] il fatturato sopra dichiarato è messo a disposizione della candidatura associata ai fini del requisito complessivo.

SEZIONE 5 – CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE E SERVIZI ANALOGHI DEL COMPONENTE

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE
Indicare tutti i contratti analoghi che si intendono far valere ai fini del requisito minimo dell'Art. 5 e/o dei criteri di selezione dell'Art. 8. Non è previsto un numero massimo di contratti dichiarabili.
Compilare una distinta scheda per ciascun contratto. La scheda seguente deve essere duplicata e numerata progressivamente nel numero necessario prima della firma digitale del modulo.
Saranno considerati esclusivamente i contratti dichiarati entro la scadenza della manifestazione di interesse. Successivamente potranno essere chiariti o comprovati i dati già dichiarati, ma non potranno essere introdotti nuovi contratti ai fini della selezione.
Per i contratti in corso può essere computato esclusivamente l'importo delle prestazioni regolarmente eseguite entro la scadenza della manifestazione di interesse.
In caso di esecuzione in forma associata, indicare esclusivamente l'importo o la quota direttamente eseguita dal soggetto cui il presente modulo si riferisce.

SCHEDA CONTRATTO ANALOGO N. ___ – DUPLICABILE SENZA LIMITE

La presente scheda deve essere duplicata, numerata progressivamente e compilata per ciascun contratto che si intende dichiarare. La duplicazione deve avvenire prima della sottoscrizione digitale del modulo.

Componente cui il contratto si riferisce	_____ _____
Committente pubblico o privato	_____ _____
Codice fiscale / Partita IVA del committente	_____ _____
Dati di contatto del committente	Referente _____ e-mail/PEC _____ tel. _____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Oggetto del contratto	_____ _____ _____ _____
Periodo di esecuzione	Inizio ___/___/_____ Conclusione ___/___/_____ [ ] in corso – conclusione prevista ___/___/_____
Luogo/i di effettiva esecuzione delle prestazioni analoghe	
Importo complessivo del contratto, IVA esclusa	€ _____
Importo delle prestazioni analoghe direttamente eseguite, IVA esclusa	€ _____
Quota direttamente eseguita dal dichiarante, se il contratto è stato svolto con altri operatori	_____% corrispondente a € _____
Importo regolarmente eseguito entro la scadenza dell'avviso, se in corso	€ _____ [ ] NON APPLICABILE
Regolare esecuzione	[ ] si dichiara la regolare esecuzione delle prestazioni indicate

Attività comprese nel contratto (selezionare tutte quelle pertinenti):
[ ] comunicazione istituzionale
[ ] campagne di informazione e sensibilizzazione
[ ] organizzazione e gestione di eventi complessi
[ ] produzione di contenuti grafici, audiovisivi o multimediali
[ ] networking e animazione territoriale
[ ] stakeholder engagement

Qualificazione del contratto ai fini dell'Art. 8:
[ ] contratto integrato comprendente congiuntamente servizi di comunicazione e organizzazione di eventi;
[ ] campagna territoriale integrata comprendente progettazione della strategia, produzione di contenuti/materiali e attività di diffusione o coinvolgimento attraverso più canali o strumenti;
[ ] il contratto non è qualificato come contratto integrato;
[ ] il servizio è stato svolto in Basilicata.

Importo computabile quale contratto integrato ai fini dell'Art. 8, IVA esclusa	€ _____ [ ] NON APPLICABILE
Il contratto è utilizzato	[ ] per il requisito minimo dell'Art. 5 [ ] anche per i criteri di selezione dell'Art. 8

Descrizione sintetica delle principali attività direttamente svolte:
_____
_____
_____

Prestazioni analoghe materialmente eseguite in Basilicata:
_____
_____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Periodo di esecuzione delle attività in Basilicata:
dal //_____ al //_____

oppure ☐ contratto ancora in corso.

PROSPETTO RIEPILOGATIVO FINALE DEI CONTRATTI DEL COMPONENTE

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE

Riportare nel prospetto tutti i contratti descritti nelle schede precedenti, senza alcun limite numerico. Aggiungere o duplicare le righe nel numero necessario prima della firma digitale.

Gli importi devono corrispondere ai valori computabili direttamente riferibili al soggetto dichiarante. I totali hanno funzione riepilogativa e saranno verificati dalla Stazione appaltante sulla base delle singole schede.

N.	Committente	Oggetto sintetico / periodo	Luogo di Esecuzione	Importo servizi analoghi computabile	Contratto integrato	Importo contratto integrato computabile	Scheda n.
1	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
2	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
3	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
4	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
5	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
6	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
7	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
8	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____

Aggiungere ulteriori righe, ove necessario, fino a ricomprendere tutti i contratti dichiarati.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Importo complessivo dei servizi analoghi dichiarati dal presente componente	€ _____ al netto dell'IVA
Numero complessivo dei contratti integrati dichiarati dal presente componente	n. _____
Importo complessivo dei contratti integrati dichiarati dal presente componente	€ _____ al netto dell'IVA
N° complessivo di contratti/servizi svolti in Basilicata dal presente componente	
Contratto integrato richiesto dall'avviso	[ ] posseduto direttamente [ ] messo a disposizione in avvalimento [ ] non posseduto

SEZIONE 6 – EVENTUALE AVVALIMENTO RIFERITO AL COMPONENTE

[ ] il componente NON ricorre all'avvalimento. La restante parte della sezione è barrata come "NON APPLICABILE".
[ ] il componente ricorre all'avvalimento e ha indicato l'impresa ausiliaria nell'Allegato 1; è prodotto un distinto Allegato 1B firmato dall'ausiliaria.

Impresa ausiliaria	_____ _____
Codice fiscale / Partita IVA	_____ _____
Requisito oggetto di avvalimento	[ ] capacità economico-finanziaria [ ] capacità tecnico-professionale
Contratti dell'ausiliaria utilizzati anche ai fini della selezione	[ ] no [ ] sì, come indicato nell'Allegato 1B

SEZIONE 7 – DOCUMENTI ALLEGATI DAL COMPONENTE

[ ] visura camerale aggiornata o documento equivalente;
[ ] curriculum aziendale del componente;
[ ] eventuale procura o documentazione attestante i poteri di firma; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] copia del documento di identità, esclusivamente se necessaria; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] altro: _____.

SEZIONE 8 – DICHIARAZIONE FINALE E SOTTOSCRIZIONE

Il sottoscrittore conferma, per quanto di propria competenza, la completezza e la veridicità delle dichiarazioni rese, dichiara di aver compilato o barrato tutte le sezioni e si impegna a produrre, su richiesta della Stazione appaltante, la documentazione necessaria alla verifica dei requisiti dichiarati.

Denominazione del soggetto rappresentato	_____ _____
Nome e qualifica del sottoscrittore	_____ _____
Luogo e data	_____ _____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

Sottoscrizione	Firma digitale del legale rappresentante/procuratore della mandante o del componente

AVVERTENZA: il presente file deve essere sottoscritto digitalmente prima della trasmissione e non deve essere successivamente unito, modificato o convertito.

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Indagine esplorativa di mercato finalizzata all'individuazione di n. 5 operatori economici "da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando, da espletarsi mediante il Portale Appalti della Regione Basilicata – SUA-RB, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D.Lgs. n. 36/2023, per l'affidamento dei servizi integrati di comunicazione, disseminazione, organizzazione di eventi, capacity building, sensibilizzazione, coinvolgimento del volontariato, networking e stakeholder engagement, supporto organizzativo e logistico alla realizzazione di esercitazioni di protezione civile, ideazione, produzione e diffusione di materiali informativi e multimediali nell'ambito del Progetto BREATH finanziato dal Programma di cooperazione territoriale europea INTERREG VI-A GRECIA ITALIA 2021-2027.
CUP: G91C25000030007

CIG:_____

ALL. 1B – DICHIARAZIONI DELL'IMPRESA AUSILIARIA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE
Il presente Allegato 1B deve essere compilato e sottoscritto separatamente da ciascuna impresa ausiliaria.
Tutte le sezioni devono essere compilate. Le sezioni, opzioni o campi non pertinenti devono essere barrati oppure contrassegnati espressamente come "NON APPLICABILE".
Qualora l'avvalimento riguardi il requisito di capacità tecnico-professionale, devono essere compilate le schede relative a tutti i contratti messi a disposizione ai fini del possesso del requisito minimo previsto dall'Art. 5. Qualora tali contratti siano utilizzati anche ai fini dei criteri di selezione previsti dall'Art. 8, deve essere selezionata la relativa opzione. Se l'avvalimento riguarda esclusivamente il requisito di capacità economico-finanziaria, la sezione relativa ai contratti deve essere barrata o contrassegnata come "NON APPLICABILE".
Il presente file deve essere firmato digitalmente dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa ausiliaria e trasmesso senza essere successivamente unito, modificato o convertito.
Le dichiarazioni sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, con consapevolezza delle conseguenze previste dagli artt. 75 e 76.

SEZIONE 1 – DATI DELL'IMPRESA AUSILIARIA E DEL SOTTOSCRITTORE

Nome e cognome del sottoscrittore	_____
Luogo e data di nascita / Codice fiscale	_____
Qualifica e poteri di rappresentanza	_____
Denominazione dell'impresa ausiliaria	_____
Forma giuridica	_____
Codice fiscale / Partita IVA	_____
Sede legale	_____
PEC / e-mail / telefono	_____
Operatore economico ausiliato	_____
Ruolo dell'ausiliato nella candidatura	[ ] operatore singolo [ ] mandataria/futuro mandatario [ ] mandante/componente

SEZIONE 2 – REQUISITO E RISORSE MESSE A DISPOSIZIONE

[ ] capacità economico-finanziaria – fatturato globale messo a disposizione per € _____ al netto dell'IVA;
[ ] capacità tecnico-professionale – servizi analoghi/contratti messi a disposizione per € _____ al netto dell'IVA;
[ ] altro elemento pertinente al requisito oggetto di avvalimento: _____.

Indicare in modo specifico le risorse, le capacità, i mezzi, l'organizzazione e ogni altro elemento che l'ausiliaria si impegna a mettere concretamente a disposizione:

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

_____
_
_____
_____
_

[ ] i servizi e i contratti dell'ausiliaria sono utilizzati anche ai fini dei criteri di selezione di cui all'art. 8 dell'avviso;
[ ] i servizi e i contratti dell'ausiliaria NON sono utilizzati ai fini dei criteri di selezione.

SEZIONE 3 – REQUISITI DI ORDINE GENERALE E IDONEITÀ PROFESSIONALE

Requisiti di ordine generale

[ ] nei confronti dell'operatore economico e dei soggetti rilevanti ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. n. 36/2023 non sussistono cause di esclusione automatica;
[ ] non sussistono le cause di esclusione non automatica di cui all'art. 95 del D.Lgs. n. 36/2023;
[ ] non sussiste ogni ulteriore situazione che comporti il divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione;
[ ] l'operatore rispetta le disposizioni applicabili in materia di regolarità contributiva, fiscale, previdenziale e assistenziale;
[ ] restano ferme e sono rispettate le disposizioni di cui agli artt. 96, 97 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023.

Eventuali circostanze rilevanti e misure adottate ai sensi dell'art. 96 del D.Lgs. n. 36/2023:

[ ] non ricorrono circostanze da dichiarare.
[ ] ricorrono le seguenti circostanze e sono state adottate le misure di seguito descritte:

_____
_____

Idoneità professionale

[ ] iscrizione nel Registro delle imprese della C.C.I.A.A. di _____, n. REA _____, per attività coerenti con l'oggetto dell'affidamento.
[ ] operatore stabilito in altro Stato membro, iscritto nel seguente registro professionale/commerciale equivalente: _____, estremi: _____.
[ ] operatore non tenuto all'iscrizione nel Registro delle imprese; natura giuridica e attività esercitata: _____.

Attività coerenti risultanti dall'iscrizione/registro:

_____
_____

[ ] la visura camerale aggiornata o il documento equivalente riferito al presente operatore è allegato alla candidatura.

SEZIONE 4 – CAPACITÀ ECONOMICO-FINANZIARIA MESSA A DISPOSIZIONE

[ ] la presente sezione è pertinente al requisito oggetto di avvalimento;
[ ] la presente sezione è "NON APPLICABILE" ed è barrata.

Esercizio finanziario n. 1	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 2	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Esercizio finanziario n. 3	Anno _____ Fatturato globale € _____ al netto dell'IVA
Totale dei tre esercizi dichiarati	€ _____ al netto dell'IVA
Data di inizio dell'attività, se inferiore a cinque anni	___/___/_____ [ ] NON APPLICABILE
Importo del requisito rapportato al periodo di attività, ove applicabile	€ _____ al netto dell'IVA [ ] NON APPLICABILE

[ ] i dati sopra indicati corrispondono ai migliori tre esercizi finanziari disponibili tra gli ultimi cinque esercizi antecedenti la pubblicazione dell'avviso;

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

[ ] il fatturato sopra dichiarato è direttamente riferibile al presente operatore economico.

Quota/importo del fatturato effettivamente messo a disposizione dell'ausiliato	€ _____ al netto dell'IVA

SEZIONE 5 – CAPACITÀ TECNICO-PROFESSIONALE E SERVIZI ANALOGHI DELL'IMPRESA AUSILIARIA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE

Indicare tutti i contratti analoghi che si intendono far valere ai fini del requisito minimo dell'Art. 5 e/o dei criteri di selezione dell'Art. 8. Non è previsto un numero massimo di contratti dichiarabili.

Compilare una distinta scheda per ciascun contratto. La scheda seguente deve essere duplicata e numerata progressivamente nel numero necessario prima della firma digitale del modulo.

Saranno considerati esclusivamente i contratti dichiarati entro la scadenza della manifestazione di interesse. Successivamente potranno essere chiariti o comprovati i dati già dichiarati, ma non potranno essere introdotti nuovi contratti ai fini della selezione.

Per i contratti in corso può essere computato esclusivamente l'importo delle prestazioni regolarmente eseguite entro la scadenza della manifestazione di interesse.

In caso di esecuzione in forma associata, indicare esclusivamente l'importo o la quota direttamente eseguita dal soggetto cui il presente modulo si riferisce.

SCHEDA CONTRATTO ANALOGO N. ___ – DUPLICABILE SENZA LIMITE

La presente scheda deve essere duplicata, numerata progressivamente e compilata per ciascun contratto che si intende dichiarare. La duplicazione deve avvenire prima della sottoscrizione digitale del modulo.

Impresa Ausiliaria cui il contratto si riferisce	_____
Committente pubblico o privato	_____
Codice fiscale / Partita IVA del committente	_____
Dati di contatto del committente	Referente _____ e-mail/PEC _____ tel. _____
Oggetto del contratto	_____ _____
Periodo di esecuzione	Inizio ___/___/_____ Conclusione ___/___/_____ [ ] in corso – conclusione prevista ___/___/_____
Luogo/i di effettiva esecuzione delle prestazioni analoghe	
Importo complessivo del contratto, IVA esclusa	€ _____
Importo delle prestazioni analoghe direttamente eseguite, IVA esclusa	€ _____
Quota direttamente eseguita dal dichiarante, se il contratto è stato svolto con altri operatori	_____% corrispondente a € _____
Importo regolarmente eseguito entro la scadenza dell'avviso, se in corso	€ _____ [ ] NON APPLICABILE
Regolare esecuzione	[ ] si dichiara la regolare esecuzione delle prestazioni indicate

Attività comprese nel contratto (selezionare tutte quelle pertinenti):

[ ] comunicazione istituzionale
[ ] campagne di informazione e sensibilizzazione
[ ] organizzazione e gestione di eventi complessi

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

[ ] produzione di contenuti grafici, audiovisivi o multimediali
[ ] networking e animazione territoriale
[ ] stakeholder engagement

Qualificazione del contratto ai fini dell'Art. 8:
[ ] contratto integrato comprendente congiuntamente servizi di comunicazione e organizzazione di eventi;
[ ] campagna territoriale integrata comprendente progettazione della strategia, produzione di contenuti/materiali e attività di diffusione o coinvolgimento attraverso più canali o strumenti;
[ ] il contratto non è qualificato come contratto integrato;
[ ] il servizio è stato svolto in Basilicata.

Importo computabile quale contratto integrato ai fini dell'Art. 8, IVA esclusa	€ _____ [ ] NON APPLICABILE
Il contratto è utilizzato	[ ] per il requisito minimo dell'Art. 5 [ ] anche per i criteri di selezione dell'Art. 8

Descrizione sintetica delle principali attività direttamente svolte:
_____
_____
_____

Prestazioni analoghe materialmente eseguite in Basilicata:

_____

_____

Periodo di esecuzione delle attività in Basilicata:
dal //_____ al //_____

oppure ☐ contratto ancora in corso.

PROSPETTO RIEPILOGATIVO FINALE DEI CONTRATTI DELL'IMPRESA AUSILIARIA

ISTRUZIONI OBBLIGATORIE PER LA COMPILAZIONE

Riportare nel prospetto tutti i contratti descritti nelle schede precedenti, senza alcun limite numerico. Aggiungere o duplicare le righe nel numero necessario prima della firma digitale.

Gli importi devono corrispondere ai valori computabili direttamente riferibili al soggetto dichiarante. I totali hanno funzione riepilogativa e saranno verificati dalla Stazione appaltante sulla base delle singole schede.

N.	Committente	Oggetto sintetico / periodo	Luogo di esecuzione	Importo servizi analoghi computabile	Contratto integrato	Importo contratto integrato computabile	Scheda n.
1	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
2	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
3	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
4	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
5	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
6	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____
7	_____	_____ __/__/____ - __/__/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____

Interreg Co-funded by the European Union
Greece – Italy
BREATH

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PER LE INFRASTRUTTURE E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
UFFICIO PER LA PROTEZIONE CIVILE
C.SO GARIBALDI, 139 – 85100
Potenza Tel. 0971/668512

N.	Committente	Oggetto sintetico / periodo	Luogo di esecuzione	Importo servizi analoghi computabile	Contratto integrato	Importo contratto integrato computabile	Scheda n.
8	_____	_____ ___/___/____ - ___/___/____		€ _____	[ ] Sì [ ] No	€ _____	_____

Aggiungere ulteriori righe, ove necessario, fino a ricomprendere tutti i contratti dichiarati.

Importo complessivo dei servizi analoghi dichiarati dalla presente Impresa Ausiliaria	€ _____ al netto dell'IVA
Numero complessivo dei contratti integrati dichiarati dalla presente Impresa Ausiliaria	n. _____
Importo complessivo dei contratti integrati dichiarati dalla presente Impresa Ausiliaria	€ _____ al netto dell'IVA
N° complessivo di contratti/servizi svolti in Basilicata dalla presente Impresa Ausiliaria	
Contratto integrato richiesto dall'avviso	[ ] posseduto direttamente [ ] messo a disposizione in avvalimento [ ] non posseduto

SEZIONE 6 – DICHIARAZIONI E IMPEGNI DELL'IMPRESA AUSILIARIA

[ ] di essere in possesso dei requisiti e delle capacità oggetto di avvalimento dichiarati nel presente modulo;
[ ] di obbligarsi nei confronti dell'operatore economico ausiliato e della Stazione appaltante a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'eventuale affidamento, le risorse e le capacità necessarie;
[ ] di impegnarsi a produrre, nell'ambito della successiva procedura negoziata, il contratto di avvalimento e la documentazione prevista dall'art. 104 del D.Lgs. n. 36/2023;
[ ] di confermare la veridicità dei dati relativi ai servizi e ai contratti eventualmente dichiarati e di autorizzare le verifiche presso i committenti indicati;
[ ] di impegnarsi a mantenere i requisiti dichiarati e a comunicare tempestivamente eventuali variazioni rilevanti;
[ ] di aver preso visione e di accettare le disposizioni della manifestazione di interesse per quanto di propria competenza.

SEZIONE 7 – DOCUMENTI ALLEGATI DALL'IMPRESA AUSILIARIA

[ ] visura camerale aggiornata o documento equivalente;
[ ] eventuale procura o documentazione attestante i poteri di firma; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] copia del documento di identità, esclusivamente se necessaria; [ ] NON APPLICABILE;
[ ] altro: _____.

SEZIONE 8 – DICHIARAZIONE FINALE E SOTTOSCRIZIONE

Il sottoscrittore conferma, per quanto di propria competenza, la completezza e la veridicità delle dichiarazioni rese, dichiara di aver compilato o barrato tutte le sezioni e si impegna a produrre, su richiesta della Stazione appaltante, la documentazione necessaria alla verifica dei requisiti dichiarati.

Denominazione del soggetto rappresentato	_____
Nome e qualifica del sottoscrittore	_____
Luogo e data	_____
Sottoscrizione	Firma digitale del legale rappresentante/procuratore dell'impresa ausiliaria

AVVERTENZA: il presente file deve essere sottoscritto digitalmente prima della trasmissione e non deve essere successivamente unito, modificato o convertito.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Determinazione 11 agosto 2026, n.540

Lavori di costruzione ed esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica, denominato Corona Prima, della potenza complessiva di 33 MW e delle relative opere connesse e delle infrastrutture indispensabili da realizzarsi nei Comuni di Tricarico (MT), Irsina (MT), Tolve (PZ) e Oppido Lucano (PZ)" _Proponente: Societa ADEST s.r.l._ESPROPRI/ASSERVIMENTI: artt. 22 e 22bis del D.P.R. 327/2001- Decreto di occupazione d'urgenza preordinata all'esproprio con contestuale determinazione urgente delle indennita provvisorie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 15 luglio 2026, n.903

Rimborso competenze e oneri al Ministero dell'Istruzione e del Merito per il personale comandato presso la Regione Basilicata per il periodo dal 1 luglio 2025 al 31 dicembre 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 15 luglio 2026, n.905

Conguaglio indennità di fine servizio, ai sensi e per gli effetti della L.R. 02.09.83 N. 29 - Matric. 3630.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 15 luglio 2026, n.906

Conguaglio indennità di fine servizio, ai sensi e per gli effetti della L.R. 02.09.1983 N.29 - Matric. 2196.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO AFFARI GENERALI

Determinazione 16 luglio 2026, n.924

Poste Italiane Spa - Conto Contrattuale n. 50014752-022 intestato a Regione Basilicata per le spese postali degli Uffici regionali ubicati a Matera. Accreditamento fondi -2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 21 luglio 2026, n.940

PROG-972 - Inclusion First - Fondo Asilo Migrazione e Integrazione (FAMI) 2021-2027 - CUP G49E25000030007 – CIG: BC47FDC07F - RdO su MePA con trattativa diretta per affidamento incarico esperto legale all'Avv. Antonio Stigliani- € 3.000,00 capitolo U43322.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 21 luglio 2026, n.941

PROG-972 - Inclusion First - Fondo Asilo Migrazione e Integrazione (FAMI) 2021-2027 - CUP G49E25000030007 – CIG: BC4623EF9D - RdO su MePA con trattativa diretta per affidamento incarico esperto contabile ad Antonietta Pavese- € 4.299,28 capitolo U43322.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.942

Servizio di esercizio e manutenzione degli impianti termici ed affini a servizio dei fabbricati del polo regionale di Via V. Verrastro, Potenza - Contratto d'Appalto REP. 975/2022 - Impresa esecutrice Edil Termotecnica S.r.l. - P.IVA 01681150767 - Liquidazione fattura n.203 del 10/07/2026 per recupero trattenute contrattuali del 5% periodo 22/08/2025 - 21 Giugno 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.943

Servizio di esercizio e manutenzione degli impianti termici ed affini a servizio dei fabbricati del Polo Regionale di Via Verrastro-Potenza-Contratto d'appalto REP 975/2022 - Impresa esecutrice EDIL TERMOTECNICA s.r.l. - Via Maratea n.2/A - Potenza - P.I. 01681150767 - Liquidazione fattura n. 204 del 10/07/2026, relativa a materiali utilizzati nel periodo 01 Giugno - 21 Giugno 2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.945

Pagamento IMU saldo anno 2021 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.946

Pagamento IMU saldo anno 2022 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.947

Pagamento IMU saldo anno 2023 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.948

Pagamento IMU saldo anno 2024 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.949

Pagamento IMU saldo anno 2025 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.950

Pagamento IMU saldo anno 2026 relativamente agli immobili di proprietà regionale non utilizzati ai fini istituzionali siti nel Comune di Bernalda.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 21 luglio 2026, n.951

Pagamento ristoro costi funzionali convenzione utilizzo locale sito a Bruxelles 3. trimestre anno 2026 - Codice Avviso 3012 5816 0000 0011 49 - in favore della Regione Valle d’Aosta.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 21 luglio 2026, n.953

Programma Operativo Val d'Agri Melandro, Sauro, Camastra. Attuazione D.G.R. n. 794/19. D.P.C. F3 (P.03.04.01) Completamento centro sociale 2000 Pace e Speranza da adibire a centro diurno educativo per minori". Amministrazione Comunale DI Tramutola. Presa d'atto del progetto finale, liquidazione saldo e autorizzazione utilizzo economie (D.G.R. 710/20).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 21 luglio 2026, n.954

Programma Operativo Val d'Agri Melandro, Sauro, Camastra. Attuazione D.G.R. n. 794/19. D.P.C. (F3) P.01.03."Lavori di manutenzione straordinaria finalizzato alla messa in sicurezza delle strade comunali". Amministrazione Comunale di Brienza. Presa d'atto del progetto finale e del relativo quadro economico. Liquidazione saldo e autorizzazione utilizzo economie (DGR 710/20).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 21 luglio 2026, n.955

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. Amministrazione Comunale di Satriano di Lucania. DPC FASE 4 PO.01.03 (F4) “Staccionata aree equestri maneggio comunale” – Presa d’atto progetto finale e relativo quadro economico. Liquidazione saldo e autorizzazione utilizzo economie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 21 luglio 2026, n.967

L.R. 11/2023 e DGR n. 28/2026 di conferimento incarichi di commissari per la liquidazione delle soppresse Comunità Montane. Impegno e liquidazione spettanze per incarichi di commissario liquidatore delle soppresse Comunità Alto Sinni e Basso Sinni.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 23 luglio 2026, n.979

FAMI 2021/2027 - “Piani per la tutela della salute dei richiedenti e titolari di protezione internazionale in condizione di vulnerabilità” –O.S. 1 Asilo– Misura di attuazione MA1.d– Ambito di applicazione 2.h) - Intervento e) - “Piani per la tutela della salute dei richiedenti e titolari di protezione internazionale in condizione di vulnerabilità”. – PROG-464 – SA.MI.R.A. Salute Migranti Richiedenti Asilo - Approvazione schema di convenzione e impegni di spesa al Soggetto Co – Attuatore ISKRA Societa Coperativa. CUP G39G23000950007. CIG: BC73586E7B

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.981

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – “BASILICATA A WAY OF LIVING” (c.f. 01925220764 - rep. 123367) – Cancellazione d’ufficio dal RUNTS (artt. 48 comma 4 e 50 comma 1 del D.Lgs. n. 117/2017 ed artt. 20 comma 7, 23 comma 1 lettera e), 24 e 25 del D.M. n. 106/2020).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.982

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - CORPO INTERNAZIONALE DI PUBBLICA ASSISTENZA HUMANITAS ITALIA – ODV (CF: 96068830767 - REP. N. 108053) – Cancellazione d'ufficio dal RUNTS (articoli 48 comma 4 e 50 comma 1 del D.Lgs. n. 117/2017 e ss.mm.ii. e artt. 20 comma 7, 23 comma 1 lettera e), 24 e 25 del D.M.106/2020 e ss.mm.ii).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.983

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – AGESCI GRUPPO METAPONTO 1 (C.F.: 90028720770 – Rep 123349)– Cancellazione d'ufficio dal RUNTS (artt. 48 comma 4 e 50 comma 1 del D.Lgs. n. 117/2017 ed artt. 20 comma 7, 23 comma 1 lettera e), 24 e 25 del D.M. n. 106/2020).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.984

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – AVIS COMUNALE DI SAN MAURO FORTE (C.F.: 90025230773- rep 105860) Cancellazione d'ufficio dal RUNTS (artt. 48 comma 4 e 50 comma 1 del D.Lgs. n. 117/2017 ed artt. 20 comma 7, 23 comma 1 lettera e), 24 e 25 del D.M. n. 106/2020).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.985

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - FIDAS FARDELLA (CF: 91012120761 - REP. N. 103190) – Cancellazione d'ufficio dal RUNTS (articoli 48 comma 4 e 50 comma 1 del D.Lgs. n. 117/2017 e ss.mm.ii. e artt. 20 comma 7, 23 comma 1 lettera e), 24 e 25 del D.M.106/2020 e ss.mm.ii).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 23 luglio 2026, n.986

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - O.D.V. ASSOCIAZIONE ITALIANA DONAZIONE ORGANI TESSUTI CELLULE (C.F. 90016410772, REP. N. 173105 - prot. 68229 del 31/03/2026) - ISCRIZIONE NELLA SEZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO (ART. 46 COMMA 1 LETT. A) D.LGS. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 24 luglio 2026, n.987

Lavori di riqualificazione energetica dell'edificio sede della Direzione Generale Infrastrutture e Mobilita della Regione Basilicata, sito in Potenza, Corso Garibaldi 139 – CUP: G34J22000940003 – CIG: BAED86215F. Liquidazione acconto incentivi alla funzioni tecniche ex art.45 Dlgs. 36/2023 e s.m.i.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 24 luglio 2026, n.988

Modifica contrattuale ai sensi dell'art. 120 comma 1, lett. b)del D.Lgs. n. 36/2023 relativa all'affidamento di passatoia per gli spazi interni degli Uffici della Presidenza. CIG BBFA24F412.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 24 luglio 2026, n.990

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. D.G.R. n. 714/2023 e D.D. 994/23. Attuazione interventi in tema di dissesto idrogeologico, messa in sicurezza immobili comunali e viabilità comunale - Soggetto Attuatore Comune di SATRIANO DI LUCANIA. “MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE /IMMOBILI COMUNALI – 1.1 Interventi viabilità Comunale “Viabilità di accesso al centro storico -Riqualificazione Via San Rocco” . Presa d'atto stato finale, liquidazione saldo finale, autorizzazione utilizzo economie .

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 24 luglio 2026, n.991

Programma Operativo Val d’Agri Melandro, Sauro, Camastra. Attuazione D.G.R. n. 794/19. D.P.C. (F3). Realizzazione parcheggi pubblici”. Amministrazione Comunale di Accettura. Presa d'atto dello Stato finale e del relativo quadro economico. Liquidazione saldo (DGR 710/20) e autorizzazione utilizzo economie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 24 luglio 2026, n.992

Programma Operativo Val d’Agri. (Ripartizione risorse DGR n. 637/2021 Comitato di Coordinamento e Monitoraggio P.O.V del 06.08.2021))Nulla osta rimodulazione intervento finanziato (Decisioni Comitato del 08/04/2025-D.D. n. 12BH.2025/D.00598 del 10/6/2025). Assunzione pre-impegno di spesa.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 24 luglio 2026, n.993

Programma Operativo Val d'Agri Melandro, Sauro, Camastra – Lavori di adeguamento funzionale e messa in sicurezza della S.P: 32 ter in agro di Castelmezzano. Amministrazione provinciale di Potenza.(Soggetto attuatore). Presa d'atto del Q.E finale. Liquidazione saldo finale (giusta D.G.R. 710/20). Nulla osta preventivo utilizzo economie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 24 luglio 2026, n.995

D.G.R. n. 652 del 30/09/2022 - PSC Basilicata. DD 10BA.2022/D.00054 16/12/2022 - Progetto “Lucana Doc, Il cantiere dei racconti della Fondazione Lucana Film Commission. Convenzione, modifica art. 4. Differimento termine conclusioni azioni al 31.12.2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 27 luglio 2026, n.996

Servizio di esercizio e manutenzione degli impianti termici ed affini a servizio dei fabbricati del Polo Regionale di Via Verrastro-Potenza-Contratto d'appalto REP 975/2022 - Impresa esecutrice EDIL TERMOTECNICA s.r.l. - Via Maratea n.2/A - Potenza - P.I. 01681150767 - Liquidazione fattura n. 187 del 23/06/2026, relative ad interventi effettuati presso gli uffici di Roma e C.so Garibaldi -Potenza.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.997

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - MEMENTO. CENTRO STUDI MEDITERRANEI PER IL MEDIOEVO E IL RINASCIMENTO (APS - ETS) (C.F. 93039440768, REP. N. 120263 - prot.n. 0086672 del 21/04/2026- variazione statuto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.998

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - ZIRE' APS (C.F. 96101240768, REP. N. 103484 - prot.n. 0136172 del 19/06/2026)- variazione statuto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.999

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - IL SALOTTO GIURIDICO – (C.F.: 01419080773, REP. N. 121255 - prot.n. 0139269 del 24/06/2026) variazione statuto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1000

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore Comitato Val Sarmento (ID:2601895 - C.F.: 91021390769 - REP. n. 177764 – prot. n. 0121518 del 01/06/2026) con sede in Noepoli(PZ) 85035 Via Carlo Levi snc- iscrizione nella sezione ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (Art. 46 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n.117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1001

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore RADICA APS (ID: 2721257 - C.F.: 96109800761- REP. n. 178041– prot. n. 0145516 del 01.07.2026): ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (Art. 46 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 27 luglio 2026, n.1002

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore NERDWORKS APS (ID: 2682815- C.F.: 96083900769- REP. n. 176729– prot. n. 0142738 del 29.06.2026): ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (Art. 46 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1003

Programma Operativo Val d'Agri , Melandro, Sauro, Camastra. D.D. n 12BH.2025/D.00230 del 25/3/2025. Attuazione dei Documenti Programmatici Comunali Fase 5. Soggetto Attuatore Comune di Laurenzana. Presa d'atto D.C.C. n. 8 del 29/05/2026 e approvazione schede di interventi.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1004

Programma Operativo Val d'Agri Melandro, Sauro, Camastra Attuazione D.D. n. 15BI.2022/D.02007del 27/12/2022 e D.D. n.12BH.2023/D.01184 del 07.12.2023 risorse aggiuntive. Amministrazione Comunale di Corleto Perticara. Approvazione aggiornamento/modifica D.P.C. Fase 3.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1005

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra - D.D. n. 30BE.2025/D.0709 del 22/12/2025 - RIPOV SERVIZI COMUNALI. Soggetto Attuatore: Comune di SANT'ARCANGELO. Presa d'atto D.G.C. n. 141 del 17.07.2026e approvazione Scheda Interventi.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1006

Programma Speciale Senisese. Attuazione della misura per il sostegno all’identità culturale del comprensorio senisese. – Amministrazione comunale di Castronuovo di Sant'Andrea. Presa atto D.G.C. n. 25 del 16/07/2026 e approvazione modifica schede interventi.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1007

Programma Operativo Val d’Agri, Sauro, Camastra. Interventi in materia di cultura e turismo di competenza del comprensorio P.O.V.. Amministrazione Comunale di Corleto Perticara. Presa d'atto MODIFICA schede intervento (D.G.C. n. 98 del 16/07/2026).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 27 luglio 2026, n.1008

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra - D.D. n. 30BE.2025/D.0709 del 22/12/2025 - RIPOV SERVIZI COMUNALI. Soggetto Attuatore: Comune di CORLETO PERTICARA. Presa d'atto D.G.C. n. 96 del 16.07.2026 e approvazione MODIFICA Scheda Interventi.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 28 luglio 2026, n.1009

FAMI 2021/2027 – PROG. 72 - P.I.L. - Percorso Integrazione Linguistica “Piani regionali per la formazione civico linguistica dei cittadini di Paesi terzi- Terza domanda di rimborso. Impegno e liquidazione al partner di progetto società cooperativa VIDA CF 01995210760 per € 67.845,05 SUL CAPITOLO U43240 - E.F. 2026 - CUP: G89G24000890007 - CIG: B88B96A649FAMI 2021/2027 – PROG. 72 - P.I.L. - Percorso Integrazione Linguistica “Piani regionali per la formazione civico linguistica dei cittadini di Paesi terzi- Terza domanda di rimborso. Impegno e liquidazione al partner di progetto Società Cooperativa VIDA CF 01995210760 per € 67.845,05 SUL CAPITOLO U43240 - E.F. 2026 - CUP: G89G24000890007 - CIG: B88B96A649.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 28 luglio 2026, n.1010

DGR 830 del 05.12.2023_Protocollo di Intesa tra Regione Basilicata e Università degli Studi della Basilicata triennio 2023-2025 ai sensi del D. Lgs. 21.12.1999 n. 517 e DPCM 24.05.2001_distacco del sig. Michele Castelluccio, dipendente dell'Università degli Studi della Basilicata, presso l'Ufficio di Gabinetto del Presidente della Regione Basilicata proroga annuale 26-27.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 28 luglio 2026, n.1011

L.R. 26/2011 - art. 44. Contributo Socio Fondatore, art. 10, c. 5, lett. d) dello Statuto - Annualità 2026. Liquidazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 28 luglio 2026, n.1012

Impegno e liquidazione missioni mese di giugno 2026 del personale con qualifica di autista attestato all' Ufficio Provveditorato e Patrimonio - Regione Basilicata - Cap. UO8100.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 28 luglio 2026, n.1013

Lavori di manutenzione straordinaria dell’impianto termico a servizio del fabbricato regionale sito a Potenza al Corso Umberto. CIG: B4E2A0E371. Saldo spettanze per ultimazione del contratto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 28 luglio 2026, n.1014

Collocamento a riposo per dimissioni volontarie dipendente regionale matr. 1865 - pensione anticipata.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 28 luglio 2026, n.1016

Programma Operativo Val d’Agri. Interventi in materia di Cultura e Turismo 2026 di competenza dei Comuni del comprensorio POV. (giusta DD. 30BE n. 419 del 27 ottobre 2025). Amministrazione comunale di ABRIOLA. Presa d'atto schede intervento (D.G.C. n.33 del17/07/2026).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1017

Programma Operativo Complementare Basilicata (POC) 2014/2020 – LR n. 27/2015, DGR n. 1198/2014, DGR n. 200/2025, DGR n. 347/2025 - DD n. 47/2025 - DD n. 311/2025 Patrimonio Culturale Intangibile della Regione Basilicata - Annualità 2025 – Liquidazione Saldo e disimpegno Amministrazioni Comunali di Melfi, Roccanova e Teana.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 30 luglio 2026, n.1018

Pagamento TARI rata unica saldo per l'anno 2026 – Avviso di pagamento n. 9487 - dovuta al Comune di Policoro per gli immobili (adibiti a sede regionale territoriale) detenuti dalla Regione Basilicata.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 30 luglio 2026, n.1019

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - TU NOI TUTTI (C.F. 91020620760, ID: 2578367 - Rep. 124461- Prot. 111643 del 20.05.2026) – Cancellazione dal RUNTS (art. 50 D.lgs. 117/2017 e artt. 23, 24 e 25 D.M. 106/2020).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 30 luglio 2026, n.1020

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - FEDERAZIONE REGIONALE DELLE MISERICORDIE DELLA BASILICATA ODV (C.F. 91022220767, REP. N. 177665 - ID 2598179 - prot. 121434 dell'1/06/2026) - ISCRIZIONE NELLA SEZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO (ART. 46 COMMA 1 LETT. A) D.LGS. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 30 luglio 2026, n.1021

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - APS DISFUSIONI ETS (C.F. 96106770769, REP. N. 156306 - prot. n. 123411 del 4.06.2026) con sede in VIA M. PAGANO, 16 – 85015 OPPIDO LUCANO (PZ) - ISCRIZIONE NELLA SEZIONE DELLE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (ART. 46 COMMA 1 LETT. B) D.LGS. 117/2017.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1022

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra - D.D. n. 12BH.2025/D.00598 del 10/6/2025 - Interventi in materia di cultura e turismo di competenza del comprensorio P.O.V. Amministrazione Comunale di VIGGIANO. Presa d'atto D.G.C. n.100 del 16.07.2026 e presa d'atto schede interventi.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1023

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra - D.D. n. 12BH.2025/D.00598 del 10/6/2025 - Interventi in materia di cultura e turismo di competenza del comprensorio P.O.V. Amministrazione Comunale di ROCCANOVA. Presa d'atto D.G.C. n. 53 del 15/07/2026 e presa d'atto modifica/scheda interventi approvati con D.D.30BE.2025/D.00146 dell' 08/8/2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1024

Programma Operativo Val d'Agri. Interventi in materia di Cultura e Turismo di competenza dei Comuni del comprensorio POV. (giusta DD. 30BE n. 419 del 27 ottobre 2025). Amministrazione comunale di SAN CHIRICO RAPARO. Presa d'atto schede intervento (D.G.C. n.43 del01/07/2026).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1025

Legge regionale n. 14 del 21 aprile 2021. Fondo per la crescita dei comuni confinanti con i giacimenti petroliferi. Ripartizione biennio 2025-2026. Approvazione schede Intervento Comune di Cirigliano. Liquidazione prima anticipazione del 30%.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1026

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Santoro Giacomo - matr. 4125 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1027

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Perrone Leonardo - matr. 4124 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1029

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Caprara Annalena - matr. 4279 dell'Area degli Istruttori in servizio presso l'Ufficio Speciale di Presidenza Avvocatura Regionale

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1030

Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno - dipendente dott. Vincenzo Castoro.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1031

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Fedeli Pietro - matr. 3874 dell'Area dei Funzionari ed E.Q. in servizio presso la Direzione Generale dell'Ambiente, Energia e Tutela del Territorio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1032

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Diana Antonella - matr. 4281 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1033

Autorizzazione allo svolgimento di incarico esterno - dipendente regionale dott.ssa Mariateresa Cascino.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1034

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Possidente Giusi - matr. 4301 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1035

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Coviello Arianna - matr. 4298 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1036

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Annecca Giuseppina - matr. 4272 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1037

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Iannarelli Salvatore - matr. 4318 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale per la Programmazione e la Gestione delle Risorse Strumentali e Finanziarie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1038

Affidamento del servizio di welfare integrativo in favore dei dipendenti del comparto della Regione Basilicata. Determina a contrarre ai sensi dell'art. 17, comma 1, del D. Lgs. 36/2023.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 30 luglio 2026, n.1039

Contratti assicurativi della Regione Basilicata. Incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art.45 del D.Lgs 36/2023.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 30 luglio 2026, n.1040

D.D. n.11BD.2023/D.00479 del 26/10/2023 “Affidamento di servizi in materia di tutela della salute e sicurezza sul luogo di lavoro per il personale della Regione Basilicata - D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.” - CIG A004C310DC - Liquidazione fattura a saldo n. 29/01 del 27/07/2026 all’operatore economico Ecopraxi S.r.l. relativa al contratto n. 3705789 del 08/11/2023, chiusura del rapporto contrattuale e disimpegno delle economie residue.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1041

Rimborso competenze e oneri all'Azienda Sanitaria Locale di Matera per il personale comandato presso la Regione Basilicata nell'anno 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1042

Rimborso competenze e oneri all'ATER di Potenza per il personale comandato presso la Regione Basilicata nel periodo dal 1 marzo 2026 al 30 giugno 2026 e degli arretrati CCNL 2022-2024.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1043

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Mancusi Incoronata - matr. 4316 dell'Area dei Funzionari ed E.Q. in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1044

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Coluzzi Giandaniele - matr. 4308 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale Presidenza della Giunta e Programmazione Strategica

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1045

Rimborso competenze e oneri a API-BAS S.p.A. per il personale comandato presso la Regione Basilicata per il periodo dal 1 gennaio 2025 al 31 dicembre 2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1046

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità alla dipendente Russo Maria - matr. 4283 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale per la Programmazione Economico-Finanziaria e la Gestione delle Risorse Finanziarie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1047

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Cerverizzo Francesco - matr. 4319 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale per la Programmazione Economico-Finanziaria e la Gestione delle Risorse Finanziarie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 30 luglio 2026, n.1048

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Costantino Vincenzo - matr. 4309 dell'Area degli Istruttori in servizio presso la Direzione Generale per la Programmazione Economico-Finanziaria e la Gestione delle Risorse Finanziarie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 03 agosto 2026, n.1049

Progetto PIÙ SUPREME - Servizio di accoglienza, vigilanza, animazione e sostegno ai soggetti ospitati presso il Centro di Accoglienza di Palazzo S. Gervasio (PZ) - Annualità 2023 - Liquidazione rimborso in favore dell'Associazione Lucania World a valere sulla richiesta acquisita al prot. n. 0144937/30BH del 01/07/2026 per € 8.580,78 sul capitolo U46195.CUP B35B19000250006 - CIG BC9628FC8D.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER LE AUTONOMIE LOCALI E LA SICUREZZA INTEGRATA

Determinazione 03 agosto 2026, n.1050

DD. n. 30BH.2025/D.00038 del 14/7/2025 - Servizio revisore contabile indipendente PROG 464 SAMIRA - SALUTE MIGRANTI RICHIEDENTI ASILO. FAMI 2021-2027- - Liquidazione I acconto per l'importo di € 2.499,78 sul Cap U43277 - Fattura n. 256/2026 del 21.07.2026.CIG: B7321C3627 – CUP: G39G23000950007.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 03 agosto 2026, n.1051

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – ASSOCIAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE GRUPPO LUCANO SEDE FEDERATA DI SAN CHIRICO NUOVO - O.D.V. (ID: 2624161 - C.F. 96108740760, rep. 178194 - Iscrizione nella sezione “Organizzazioni di Volontariato” (art. 46 comma 1 lett. a) del D.Lgs. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 03 agosto 2026, n.1052

D.C.R. n.276/2007 ss.mm.ii.- REGOLAMENTO DI ORGANIZZAZIONE PER ESERCIZIO DELLE FUNZIONI AMMINISTRATIVE DICOMPETENZA REGIONALE CONCERNENTI LE PERSONE GIURIDICHE PRIVATE - ART.6- CONTROLLO ANNUALEBILANCIO CONSUNTIVO 2025 E BILANCIO PREVENTIVO 2026, FONDAZIONE BOVIO SELLITTI - ONLUS - n.24 Registro Persone Giuridiche.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1053

Art. 30 D.Lgs. 165/01. Dipendente regionale matr. 4040. Trasferimento nel ruolo dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli con decorrenza 01/09/2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1054

Art. 30 D.Lgs. 165/01. Dipendente regionale matr. 4078. Trasferimento nel ruolo dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli con decorrenza 01/09/2026.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1056

Art. 7 del D.P.C.M. 5 agosto 1988, n. 325 - Mobilità per interscambio.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1057

Art. 14, L. R. 22/88 - ALBO REGIONALE DELLE ASSOCIAZIONI CULTURALI – Iscrizione Organismi Culturali: “Lu. Pa” e “MEMENTO” .

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1058

Programma Operativo Complementare Basilicata (POC) 2014/2020 – LR n. 27/2015, DGR n. 1198/2014, DGR n. 200/2025, DGR n. 347/2025 - DD n. 47/2025 - DD n. 311/2025 Patrimonio Culturale Intangibile della Regione Basilicata - Annualità 2025 – Liquidazione Saldo e disimpegno Amministrazione Comunale di Ginestra.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 03 agosto 2026, n.1059

Capitolo U03190 – Assunzione impegno e liquidazione fatture emesse dalla società Metal Gomme srl per il servizio di fornitura e montaggio degli pneumatici alle autovetture di proprietà e/o in uso della Regione Basilicata (CIG ZC439AE675).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 03 agosto 2026, n.1061

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – ASSOCIAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE GRUPPO LUCANO SEDE DI CIRIGLIANO – (Id: 2599270 - c.f. 90029140770 - rep. 135919 - prot. 0123202 del 04/06/2026) – Iscrizione nella Sezione delle “ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO del RUNTS (art. 46 comma 1 lett. A del D.lgs. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 03 agosto 2026, n.1062

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore CONNESSIONI (ID: 2721887 - C.F.: 90032260771- REP. n. 178680 – prot. n. 0146152 del 02.07.2026): ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (Art. 46 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1063

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. Amministrazione Comunale di Accettura. P.07.01 “Lavori di rafforzamento storico e recupero funzionale ex asilo infantile”. Presa d'atto del progetto finale e del relativo quadro economico. Liquidazione saldo finale e autorizzazione utilizzo economie (D.G.R. 710/20).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 03 agosto 2026, n.1064

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. Intervento: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza della strada Racanello. Completamento dell’intervento. Soggetto attuatore: Amministrazione Provinciale di Potenza. Presa d'atto documentazione tecnico-amministrativa. Impegno su perente. Liquidazione Saldo

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1065

Art. 7 del CCDI 2025 - Compensi per incarichi di specifica responsabilità di cui all'art. 84 del CCNL 16.11.2022 - Attribuzione incarico di specifica responsabilità al dipendente Pitta Doriano - matr. 3849 dell'Area dei Funzionari ed E.Q. in servizio presso la Direzione Generale per la Programmazione Economico-Finanziaria e la Gestione delle Risorse Finanziarie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1066

Conferimento incarico ad interim di Posizione Organizzativa P.O. A268 Organizzazione e Produzione alla dipendente Grippo Anna Maria - matr. 1714 presso la Direzione Generale Amministrazione Digitale.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1067

L.R. n. 35/98 - Iscrizione nell'Elenco Regionale per la Professione Turistica del - Sig. Miraglia Luciano Pietro: Guida Escursionistica ed Ambientale.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 04 agosto 2026, n.1069

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. D.G.R. n. 714/2023 e D.D. 994/23. Attuazione interventi in tema di dissesto idrogeologico, messa in sicurezza immobili comunali e viabilità comunale. Intervento dal titolo 1.1. Interventi viabilità comunale – A – Riqualificazione funzionale Piazza Brassens - Amministrazione comunale di MARSICO NUOVO. Presa atto degli elaborati tecnici esecutivi e finali. Liquidazione SALDO FINALE. Autorizzazione utilizzo economie.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1070

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore – COMUNITA' ENERGETICA RINNOVABILE SOSTENIBILE – (Id: 2529736 - c.f. 93070160770 - rep. 175356 - prot. 0087930 del 22/04/2026) – Articolo 47 comma 3 lett. b) del D.Lgs. 117/2017 – Diniego iscrizione nella sezione delle Associazioni di Promozione Sociale del RUNTS.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1071

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore. COMITATO FESTE RELIGIOSE VENOSA (C.F.: 93031720761, REP. 157457 - prot. 104725 del 12.05.2026) - ISCRIZIONE nella sezione di cui all’art. 46, comma 1, lett. G – ALTRI ENTI del Terzo settore.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1072

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore LO SCRIGNO ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE - APS (ID. PRATICA: 2452503 - rep. n. 169067- C.F.: 96102670765) - Determinazione Dirigenziale n. 30BG.2026/D.00584 del 20/05/2026 - Rettifica errori materiali.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1073

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - TIME TO RUN APS-ETS (C.F. 96109810760, REP. N. 178641 - prot. n. 134397 del 17.07.2026) - ISCRIZIONE NELLA SEZIONE DELLE ASSOCIAZIONI DI PROMOZIONE SOCIALE (ART. 46 COMMA 1 LETT. B) D.LGS. 117/2017.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1074

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - GRUPPO AIDO VALSINNI - ROSSELLA POPIA- ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA DONAZIONE DI ORGANI TESSUTI E CELLULE (C.F. 90005180774, REP. N. 173170 - prot. 68237 del 31/03/2026)- ISCRIZIONE NELLA SEZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO (ART. 46 COMMA 1 LETT. A) D.LGS. 117/2017).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 05 agosto 2026, n.1075

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore. CASA DI RIPOSO VIRGO CARMELI ODV (C.F.: 85001090761, REP. N. 173840 - prot. 70480 dell'1/04/2026)- ISCRIZIONE CON PERSONALITA' GIURIDICA nella sezione di cui all'art. 46, comma 1, lett. G – ALTRI ENTI del Terzo settore.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 05 agosto 2026, n.1076

Impegno di spesa e liquidazione compensi, oneri e trattenute mese di luglio 2026. Personale Atipico.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE

Determinazione 05 agosto 2026, n.1077

Impegno di spesa e liquidazione retribuzioni, oneri e trattenute mese di agosto 2026. Dirigenti diretta collaborazione Presidente.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1078

Lavori di adeguamento funzionale dei locali di proprietà regionale siti in Potenza, Via Verrastro 4, da adibire ad HUB territoriale del progetto RETE, promosso dal Dipartimento per le Politiche giovanili e il Servizio civile universale della Presidenza del Consiglio dei Ministri" - affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del Dlgs. 36/2023 e s.m.i. all'impresa Pomarico Ingegneria & Costruzioni srl.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1079

Iscrizione nell'Elenco Regionale di cui alla L.R. 8 settembre 1998, n. 35 e ss.mm.ii.: - Sig.ra MARINO Carmela — Qualifica: Accompagnatore Turistico (Lingue certificate: Italiano, Inglese, Francese).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO SISTEMI CULTURALI E TURISTICI E COOPERAZIONE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1080

Art. 27 comma 1- Legge Regionale n.7/2008 e ss.mm.ii - Iscrizione dell'Associazione Pro Loco CALVELLO via Aldo Moro n. 2 – 85010 Calvello (PZ).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PER IL CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA E PER IL CONTROLLO SUGLI ENTI ED ORGANISMI PARTECIPATI

Determinazione 06 agosto 2026, n.1081

R.U.N.T.S. Registro Unico Nazionale del Terzo Settore - NEW WITCH'S ANIMAZIONE APS-ETS (ID: 1437108- C.F.: 93069820772, REP. n. 139496 - prot. n. 0134013 del 12.06.2024) – Cancellazione dal RUNTS (art. 50 D.lgs. 117/2017 e artt. 23, 24 e 25 D.M. 106/2020).

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1082

Programma Operativo Val d'Agri-Senisese Amministrazione comunale di San Chirico Raparo Intervento “Miglioramento della viabilità in loc. Pietra Bianca – San Vito, PO.07 Fase (3) - Presa d’atto progetto esecutivo e relativo quadro economico e quadro economico post gara. Liquidazione primo e secondo acconto secondo acconto.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1083

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. Amministrazione Comunale di Stigliano. DPC FASE4 01.05 “Lavori di Manutenzione straordinaria Scalinata Vicoli Principe di Napoli. Presa d'atto del stato del progetto post gara e del relativo quadro economico modificato. Liquidazione 1. e 2. anticipazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1084

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. D.G.R. n. 714/2023 e D.D. 994/23. Attuazione interventi in tema di dissesto idrogeologico, messa in sicurezza immobili comunali e viabilità comunale - Soggetto Attuatore Comune di STIGLIANO. D.D. n.30BE.2026/D.00185 del 24/2/2026. TUTELAMI INT. 05 Sistemazione via Commiserazione, parco giochi e strada Guardiola. Presa d'atto progetto post gara e liquidazione 1. e 2. anticipazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA, UFFICIO PROGETTI SPECIALI VAL D'AGRI E SENISESE

Determinazione 06 agosto 2026, n.1085

P.O. Val d'Agri, Melandro, Sauro, Camastra. D.G.R. n. 714/2023 e D.D. 994/23. Attuazione interventi in tema di dissesto idrogeologico, messa in sicurezza immobili comunali e viabilità comunale - Soggetto Attuatore Comune di SARCONI. “MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' COMUNALE /IMMOBILI COMUNALI – 1.2 Interventi Immobili comunali - Conservazione del patrimonio immobiliare dell’ente attraverso interventi di manutenzione straordinaria”. Presa d'atto quadro economico post gara e liquidazione 1. e 2. anticipazione.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE PRESIDENZA DELLA GIUNTA E PROGRAMMAZIONE STRATEGICA

Determinazione 06 agosto 2026, n.1086

Nomina Commissione per lo scarico per fuori uso, inutilizzabilità o obsolescenza dei beni mobili regionali. Art. 15 Direttiva approvata con DGR 848/2025.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Determinazione 31 luglio 2026, n.79

Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2 e 3 del D.Lgs. 36/2023, da espletarsi mediante lo strumento telematico della Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per la realizzazione di progetto editoriale integrato, che prevede la fornitura dell'Osservatorio "Basilicata Economy", elaborato da Il Sole 24 ORE Radiocor, ed il servizio di "Newsletter Personalizzata Regione Basilicata" per 36 mesi - RdO n. 6474624 - Approvazione offerta ditta "Il Sole 24 ORE spa" C.F. e P.IVA 00777910159 - Approvazione QE - Impegno contabile

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.80

Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per la realizzazione di progetto editoriale per la realizzazione e messa in onda, sulla piattaforma SKY, di spot promozionali sulla Basilicata - RdO n. 6475231 - Approvazione offerta ditta SKY Italia srl P.IVA 04619241005- Approvazione QE - Impegni contabili - CIG BC8B7CA028.

REGIONE BASILICATA

DIREZIONE GENERALE AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Determinazione 04 agosto 2026, n.81

Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) con la ditta ADNKRONOS SPA UNIPERSONALE, P.IVA: 00897471009, per la realizzazione di un progetto editoriale per la promozione della Basilicata - RdO n. 6475064 - Approvazione offerta ditta ADNKRONOS SPA UNIPERSONALE, P.IVA: 00897471009 - Approvazione QE - Impegni contabili - CIG BC8CBE793C.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 28 luglio 2026, n.267

Risoluzione relativa alle politiche energetiche regionali.

REGIONE BASILICATA

Delibera n. **267**

Estratto dal Processo verbale dell'adunanza del Consiglio Regionale

del 28 luglio 2026

OGGETTO: **Risoluzione relativa alle politiche energetiche regionali.**

L'anno duemilaventisei, il giorno **ventotto** del mese di **luglio** alle ore **11:29**, nell'aula consiliare "Dinardo" di Viale Vincenzo Verrastro, si è riunito il Consiglio Regionale di Basilicata in sessione **straordinaria** ed in seduta pubblica.

A ciascun consigliere è stato notificato l'avviso di convocazione da parte del Presidente del Consiglio regionale.

Assume la Presidenza Angelo Chiorazzo, Vice Presidente del Consiglio regionale, il quale dichiara aperta la seduta e mette in discussione l'argomento in oggetto e successivamente Maurizio Marcello Pittella, Presidente del Consiglio regionale di Basilicata.

Assiste il Presidente l'avv. Andrea Mercurio, funzionario P.O. A Coordinamento Segreteria dell'Assemblea.

Svolge le funzioni di Segretario l'avv. Luigi Gianfranceschi.

È presente il dottor Gerardo Travaglio, Dirigente generale del Consiglio regionale di Basilicata.

Atto soggetto a pubblicazione: (X) integrale () integrale senza allegati () per oggetto () per oggetto e dispositivo

RP/am

IL CONSIGLIO REGIONALE

- **VISTA** la risoluzione relativa alle politiche energetiche regionali. presentata dal Consigliere Napoli;

- **UDITO** il dibattito e, in particolare, gli interventi dei Consiglieri Lacorazza, Galella, Cifarelli, Picerno, Verri, Tataranno, Marrese, Casino, Morea, Leone, Chiorazzo, e Napoli;

- **UDITO** il Presidente del Consiglio regionale Pittella che annuncia una sospensione dei lavori consiliari;

- **UDITO,** alla ripresa dei lavori consiliari, l'intervento del Consigliere Napoli che comunica di aver redatto un testo unitario di tutte le forze politiche della risoluzione in parola e ne dà lettura;

- **UDITO** l'intervento del Consigliere Lacorazza;

- **VISTO** l'esito della votazione sulla risoluzione innanzi citata, approvata ad unanimità di voti dei 15 Consiglieri presenti;

D E L I B E R A

di approvare la seguente risoluzione:

IL CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

riconosce che la politica energetica costituisce una delle principali leve strategiche per il futuro della Basilicata, incidendo sulla competitività del sistema economico, sulla qualità dei servizi pubblici, sulla sicurezza energetica nazionale, sulla tutela dell'ambiente e sulle opportunità di crescita delle future generazioni;

prende atto che la Basilicata rappresenta uno dei territori più rilevanti del Paese per la produzione di energia da fonti fossili e rinnovabili e che tale ruolo impone una visione fondata su responsabilità, programmazione, innovazione e sostenibilità;

afferma che le risorse energetiche presenti sul territorio regionale devono tradursi in benefici concreti e permanenti per la comunità lucana, sostenendo lo sviluppo economico, la ricerca, l'innovazione, l'occupazione qualificata, il rafforzamento dei servizi pubblici e la competitività delle imprese;

prende atto del contenuto della relazione illustrata dal Presidente della Giunta orientata a coniugare sicurezza energetica, sostenibilità ambientale, autonomia del sistema pubblico regionale, innovazione tecnologica e sviluppo del territorio, nel quadro degli indirizzi energetici nazionali ed europei;

ritiene, altresì, necessario che la programmazione regionale si sviluppi attraverso un quadro organico e coordinato, capace di integrare le politiche energetiche con la pianificazione territoriale, paesaggistica e ambientale, al fine di garantire certezza delle regole, tutela del territorio, sostenibilità degli interventi e condizioni favorevoli agli investimenti produttivi;

riconosce che la partecipazione delle autonomie locali, dell'Università, dei centri di ricerca, degli organismi tecno-scientifici, delle parti sociali e del sistema produttivo rappresenta un elemento essenziale per costruire una politica energetica moderna, condivisa e orientata all'innovazione;

ribadisce la ferma contrarietà della Regione Basilicata all'eventuale localizzazione sul territorio regionale del Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi;

ritiene che la Basilicata non possa rinunciare a partecipare da protagonista alle grandi trasformazioni del sistema energetico nazionale ed europeo e che ogni scelta debba essere valutata esclusivamente nell'interesse della comunità lucana, sulla base di evidenze scientifiche, sostenibilità ambientale, sicurezza, innovazione e concrete ricadute economiche ed occupazionali., valorizzando il contributo della Università, dei centri di ricerca, degli organismi tecno-scientifici e delle autonomie locali;

IMPEGNA IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE ED IL GOVERNO REGIONALE

a proseguire il confronto con il Governo nazionale affinché il contributo della Basilicata alla sicurezza energetica del Paese trovi un corrispondente riconoscimento in termini di investimenti, infrastrutture, ricerca, innovazione, occupazione qualificata, sviluppo competitivo del territorio regionale, favorendo il pieno coinvolgimento del Consiglio regionale nelle scelte strategiche e assicurando adeguati strumenti di monitoraggio e trasparenza sull'attuazione delle politiche energetiche; resta fermo l'impegno a favorire progettualità e misure volte alla tutela e al pieno sostegno dei cittadini lucani in campo socio-sanitario;

a promuovere altresì la diffusione delle Comunità Energetiche Rinnovabili quali strumenti di partecipazione, sostenibilità e sviluppo;

a definire un quadro stabile di programmazione energetica regionale, garantendo il pieno coinvolgimento del Consiglio regionale nelle scelte strategiche, al fine di assicurare continuità, trasparenza e condivisione istituzionale;

a promuovere forme permanenti di collaborazione con l'Università, i centri di ricerca e gli organismi tecno-scientifici, favorendo il trasferimento tecnologico, l'innovazione industriale e la formazione di nuove competenze nei settori dell'energia e della sostenibilità;

ad assicurare sistemi di monitoraggio e trasparenza sull'attuazione delle politiche energetiche regionali, con particolare riferimento agli investimenti, alle compensazioni territoriali, alle royalties, agli impatti economici, occupazionali e ambientali, nonché ai risultati conseguiti in termini di sviluppo del territorio.

D.C.R. n. 267 del 28 luglio 2026

Del che il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO REGIONALE

F.TO MAURIZIO MARCELLO PITTELLA

I CONSIGLIERI – SEGRETARI

F.TO VIVIANA VERRI

IL SEGRETARIO

F.TO LUIGI GIANFRANCESCHI

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 28 luglio 2026, n.271

Ente Parco Naturale regionale del Vulture- Approvazione modifiche Statuto – Controllo ex artt. 17 e 18 della L.R. n. 11/2006.

R E G I O N E B A S I L I C A T A

Delibera n. **271**

Estratto dal Processo verbale dell'adunanza del Consiglio Regionale

del 28 luglio 2026

OGGETTO: **Ente Parco Naturale regionale del Vulture- Approvazione modifiche Statuto – Controllo ex artt. 17 e 18 della L.R. n. 11/2006.**

L'anno duemilaventisei, il giorno **ventotto** del mese di **luglio** alle ore **17:50**, nell'aula consiliare "Dinardo" di Viale Vincenzo Verrastro, si è riunito il Consiglio Regionale di Basilicata in sessione **ordinaria** ed in seduta pubblica.

A ciascun consigliere è stato notificato l'avviso di convocazione da parte del Presidente del Consiglio regionale.

Assume la Presidenza Maddalena Fazzari, Vice Presidente del Consiglio regionale di Basilicata, la quale dichiara aperta la seduta e mette in discussione l'argomento in oggetto.

Assiste il Presidente l'avv. Andrea Mercurio, funzionario P.O. A Coordinamento Segreteria dell'Assemblea.

Svolge le funzioni di Segretario l'avv. Luigi Gianfranceschi.

È presente il dottor Gerardo Travaglio, Dirigente generale del Consiglio regionale di Basilicata.

Atto soggetto a pubblicazione: (X) integrale () integrale senza allegati () per oggetto () per oggetto e dispositivo

RP/am

IL CONSIGLIO REGIONALE

- **VISTA** la delibera della Giunta regionale n. 400 del 30 giugno 2026 “Ente Parco Naturale regionale del Vulture - Approvazione modifiche Statuto – Controllo ex artt. 17 e 18 della L.R. n. 11/2006” (a.a. n. 161/2026);

- **VISTO** il parere della Prima Commissione Consiliare Permanente reso in data 28 luglio 2026 e trasmesso, in pari data, con nota prot. n. 4661/C;

- **VISTO** l’esito della votazione sull’atto in discussione, approvato ad unanimità di voti dei 13 Consiglieri presenti;

D E L I B E R A

- di approvare le modifiche dello Statuto dell’Ente Parco Naturale regionale del Vulture, di cui alla D.G.R. n. 400 del 30 giugno 2026, allegata alla presente, per formarne parte integrante e sostanziale della stessa.

D.C.R. n. 271 del 28 luglio 2026

Del che il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

LA VICE PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO REGIONALE

F.TO MADDALENA FAZZARI

I CONSIGLIERI – SEGRETARI

F.TO VIVIANA VERRI

IL SEGRETARIO

F.TO LUIGI GIANFRANCESCHI

STATUTO DELL'ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE

(ESAMINATO ED ADOTTATO DALLA COMUNITA' DEL PARCO NELLA SEDUTA DEL 19 GIUGNO 2026)

ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE

STATUTO

I N D I C E

TITOLO I

NORME GENERALI

Art. 1 - Istituzione dell'Ente Parco

Art. 2 - Area del Parco ed elementi distintivi (Competenza territoriale)

Art. 3 - Finalità e obiettivi

Art. 4 - Norme che regolano l'Ente Parco

TITOLO II

ORGANI DELL'ENTE PARCO

Art. 5 - Organi dell'Ente e loro validità

CAPO I - LA COMUNITÀ DEL PARCO

Art. 6 - Composizione della Comunità

Art. 7 - Compiti della Comunità

Art. 8 - Validità delle sedute della Comunità

Art. 9 - Sedute ordinarie e straordinarie – Convocazione della Comunità

Art. 10 - Procedimento di discussione delle sedute della Comunità

Art. 11 - Durata in carica della Comunità

CAPO II - IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Art. 12 - Composizione del Consiglio Direttivo

Art. 13 - Compiti del Consiglio Direttivo

Art. 14 - Criteri e modalità di designazione dei componenti del Consiglio Direttivo

Art. 15 - Durata in carica del Consiglio Direttivo

Art. 16 - Convocazione e validità delle sedute del Consiglio Direttivo

CAPO III - IL PRESIDENTE

Art. 17 - Presidente

Art. 18 - Criteri e modalità di designazione del Presidente

Art. 19 - Decadenza del Presidente e del Consiglio Direttivo

CAPO IV - IL REVISORE DEI CONTI

Art. 20 - Il Revisore unico

Art. 21 - Compiti del Revisore unico

CAPO V – INDENNITA'

Art. 22 - Indennità degli organi di governo dell'Ente.

CAPO VI - ORGANI CONSULTIVI E DI PARTECIPAZIONE

Art. 23 - Comitato Tecnico Scientifico

Art. 24 - Comitato Consultivo

Art. 25 - Partecipazione popolare

CAPO VII - LA DIREZIONE

Art. 26 - Direttore

Art. 27 - Funzioni e competenze del Direttore

CAPO VIII - STRUTTURAZIONE DELL'ENTE

Art. 28 - Personale

Art. 29 - Uffici

TITOLO III

ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

Art. 30 - Piano per il Parco

Art. 31 - Regolamento del Parco

Art. 32 - Piano Pluriennale Economico-Sociale

Art. 33 - Strumenti operativi e trasferimento/acquisizione di beni immobili.

Art. 34 - Sorveglianza

Art. 35 - Controllo sugli atti e Vigilanza sull'amministrazione dell'Ente Parco

Art. 36 - Sanzioni

TITOLO IV

NORME FINANZIARIE

Art. 37 - Norme di gestione finanziaria e contabile

Art. 38 - Entrate dell'Ente Parco

Art. 39 - Misure di incentivazione

TITOLO V

DISPOSIZIONI FINALI

Art. 40 - Modifiche allo Statuto

Art. 41 - Estinzione dell'Ente

Art. 42 - Disposizioni finali

ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DEL VULTURE

STATUTO

TITOLO I

NORME GENERALI

Art. 1
Istituzione dell'Ente Parco

1. L'Ente di gestione del Parco Naturale Regionale del Vulture è istituito con Legge Regionale n.28 del 20 novembre 2017 (ai sensi degli artt. 9 e 10 della L.R. n.28 del 28 giugno 1994, e ss.mm.ii.).

2. L'Ente Parco è un Ente di diritto pubblico che ha amministrazione e rappresentanza propria, dotato di personalità giuridica, autonomia organizzativa e contabile.

3. L'Ente esercita la direzione e l'amministrazione del Parco, programma ed attua le attività e gli interventi necessari per il conseguimento delle finalità istitutive.

4 **L'Ente Parco ha sede provvisoria in Atella (PZ) presso la Biblioteca Comunale in Corso Papa Giovanni XXIII.**

5. **Il Consiglio Direttivo, sentita la Comunità del Parco, individuerà la sede definitiva dell'Ente Parco Naturale Regionale del Vulture.**

Art. 2
Area del Parco ed elementi distintivi (Competenza territoriale)

1. Le competenze di gestione, tutela e valorizzazione dell'Ente, attribuite dalla Legge Regionale n.28/2017, si estendono all'ambito territoriale dei comuni di Atella, Barile, Ginestra, Melfi, Rapolla, Rionero in Vulture, Ripacandida, Ruvo del Monte e San Fele (così come ricompresi nell'allegata cartografia in scala 1:50.000 riportante il perimetro del Parco). In tale area sono inclusi la ZSC/ZPS "Monte Vulture" avente Codice IT9210210 ed il SIC/ZPS "Lago del Rendina" avente Codice IT9210201.

2. Le competenze di gestione (di cui al precedente comma) sono estese in ordine alle eventuali attribuzioni conferite all'Ente Parco nel rispetto della normativa vigente per le aree protette.

3. I confini del Parco sono delimitati da cartelli segnaletici, da collocarsi in modo visibile lungo il perimetro dell'area, recanti la scritta "Regione Basilicata – Parco naturale del Vulture".

4. L' Ente Parco, in tutti i suoi atti, si identifica con il nome di Parco Naturale Regionale del Vulture e con il simbolo approvato dal Consiglio Direttivo.

5. Per le finalità previste dalla legge 6 dicembre 1991, n. 394, l'Ente Parco può concedere, a mezzo di specifiche convenzioni, in base ad apposito regolamento, la citazione del proprio nome e l'uso del proprio simbolo per favorire la pubblica conoscenza e la affermazione dei servizi e prodotti locali che presentino requisiti di qualità e che soddisfino le finalità del Parco.

Art. 3
Finalità e obiettivi

1. Nell'ambito dei principi generali di cui all' art. 1 della Legge Regionale n.28 del 28 giugno 1994, l'istituzione dei Parco naturale del Vulture finalizza la propria attività al conseguimento dei seguenti obiettivi:

   a) tutelare e conservare le specie e gli habitat naturali nonché valorizzare le caratteristiche geologiche, paesaggistiche, storico-archeologiche e paleontologiche del territorio del Parco con particolare riferimento alla emergenza ambientale, geomorfologica ed idrogeologica costituita dai laghi vulcanici di Monticchio e del Monte Vulture;
   b) proteggere le specie animali e vegetali autoctone nell'area naturale, con particolare riferimento alla farfalla Acanthobrahmaea europaea, e alle specie di allegato della Direttiva Habitat (92/43/CE) e della Direttiva Uccelli (2009/147/CE), nonché alla faggeta di Monticchio situata al di sotto dei 600 m. slm. per il fenomeno di inversione termica, ricostruendo e proteggendo gli habitat maggiormente minacciati e reintroducendo le specie non più presenti o in via di estinzione;
   c) attuare le M.T.C. (Misure di Tutela e Conservazione) previste dalla normativa europea (Dir. Habitat e Dir. Uccelli) e dal D.M. 16 settembre 2013 nelle aree ZSC/ZPS ricadenti nel Perimetro del Parco Naturale Regionale dl Vulture;
   d) organizzare il territorio per la fruizione per un'utenza ampliata (disabili, anziani, bambini) a fini culturali, scientifici, didattici, turistici e ricreativi, promuovendo iniziative atte a suscitare interesse e rispetto per gli ambienti naturali;
   e) promuovere lo sviluppo sostenibile mediante la riduzione della produzione di rifiuti con la attivazione di raccolta differenziata e l'utilizzo o la produzione di energie a basso impatto in coerenza con il P.I.E.A.R. (L.R. 8/2012) e razionalizzare l'uso delle risorse disponibili (specie animali e vegetali, habitat, suolo, sottosuolo, acqua, patrimonio agro-silvo-pastorale, paesaggio) nonché promuovere lo sviluppo socio – economico e culturale dell'area, attraverso la valorizzazione del territorio e lo sviluppo su di esso delle attività ecocompatibili con particolare riferimento a quelle eco-turistiche, scientifiche, escursionistiche, agro-silvo-pastorali, enogastronomiche e di agricoltura biologica;
   f) sviluppare azioni volte ad attuare una efficace azione di manutenzione del territorio, di contrasto a fenomeni di dissesto idrogeologico e di recupero delle aree degradate anche attraverso interventi di sistemazioni idraulico – forestali, con tecniche eco-compatibili ed attraverso la redazione dei piani di assestamento forestale così come previsto dalla L.R. n.42/98 "Norme in materia forestale";
   g) promuovere la ricerca scientifica sul territorio del Parco nel rispetto delle esigenze di salvaguardia del patrimonio naturalistico ed ambientale del Parco;
   h) salvaguardare e valorizzare le tradizioni e gli aspetti antropologici dell'area, con particolare riferimento agli avvenimenti storici legati al fenomeno del brigantaggio, alla figura di Federico II e alle tradizioni delle popolazioni Arbereshe;
   i) salvaguardare e valorizzare i centri storici ed i nuclei rurali (esempio il Parco delle Cantine di Barile), anche attraverso il recupero della cultura della manutenzione e dei mestieri tradizionali, anche ai fini della destinazione turistica;
   j) individuare forme di agevolazione a favore dei proprietari, dei conduttori e dei cittadini residenti nel territorio del Parco, attraverso l'utilizzo delle risorse naturali, in favore dell'occupazione;
   k) promuovere attività culturali per il tempo libero, nella salvaguardia degli ambienti lacustri e boschivi e nella garanzia della manutenzione, contrastando eventuali processi di abbandono;
   l) agevolare, anche in forma di cooperativa, le attività produttive compatibili, con particolare riferimento alla produzione artigianale tradizionale ed agro-silvo-pastorale;
   m) promuovere e gestire servizi turistici, culturali, sociali, sportivi collegati alla fruizione ambientale ed alla valorizzazione del rapporto uomo-natura;
   n) contribuire all'armonico sviluppo economico dell'intero territorio.

Art. 4
Norme che regolano l'Ente Parco

1. L'Ente Parco è regolato dalla "Legge quadro sulle aree protette" n.394 del 6 dicembre 1991 e successive modificazioni ed integrazioni, dalla Legge Regionale n. 28 del 28 giugno 1994 "Individuazione, Classificazione, Tutela e Gestione delle aree naturali protette in Basilicata" e ss.mm.ii. e dalla Legge Regionale n.28 del 20 novembre 2017 "Istituzione del Parco naturale del Vulture".

TITOLO II

ORGANI DELL'ENTE PARCO

Art. 5
Organi dell'Ente e loro validità

1. Sono organi dell'Ente Parco naturale del Vulture:

   a) il Presidente;
   b) il Consiglio Direttivo;
   c) la Comunità del Parco;
   d) il Revisore unico.

2. La durata degli organi è di 5 anni.

CAPO I

LA COMUNITÀ DEL PARCO

Art. 6
Composizione della Comunità

1. La Comunità del Parco è così composta:
   a) il Presidente pro-tempore della Provincia di Potenza-o suo delegato;
   b) i Sindaci pro-tempore dei Comuni di Atella, Barile, Ginestra, Melfi, Rapolla, Rionero in Vulture, Ripacandida, Ruvo del Monte e San Fele, indicati al precedente art. 2, o loro delegati;
   c) i Presidenti delle comunità locali nei cui territori sono ricomprese le aree del Parco.

2. La Comunità del Parco esercita le competenze e le funzioni ad essa attribuite dalla legge regionale n.28/2017.

3. La Comunità del Parco ha sede presso l'Ente Parco.

Art. 7
Compiti della Comunità

1. Ai sensi dello stesso art. 17, comma 1 della L.R. n.28/94, e dell'art. 8 della L.R. n.28/2017, la Comunità è organo consultivo e propositivo dell'Ente Parco.

2. Ad essa sono attribuite le seguenti funzioni:
   a) elegge nel suo seno il Presidente ed il Vice-Presidente;
   b) adotta il proprio regolamento;
   c) esprime il parere obbligatorio sul Piano per il Parco e sul regolamento del Parco, sul bilancio preventivo e sul conto consuntivo, su altre questioni a richiesta di almeno due componenti del Consiglio Direttivo;
   d) adotta lo Statuto dell'Ente Parco e le eventuali successive modifiche ed integrazioni;
   e) vigila sull'attuazione del Piano del Parco e del Piano Pluriennale di Sviluppo Economico e Sociale del Parco;
   f) **indica, nel rispetto dell'art. 6 della L.R. n. 28/2017 e ss.mm.ii., al Consiglio Regionale un elenco di cinque nominativi designati con apposito verbale per la carica di Presidente dell'Ente Parco;**
   g) designa nove componenti, secondo i criteri e le modalità stabilite dal successivo art. 14 per la nomina nel Consiglio Direttivo da parte del Presidente della Giunta Regionale.

3. La Comunità del Parco è nominata ed insediata dal Presidente della Giunta regionale.

Art. 8
Validità delle sedute della Comunità

1. La Comunità è validamente riunita, in prima convocazione, quando sia presente oltre la metà dei suoi componenti.

2. In seconda convocazione le sedute sono valide quando sia presente 1/3 dei componenti.

3. La riunione di seconda convocazione può avvenire trascorse 24 ore dall'orario di convocazione della prima.

4. La comunità delibera a maggioranza semplice.

Art. 9
Sedute ordinarie e straordinarie – Convocazione della Comunità

1. Nella seduta di insediamento la Comunità elegge al suo interno il proprio Presidente e un Vice Presidente.
2. La Comunità è convocata dal Presidente in seduta ordinaria almeno due volte all'anno.
3. In seduta straordinaria è convocata ogni qualvolta il Presidente della Comunità lo ritenga necessario o su richieste del Presidente dell'Ente Parco o di almeno tre componenti del Consiglio Direttivo.
4. Le sedute della Comunità sono pubbliche, eccetto i casi in cui per Legge o con deliberazione motivata sia altrimenti stabilito; hanno luogo, di norma nella sede della Comunità.
5. Le convocazioni della Comunità sono fatte dal Presidente, o dal Vice Presidente, in caso di assenza o impedimento del Presidente, mediante avviso raccomandato da spedire almeno cinque giorni prima della data fissata per la riunione stessa.
6. In caso di urgenza il temine è ridotto a 24 ore e su convocazione a mezzo PEC o fax.
7. L'avviso di convocazione deve contenere l'indicazione del luogo, del giorno e dell'ora della riunione, nonché l'indicazione degli argomenti iscritti all'ordine del giorno della seduta.
8. L'avviso di convocazione deve contenere anche luogo, giorno ed ora della seconda convocazione.
9. Alle riunioni della Comunità possono partecipare anche il Presidente ed i componenti del Consiglio Direttivo e sono invitati anche i membri Revisori dei conti.

Art. 10
Procedimento di discussione delle sedute della Comunità

1. La Comunità è presieduta dal Presidente. In sua assenza la presidenza spetta al Vice-Presidente.
2. Il Direttore assiste alle riunioni della Comunità ed il membro più giovane della Comunità esercita funzioni di segreteria durante le riunioni della Comunità.
3. Dopo l'appello nominale il Presidente dichiara aperta la seduta e designa un membro per le funzioni di scrutatore per le votazioni segrete.
4. Il Segretario assiste il Presidente durante lo spoglio dei voti e con lui accerta il risultato delle votazioni.
5. Il Presidente dirige e coordina la discussione sugli argomenti all'ordine del giorno.

Art. 11
Durata in carica della Comunità

1. I componenti della Comunità del Parco, in quanto espressione degli Enti istituzionali, espletano il loro mandato fino alla nomina dei nuovi rappresentanti degli Enti Locali.
2. Il Presidente della Comunità viene eletto coi voti favorevoli della metà più uno dei componenti assegnati.

CAPO II

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Art. 12
Composizione del Consiglio Direttivo

1. Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n.28/2017, il Consiglio Direttivo dell'Ente Parco è nominato con decreto del Presidente della Giunta Regionale ed è composto dal Presidente del Parco e da altri nove componenti designati dalla Comunità del Parco, idonei a garantire la rappresentatività di tutti i Comuni dell'area Parco, secondo i criteri e le modalità di cui al successivo art.14.
2. Esso si ispira ad una visione unitaria degli interessi della Comunità del Parco.

Art. 13
Compiti del Consiglio Direttivo

Il Consiglio Direttivo è l'organo di gestione dell'Ente Parco.

1. Ad esso sono attribuite le seguenti funzioni:
   a) adotta il Piano per il Parco ed il regolamento del Parco;
   b) adotta il bilancio di previsione ed il conto consuntivo;
   c) adotta ed approva i programmi di spesa;
   d) assume le deliberazioni e gli altri provvedimenti di competenza;
   e) esercita tutte le funzioni ad esso attribuite dal presente Statuto o da questo non attribuite ad altri organi;
   f) adotta il Piano Pluriennale Economico Sociale;
   g) elegge nel suo seno un Vice-Presidente;
   h) conferisce l'incarico di Direttore secondo le modalità stabilite dallo Statuto.

2. Il Consiglio Direttivo per le sue attività si avvale di un organo consultivo tecnico scientifico designato secondo i criteri e le modalità stabilite nell'art. 23.

Art. 14
Criteri e modalità di designazione dei componenti del Consiglio Direttivo

1 . Ai fini della nomina dei componenti del Consiglio Direttivo devono essere designate persone che abbiano comprovata **esperienza in materia amministrativa e di tutela, valorizzazione e gestione del patrimonio naturalistico ed ambientale**.

2. I componenti del Consiglio Direttivo sono nominati su designazione dei rappresentanti dei Comuni in seno alla Comunità del Parco.

3 . Le designazioni e le indicazioni sono effettuate entro dieci giorni dalla richiesta del Presidente della Comunità del Parco; in mancanza, le designazioni saranno effettuale direttamente dalla Comunità del Parco.

4. **La carica di componente del Consiglio direttivo dell'Ente Parco è soggetta alle cause di incompatibilità ed inconferibilità di cui al D.Lgs. n. 39/2013 e ss.mm.ii., nonché alle disposizioni recate dall'art. 5 comma 2, della legge regionale 20 novembre 2017, n. 28, come modificato dalla legge regionale 28 aprile 2026, n.7**.

Art. 15
Durata in carica del Consiglio Direttivo

1. Il Consiglio Direttivo dura in carica cinque anni.
2. I componenti possono essere rinominati, consecutivamente, una sola volta.
3. La sostituzione in caso di dimissioni, decadenza, rimozione dei Consiglieri avviene con le stesse modalità di nomina di cui al precedente art. 14.
4. I componenti restano in carica fino all'insediamento dei loro successori.

Art. 16
Convocazione e validità delle sedute del Consiglio Direttivo

1. L'attività del Consiglio Direttivo è collegiale.
2. Il Consiglio Direttivo è convocato dal Presidente dell'Ente Parco ogni qualvolta lo ritenga necessario o, in sua assenza od impedimento, dal Vice-Presidente. Il Consiglio Direttivo, inoltre, è convocato su richiesta motivata di almeno un terzo dei suoi membri.
3. Esso è validamente riunito quando è presente oltre la metà dei suoi componenti.
4. Le deliberazioni sono adottate a maggioranza dei presenti. In caso di parità nelle votazioni prevale il voto del Presidente.
5. Il Direttore assiste alle riunioni del Consiglio svolgendovi le funzioni di Segretario, coadiuvato, ove necessario, da altri funzionari dell'Ente. Possono inoltre essere ammessi alle sedute, per le parti di rispettiva competenza e per il tempo strettamente necessario, anche altri dipendenti, collaboratori o consulenti esterni all'Ente.

CAPO III

IL PRESIDENTE

Art. 17
Presidente

1. Il Presidente dell'Ente Parco ha la legale rappresentanza dell'Ente, ne coordina le attività, convoca e presiede le sedute del Consiglio Direttivo, esercita i poteri di cui all'art. 29 della Legge 6 dicembre 1991, n.394. Egli dura in carica cinque anni e può essere rinominato consecutivamente una sola volta. È esclusa dal computo la nomina di durata inferiore a dodici mesi.
2. In caso di assenza o di impedimento del Presidente le sue funzioni sono svolte dal Vice-Presidente.

Art. 18
Criteri e modalità di designazione del Presidente

1. **Il Presidente dell'Ente Parco è nominato dai Consiglio Regionale, sulla base di un elenco di 5 nominativi designati con apposito verbale dalla Comunità del Parco, e individuati tra persone che abbiano competenza ed esperienza in materia di tutela, valorizzazione e gestione del patrimonio naturalistico ed ambientale, che conoscano il territorio e le sue problematiche e che si siano distinte per la loro attenzione in tema di tutela dell'ambiente. La designazione avviene attraverso selezione tra le candidature pervenute alla Comunità del Parco a seguito di apposito avviso regionale ai sensi della L.R. n.32/2000 e s.m.i., nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 6 comma 1, della legge regionale 20 novembre 2017, n. 28, come modificato dalla legge regionale 28 aprile 2026, n.7.**

Art. 19
Decadenza del Presidente e del Consiglio Direttivo

1. Il Presidente ed il Consiglio Direttivo decadono nei seguenti casi:

   a) su motivata mozione di sfiducia adottata dalla Comunità del Parco con il voto favorevole dei due terzi (2/3) dei componenti assegnati. La votazione avviene a scrutinio palese;
   b) su dimissioni della maggioranza dei componenti il Consiglio Direttivo;
   c) su deliberazione del Consiglio regionale, dietro proposta della Giunta, in caso di persistente carenza di funzionamento o di grave violazioni di Legge o di direttive regionali.

2. La decadenza dei singoli componenti il Consiglio Direttivo è automatica in caso di assenza ingiustificata per tre sedute consecutive. La Comunità del Parco ne dichiara la decadenza.

3. La carica di Presidente e di componente del Consiglio direttivo dell'Ente Parco è soggetta alle cause di incompatibilità ed inconferibilità di cui al D. Lgs. n. 39/2013 e ss.mm.ii., **nonché alle disposizioni recate dall'art. 5 comma 2, della legge regionale 20 novembre 2017, n. 28, come modificato dalla legge regionale 28 aprile 2026, n.7.**

CAPO IV

IL REVISORE DEI CONTI

Art. 20
Revisore unico

1. Il Revisore unico è nominato secondo le procedure previste dalla vigente normativa regionale in materia, per una durata pari a quella del Presidente.
2. Qualora il revisore unico accerti gravi irregolarità nella gestione, deve fornire tempestiva informativa alla Giunta Regionale.

Art. 21
Compiti del Revisore unico

1. Il Revisore unico esercita il riscontro contabile sugli atti dell'Ente, ne controlla la gestione finanziaria, valutandone la conformità dell'azione e dei risultati alle norme che disciplinano l'attività degli stessi, ai programmi, ai criteri ed alle direttive della Regione ed ai principi di buon andamento della pubblica amministrazione, principalmente per quanto attiene alle esigenze di efficacia e di economicità

2. In particolare il Revisore unico:

   a) verifica, almeno ogni trimestre, la situazione di cassa nonché l'andamento finanziario e patrimoniale dell'Ente;
   b) esprime un parere sul bilancio di previsione, sull'assestamento e sulle variazioni dello stesso;
   c) redige la relazione economico-finanziaria al conto consuntivo;
   d) vigila, anche attraverso l'esame amministrativo contabile su atti già efficaci, sulla regolarità dell'amministrazione ed in particolare controlla la regolarità delle procedure per i contratti e le convenzioni;
   e) comunica i risultati delle verifiche di cassa e dell'attività di vigilanza al Presidente dell'Ente ed alla Giunta Regionale;
   f) riferisce alla Giunta Regionale ogni volta che la stessa richieda di riferire su aspetti specifici della gestione.

3. Il Revisore unico, per l'esercizio delle funzioni indicate nei commi precedenti, può procedere ad attività di ispezione ed ha libero accesso a tutti gli atti e scritture contabili dell'Ente.

4. Le verifiche di cassa devono dare conto dell'avanzo o del disavanzo di cassa nonché dei mandati e dalle reversali emessi e non estinti alla data della verifica, dettagliandogli eventuali impedimenti obiettivi concernenti le riscossioni non avvenute ed i pagamenti non effettuati.

CAPO V

Art. 22
Indennità degli organi di governo dell'Ente

1. Al Presidente dell'Ente Parco spetta una indennità mensile di carica pari alla metà dell'indennità massima lorda spettante al Sindaco di un Comune con popolazione non superiore a diecimila abitanti.

2. Per i membri del Consiglio Direttivo tale indennità è pari al quarantacinque per cento di quella spettante al Presidente.

3. Al Vice-Presidente dell'Ente Parco spetta una indennità mensile di carica pari ai cinquantacinque per cento di quella spettante al Presidente.

4. Ai sensi dell'art. 10 della L.R. 28/2017 al Revisore unico spetta un compenso annuo lordo pari a quello previsto dal comma 1 dell'art. 241 del D.Lgs. n. 267/2000 per i revisori degli enti locali, determinato con esclusivo riferimento alla classe demografica comprendente i comuni con popolazione di 10.000 abitanti.

5. Ai componenti dei vari organi spetta il rimborso delle spese di viaggio nella misura stabilita per i Dirigenti.

6. Ai sensi dell'art. 11 della L.R. 28/2017 l'impegno finanziario complessivo per l'indennità degli organi dell'Ente Parco non può superare il 15% del contributo annuale ordinario della Regione Basilicata.

CAPO VI

ORGANI CONSULTIVI E DI PARTECIPAZIONE

Art. 23
Comitato Tecnico Scientifico

1. Ai sensi dell'art 7 della L.R. n. 28/2017 il Consiglio Direttivo può avvalersi del supporto di un organo consultivo tecnico scientifico.

2. Il Comitato è nominato dal Consiglio Direttivo su proposta del Presidente ed è composto dal Presidente del Parco, dal Direttore e da un massimo di cinque membri designati tra gli studiosi, specialisti o esperti in materie scientifiche attinenti l'attività del Parco.

3. Viene rinnovato o modificato di anno in anno, e può essere integrato in caso di necessità con l'intervento di membri esterni, competenti in altre specifiche materie.

4. Ai componenti esterni spetta il rimborso delle spese di viaggio nella misura stabilita per i Dirigenti.

Art. 24
Comitato Consultivo

1. Ai sensi dell'art 9 della L.R. n. 28/2017 il Comitato Consultivo svolge funzioni consultive e tecnico-scientifiche ed esprime parere non vincolante su ogni argomento che la Comunità del Parco riterrà opportuno sottoporre all'attenzione del Comitato stesso.

2. Il Comitato Consultivo è nominato ed insediato dal Presidente del Parco ed è convocato e presieduto dallo stesso.

3. Il Comitato Consultivo è composto da:

   a) il Presidente dell'Ente Parco;
   b) un rappresentante dell'Università degli Studi della Basilicata;

c) un rappresentante del CNR di Basilicata;
d) un rappresentante dell'APT;
e) un rappresentante designato dalle associazioni escursionistiche operanti nel territorio provinciale;
f) un rappresentante delle associazioni degli agricoltori più rappresentative a livello provinciale;
g) un rappresentante tra le associazioni di categoria del turismo più rappresentative a livello provinciale;
h) un rappresentante tra le associazioni di caccia e di pesca sportiva più rappresentative a livello provinciale;
i) un rappresentante delle associazioni ambientaliste maggiormente rappresentative a livello provinciale e riconosciuti da Ministero dell'Ambiente ai sensi dell'art. 13 della L. n.349/1986 e successive modifiche.

4. Il Direttore assiste alle riunioni del Comitato svolgendovi le funzioni di Segretario, coadiuvato, ove necessario, da altri funzionari dell'Ente.

5. Per la sua organizzazione e funzionalità interna il Comitato adotta un proprio regolamento che viene approvato dal Consiglio Direttivo.

6. Il Comitato Consultivo è convocato in seduta pubblica almeno una volta all'anno.

7. Ai componenti del Comitato Consultivo spetta il solo rimborso delle spese di viaggio.

Art. 25
Partecipazione popolare

1. La Comunità ed il Consiglio Direttivo considerano il concorso e l'apporto autonomo dei sindacati dei lavoratori dipendenti ed autonomi, degli imprenditori e di altre formazioni ed organizzazioni sociali, come fondamentali momenti di partecipazione democratica alla determinazione della politica dell'Ente.

2. A tal fine consultano, anche su loro richiesta, le organizzazioni sindacali dei lavoratori dipendenti e di quelli autonomi sui problemi di carattere economico e sociale, consulta le organizzazioni della cooperazione ed ogni altra democratica forma associativa, le organizzazioni e fondazioni sociali.

3. È considerata forma di partecipazione popolare la seduta annuale pubblica del Comitato Consultivo del Parco.

4. Tutti i cittadini possono rivolgere petizioni alla Comunità ed al Consiglio Direttivo per chiedere provvedimenti o esporre comuni necessità.

CAPO VII

LA DIREZIONE

Art. 26
Direttore

1. Ai sensi dell'art 12 della L.R. n. 28/2017 l'incarico di Direttore dell'Ente Parco è conferito dal Consiglio Direttivo con contratto di diritto privato di durata non superiore a cinque anni.

2 Il Direttore è **scelto tra persone di provata esperienza in materia amministrativa e ambientale** in possesso dei requisiti di seguito indicati, nel rispetto delle norme previste in materia di incarichi dirigenziali, di cui al D. Lgs. N. 165/2001 e ss.mm.ii. ed ai vigenti CCNL della Dirigenza Regioni/Enti Locali, mediante procedura ad evidenza pubblica:

a) età non superiore a 65;
b) aver svolto attività professionali e/o a livello dirigenziale in enti o aziende pubbliche o private, per almeno cinque anni;
c) **diploma di laurea vecchio ordinamento o laurea magistrale o specialistica, conseguita presso università italiane ovvero titolo equipollente conseguito all'estero e riconosciuto ai sensi della normativa vigente;**

d) eliminato

3. Il rapporto di lavoro del Direttore è a tempo determinato; l'incarico decorre dalla data di nomina, ha termine con la cessazione dell'incarico del Presidente dell'Ente e può essere revocato prima della scadenza con atto motivato dei Consiglio Direttivo.

4. L'incarico di Direttore può essere rinnovato per una sola volta e comunque per un periodo non superiore ai dieci anni complessivi.

5. Il trattamento giuridico ed economico del Direttore è regolato dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del personale con qualifica dirigenziale del comparto "Regioni/Enti Locali".

6. Per l'incarico di Direttore valgono le stesse cause di incompatibilità previste per i componenti del Consiglio Direttivo.

Art. 27
Funzioni e competenze del Direttore

Il Direttore:

a) ha la responsabilità dell'Ufficio cui viene preposto;
b) sovraintende allo svolgimento delle funzioni del personale e ne coordina l'attività;
c) programma le attività degli uffici al fine di conseguire gli obiettivi dell'Ente e dà esecuzione alle deliberazioni assunte ed alle direttive impartite dagli Organi;
d) presiede le commissioni di gara e di concorso e sottoscrive i contratti, salvo delega ad altri dirigenti;
e) sovraintende alla gestione del personale e all'organizzazione degli Uffici, assicurandone la funzionalità, l'economicità e la rispondenza dell'azione tecnico-amministrativa ai fini generali e particolari dell'Ente;
f) assiste l'attività deliberativa della Comunità e del Consiglio direttivo;
g) formula proposte al Presidente ed al Consiglio direttivo in relazione alla elaborazione di programmi, direttive ed altri atti di competenza degli organi medesimi.

CAPO VIII

STRUTTURAZIONE DELL'ENTE

Art. 28
Personale

1. Il Personale dell'Ente Parco, nelle more di approvazione della pianta organica dell'Ente, ai sensi dell'art 13 della L.R. n. 28/2017 è messo a disposizione dalla Regione Basilicata e/o dagli Enti territorialmente interessati o in dismissione, ai sensi della normativa vigente in materia e del vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro del comparto Regioni – Enti Locali, su richiesta del Presidente dell'Ente Parco.

2. Il Consiglio direttivo dell'Ente Parco predispone ed adotta i piani triennali ed annuali dei fabbisogni e la relativa pianta organica che vengono approvati dalla Giunta regionale, secondo le modalità di cui agli art. 17 e 18 della legge regionale n. 11/2006.

3. L'Ente in carenza di personale idoneo in organico, entro i limiti di spesa appositamente programmati e stanziati nel proprio bilancio può acquisire temporaneamente, nel rispetto della normativa vigente, servizi e personale esterno.

4. L'Ente può altresì organizzare corsi obbligatori di formazione e di specializzazione per il proprio personale, i cui costi sono inseriti nel proprio bilancio di previsione.

Art. 29
Uffici

1. L'Ente articola le sue strutture in due Uffici: uno ad indirizzo tecnico-programmatico e gestionale, l'altro ad indirizzo amministrativo-finanziario gestionale.

2. L'organizzazione è disciplinata da criteri di trasparenza, efficienza ed efficacia dell'azione amministrativa, nonché di economicità di gestione.

3. L'Ente adotta il proprio regolamento di organizzazione.

TITOLO III

ATTIVITÀ DI PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

Art. 30
Piano per il Parco

1. Il Piano per il Parco è lo strumento di attuazione ai sensi dell'art. 25, comma 1, della Legge 6 dicembre 1991, n. 394.
2. Il Consiglio direttivo dell'Ente Parco, entro un anno dalla sua costituzione, predispone il Piano per il Parco, nel rispetto della vigente normativa statale e regionale di tutela ambientale e delle finalità di cui all'art. 1 della L.R. n.28/2017 ed ha, altresì, valenza di Piano Territoriale Paesistico di Area Vasta, in attuazione dell'intesa stipulata in data 14 settembre 2011 tra Regione Basilicata, MiBACT e MATTM.
3. La Proposta di Piano è adottata dal Consiglio direttivo, previo parere della Comunità del Parco, parere geologico e dei beni ambientali e comunque secondo le disposizioni della legge n. 1150 del 1942 e ss.mm.ii.
4. La proposta di Piano, preventivamente sottoposta a procedura di Valutazione Ambientale Strategica ai sensi del D. Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., viene trasmessa alla Giunta regionale per essere sottoposta alle procedure di cui all'art.19, comma 5 e 6, della L.R. 28 giugno 1994, n. 28 e ss.mm.ii.
5. La Giunta regionale esaminate le eventuali osservazioni di cui al comma 6 dell'art. 19 della legge regionale 28 giugno 1994, n. 28 sottopone il testo definitivo del Piano al Consiglio regionale per l'approvazione.
6. La proposta di cui al comma 4 viene approvata dal Consiglio regionale con legge anche ai sensi e per gli effetti della legge regionale 12 febbraio 1990, n. 3 e ss.mm.ii.
7. Decorso il termine di cui al comma 1 del presente articolo, senza che l'Ente abbia adottato la proposta di Piano per il Parco, la Regione esercita i poteri sostitutivi secondo quanto previsto dall'art. 26, comma 4, lett. b) della L.R. n.28/2017.
8. Il Piano per il Parco, anche nella sua valenza di Piano paesistico, persegue nel rispetto del Piano Paesaggistico regionale, ove vigente, l'armonizzazione dei piani urbanistici locali e le indicazioni in esso contenute e le relative norme di attuazione sono efficaci e vincolanti, dalla data di pubblicazione della legge regionale di approvazione e si sostituiscono ad eventuali previsioni difformi degli strumenti urbanistici locali, in attuazione dell'intesa stipulata in data 14 settembre 2011 tra Regione Basilicata, MiBACT e MATTM.
9. Al Piano per il Parco possono essere apportate modifiche ed integrazioni con le procedure di cui ai commi precedenti.
10. Fino alla definitiva approvazione del Piano per il Parco rimane in vigore il Piano Territoriale Paesistico di Area Vasta "Laghi di Monticchio" approvato con Legge regionale n. 3 del 12 febbraio 1990 e ss.mm.ii. nel rispetto dell'art. 19, comma 7 della L.R. n.28/1994 e ss.mm.ii..

Art. 31
Regolamento del Parco

1. L'Ente Parco adotta, entro 6 mesi dall'approvazione del presente Statuto e nel rispetto del Piano per il Parco, qualora vigente, il Regolamento del Parco che disciplina l'esercizio delle attività consentite entro il territorio del Parco.

2. A detto Regolamento si applicano le disposizioni contenute nei commi 2, 3, 4 e 5 dell'art. 11 della legge 6 dicembre 1991, n. 394.

3. Entro 1 mese dall'approvazione del presente Statuto l'Ente Parco adotta un regolamento per l'introduzione e il trasporto delle armi e di qualsiasi mezzo distruttivo e/o di cattura della fauna nel territorio del Parco.

4. Il Regolamento è adottato dal Consiglio direttivo, previo parere della Comunità del Parco, ed è approvato dalla Giunta regionale.

5. Il Regolamento acquista efficacia dopo 60 giorni dalla pubblicazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata. Entro tale termine i Comuni interessati sono tenuti ad adeguare alle sue previsioni i propri regolamenti; decorso inutilmente il predetto termine, le disposizioni del Regolamento del Parco prevalgono su quelle dei Comuni interessati.

Art. 32
Piano Pluriennale Economico-Sociale

1. L'Ente Parco promuove iniziative, coordinate con quelle dell'Unione Europea, del Governo nazionale, della Regione e degli Enti locali interessati, atte a favorire lo sviluppo economico, sociale e culturale delle collettività residenti all'interno del Parco e nei territori limitrofi, nel rispetto delle finalità istitutive del Parco, delle previsioni e dei vincoli stabiliti dal Piano e dal Regolamento del Parco di cui agli art. 22 e 25 della L.R. 28/2017.

2. L'Ente, pertanto, adotta il Piano Pluriennale Economico e Sociale per la promozione delle attività compatibili la cui durata deve essere coerente con il piano regionale di sviluppo. Qualora il Piano Pluriennale Economico e Sociale comporti, per la realizzazione degli interventi previsti, anche la partecipazione di altri soggetti, il Piano pluriennale stesso ne prevede le modalità di attuazione, ivi compresa la possibilità di ricorrere ad accordi di programma di cui all'art 27 della legge 8 giugno 1990, n. 142 e ss.mm.ii..
   In particolare promuove:
   a) la concessione di sovvenzioni a privati ed Enti locali conformemente alle norme comunitarie;
   b) la predisposizione di attrezzature, impianti di depurazione e per il risparmio energetico;
   c) la concessione di servizi di carattere turistico-naturalistico da gestire in proprio o da concedere in gestione a terzi;
   d) l'agevolazione o la promozione, anche in forma cooperativa, di attività tradizionali, artigianali, agro-silvo-pastorali, culturali, restauro anche ai fini dello sviluppo del turismo e delle attività locali connesse;
   e) l'uso del proprio marchio.

3. Il Piano Pluriennale è adottato dal Consiglio direttivo tenuto conto del parere espresso dalla Comunità del Parco.

4. Il Piano Pluriennale viene approvato dal Consiglio regionale su Proposta della Giunta regionale. Con le stesse procedure e modalità si provvede all'aggiornamento del Piano.

5. Al finanziamento del Piano Pluriennale economico e sociale, possono concorrere lo Stato, le Regioni, gli enti locali e gli altri organismi interessati.

Art. 33
Strumenti operativi – Trasferimento ed acquisizione di beni immobili

1. L'Ente attua le proprie finalità mediante:
   a) la propria struttura organizzativa;
   b) la costituzione o la partecipazione, anche in forma non maggioritaria, a:
      - consorzi e società per l'attuazione e la gestione dei programmi;
      - società di intervento per l'espletamento di compiti gestionali ed organizzativi.
2. L'Ente può compiere tutte le operazioni finanziarie coerenti con i propri fini istituzionali nonché contrarre prestiti con o senza garanzie dei contratti da stipularsi con terzi.
3. L'Ente può accettare donazioni, eredità, legati ed attribuzioni a titolo gratuito in qualsiasi forma, se ritenuti vantaggiosi.
4. L'Ente compie tutte le altre operazioni ed atti consentiti dalla legge per il raggiungimento dei propri fini.
5. Ai sensi dell'art 24 della Legge Regionale n. 28 del 20 novembre 2017, l'Ente Parco gestisce il patrimonio forestale e degli immobili di proprietà della Regione Basilicata ricadenti nell'area del Parco.
6. La gestione del patrimonio forestale e degli immobili di proprietà degli Enti territorialmente interessati, ricadenti nell'area del Parco e necessari alla funzionalità ed all'attività gestionale dell'Ente Parco, può essere trasferita all'Ente su richiesta di quest'ultimo.
7. L'acquisizione degli immobili di proprietà privata è disciplinata dall'art. 25 della Legge Regionale n. 28/1994. In particolare l'Ente Parco può, ai sensi del D. Lgs. n. 325/2001:
   a) promuovere le espropriazioni e/o imporre servitù di passaggio su strade e sentieri interni all'area del Parco e necessari ad assicurare la funzionalità dell'area stessa;
   b) promuovere le espropriazioni di immobili che il Piano per il Parco destina a centri visita e/o a strutture a servizio del Parco;
   c) utilizzare con contratti di locazione e/o di comodato gli immobili che il Piano per il Parco destina a centri visita e/o a strutture a servizio dei Parco;
   d) promuovere le espropriazioni di siti interessati da emergenze geologiche, storiche, archeologiche, naturalistiche ed artistiche individuate nel Piano per il Parco, imponendo le relative servitù di accesso.

8. I terreni ed i beni immobili comunque acquisiti dall'Ente Parco fanno parte del patrimonio indisponibile dell'Ente Parco.

Art. 34
Sorveglianza

1. La sorveglianza sul territorio del Parco e sulla osservanza dei divieti ed obblighi imposti è affidata:
   a) ad apposite guardie del Parco inserite nella pianta organica o assegnate all'Ente di gestione;
   b) agli agenti di Polizia locale, urbana e rurale, limitatamente al territorio di loro competenza, alla Polizia provinciale ed ai Carabinieri forestali della Basilicata;
   c) a Guardie Ecologiche Volontarie riconosciute ai sensi della L.R. n. 21/2000;
   d) ai dipendenti dell'Ente Parco, appositamente incaricati, ai sensi dell'art. 27, comma 3, della L.R. 28/1994;
   e) a guardie volontarie di associazioni riconosciute, aventi come finalità la tutela del patrimonio culturale ed ambientale, alle quali sia riconosciuta la qualifica di guardia giurata secondo le norme di pubblica sicurezza mediante apposite convenzioni.
2. L'Ente parco disciplina e coordina l'attività di sorveglianza.

Art. 35
Controllo sugli atti e Vigilanza sull'amministrazione dell'Ente Parco

1. Gli atti fondamentali dell'Ente sono sottoposti a controllo secondo le modalità richiamate negli articoli 4, 23 e 25 della L.R. 28/2017.

2. Gli atti fondamentali di contabilità di cui all'art. 29 della L.R. 28/2017 sono sottoposti al controllo preventivo della Giunta regionale e del Consiglio regionale secondo le modalità di cui all'art. 18 della Legge regionale 11/2006.

3. La vigilanza sulla programmazione e gestione dell'Ente Parco è esercitata dalla Giunta regionale; nell'esercizio di tale potere la Giunta regionale:
   a) dispone ispezioni a mezzo di propri funzionari;
   b) provvede, previa diffida agli organi dell'Ente, al compimento di atti obbligatori per legge, quando l'Ente ne ometta, rifiuti o ritardi l'adempimento.

4. In caso di persistenti, gravi e ripetute violazioni di legge o di direttive regionali, il Consiglio regionale, su proposta della Giunta, delibera lo scioglimento del Consiglio direttivo e/o la rimozione del Presidente dell'Ente Parco.

5. Il Presidente della Giunta regionale con proprio decreto nomina un commissario straordinario, il quale gestisce l'Ente stesso sino alla ricostituzione dei nuovi organi, che, nel rispetto delle procedure della L.R. 28/2017, deve avvenire entro un anno dallo scioglimento.

Art. 36
Sanzioni

1. L'Ente Parco, ai sensi dell'art. 30 della legge 6 dicembre 1991, n. 394 e dell'art. 31 della Legge Regionale n.28 del 28 giugno 1994, e ss.mm.ii, determina e disciplina le violazioni delle norme irrogando le relative sanzioni.

TITOLO IV

NORME FINANZIARIE

Art. 37
Norme di gestione finanziaria e contabile

1. L'Ente Parco disciplina la propria gestione finanziaria e contabile secondo quanto previsto dal D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge n. 42 del 5 maggio 2009" e ss.mm.ii. e dal D.P.C.M. 28/12/2011.
2. L'Ente adotta entro il 31 dicembre il bilancio di previsione dell'esercizio finanziario dell'anno successivo e il bilancio pluriennale.
3. L'anno finanziario e l'esercizio finanziario coincidono con l'anno solare.
4. Trascorso l'esercizio finanziario non è più consentito assumere impegni sugli stanziamenti del bilancio relativo.
5. Entro il 30 aprile l'Ente approva il rendiconto generale della gestione dell'esercizio precedente comprendente il conto del bilancio ed il conto del patrimonio.
6. L'Ente cura la tenuta degli inventari dei beni patrimoniali e demaniali.
7. Al bilancio di previsione è allegata la relativa relazione del Consiglio direttivo con l'illustrazione degli obiettivi di gestione da raggiungere.
8. Al rendiconto generale è allegata una relazione illustrativa del significato economico e finanziario delle risultanze contabilizzate e degli obiettivi raggiunti.
9. Al bilancio di previsione ed al rendiconto di gestione sono allegate le relazioni con il relativo parere del Revisore Unico.

Art. 38
Entrate dell'Ente Parco

1. Costituiscono entrate dell'Ente Parco, da destinare al conseguimento dei fini istitutivi:
   a) i contributi ordinari e straordinari della Regione e degli altri enti pubblici;
   b) i contributi in conto capitale di cui all'art. 4 lett. d) della legge n.394 del 6 dicembre 1991 ed altri eventuali contributi dello Stato e dell'Unione Europea;
   c) i contributi ed i finanziamenti a specifici progetti;

d) i lasciti, le donazioni e le erogazioni liberali in denaro disciplinate dalla normativa vigente;
e) gli eventuali redditi patrimoniali;
f) i canoni delle concessioni, i diritti, i biglietti di ingresso e le tariffe dei servizi forniti di diretta pertinenza dell'ente;
g) i proventi delle sanzioni derivanti dalle inosservanze delle norme e dei provvedimenti emanati dall'Ente;
h) risorse trasferite dalla Regione in funzione delle royalties incassate ai sensi della L.R. 43/96 e ss.mm.ii. testo aggiornato e coordinato con L.R. n. 28 del 7 agosto 2003, con L.R. n. 21 del 1 marzo 2005, con L.R. n.16 del 8 agosto 2012 e con L.R. n. 5 del 27 gennaio 2015, finalizzate alla tutela del bacino idro-minerario del Vulture;
i) ogni altro provento acquisito in relazione all'attività dell'Ente.

Art. 39
Misure di incentivazione

1. Per i territori compresi nel perimetro del Parco si applicano le misure di incentivazione previste dall'art. 7 della Legge n. 394 del 6 dicembre 1991 e dall'art. 23 della L.R. n.28 del 28 giugno 1994 e ss.mm.ii. e tutte le misure di incentivazione previste dai Fondi Comunitari (PO-FESR e POR per le aree naturali protette) e dal PAF (Prioritized Action Framework) generali e sito-specifiche previste per la ZSC (Zona Speciale di Consevazione) Monte Vulture.

TITOLO V

DISPOSIZIONI FINALI

Art. 40
Modifiche allo Statuto

1. Ogni proposta di modifica del presente Statuto deve essere adottata dalla Comunità del Parco con apposito provvedimento e sottoposta all'approvazione del Consiglio regionale, su proposta della Giunta regionale.

Art. 41

Estinzione dell'Ente

1. L'Ente Parco può estinguersi solo attraverso apposita Legge Regionale.

Art. 42

Disposizioni finali

1. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Statuto si applicano le disposizioni contenute nella Legge n.394 del 6 dicembre 1991, nella L.R. n.28 del 28 giugno 1994 e nella L.R. n.28 del 20 novembre 2017 ed è fatto pieno rinvio a tutte le disposizioni legislative e regolamentari comunque relative ed inerenti all'attività dell'Ente.

2. Il presente Statuto, adottato dalla Comunità del Parco in data 19 giugno 2026, consta il numero di 42 articoli.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 28 luglio 2026, n.272

Rendiconto della Gestione del Bilancio del Consiglio regionale riferito all’esercizio finanziario 2025.

R E G I O N E B A S I L I C A T A

Delibera n. **272**

Estratto dal Processo verbale dell'adunanza del Consiglio Regionale

del 28 luglio 2026

OGGETTO: **Rendiconto della Gestione del Bilancio del Consiglio regionale riferito all'esercizio finanziario 2025.**

L'anno duemilaventisei, il giorno **ventotto** del mese di **luglio** alle ore **17:50**, nell'aula consiliare "Dinardo" di Viale Vincenzo Verrastro, si è riunito il Consiglio Regionale di Basilicata in sessione **ordinaria** ed in seduta pubblica.

A ciascun consigliere è stato notificato l'avviso di convocazione da parte del Presidente del Consiglio regionale.

Assume la Presidenza Maddalena Fazzari, Vice Presidente del Consiglio regionale di Basilicata, la quale dichiara aperta la seduta e mette in discussione l'argomento in oggetto.

Assiste il Presidente l'avv. Andrea Mercurio, funzionario P.O. A Coordinamento Segreteria dell'Assemblea.

Svolge le funzioni di Segretario l'avv. Luigi Gianfranceschi.

È presente il dottor Gerardo Travaglio, Dirigente generale del Consiglio regionale di Basilicata.

Atto soggetto a pubblicazione: (X) integrale () integrale senza allegati () per oggetto () per oggetto e dispositivo

RP/am

IL CONSIGLIO REGIONALE

- **VISTA** la delibera dell'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale n. 39 del 14 luglio 2026 avente ad oggetto: "Approvazione del Rendiconto della gestione del bilancio del Consiglio regionale riferito all'esercizio finanziario 2025";

- **VISTO** il verbale n. 15 del 22 luglio 2026 del Collegio dei Revisori dei Conti della Regione Basilicata, trasmesso con nota prot. n. 4566/C del 23 luglio 2026, unitamente alla delibera innanzi citata;

- **VISTO** il parere della Seconda Commissione Consiliare Permanente reso in data 28 luglio 2026 e trasmesso, in pari data, con nota prot. n. 4677/C;

- **VISTO** l'esito della votazione sull'atto in discussione, approvato ad unanimità di voti dei 13 Consiglieri presenti;

D E L I B E R A

- di approvare il Rendiconto della gestione del bilancio del Consiglio regionale riferito all'esercizio finanziario 2025**,** di cui alla delibera dell'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale n. 39 del 14 luglio 2026, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale della stessa**.**

D.C.R. n. 272 del 28 luglio 2026

Del che il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

LA VICE PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO REGIONALE

F.TO MADDALENA FAZZARI

I CONSIGLIERI – SEGRETARI

F.TO VIVIANA VERRI

IL SEGRETARIO

F.TO LUIGI GIANFRANCESCHI

ALLEGATO "A" RENDICONTO DELLA GESTIONE ANNO 2025	
Numero progressivo allegato	**Descrizione dell'allegato**
Allegato A01	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 - GESTIONE DELLE ENTRATE PER TITOLO - TIPOLOGIA
Allegato A02	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 - GESTIONE DELLE ENTRATE PER TITOLO
Allegato A03	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 – GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE - PROGRAMMA - TITOLO
Allegato A04	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025– GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONI
Allegato A05	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 – GESTIONE DELLE SPESE PER TITOLI
Allegato A06	QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A07	EQUILIBRI DI BILANCIO
Allegato A08	CONTO ECONOMICO
Allegato A09	STATO PATRIMONIALE ATTIVO E PASSIVO
Allegato A10	PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE – ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A11	ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE ACCANTONATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A12	ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A13	COMPOSIZIONE PER MISSIONI E PROGRAMMI DEL FONDO PLURIENNALE VINCOLATO DELL'ESERCIZIO 2025
Allegato A14	FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'
Allegato A15	PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE - ACCERTAMENTI / ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16-1	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16-2	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / PAGAMENTI IN C/RESIDUI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17-1	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE /PAGAMENTI IN C/COMPETENZA – ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17-2	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE /PAGAMENTI IN C/RESIDUI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A18	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A19	RIEPILOGO SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI /IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A20	ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO SUCCESSIVO E SEGUENTI CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO

Allegato A21	IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO SUCCESSIVO E SEGUENTI CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO
Allegato A22	PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE
Allegato A23	ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A24	RENDICONTO DEL TESORIERE 2025
Allegato A25	SIOPE ENTRATE
Allegato A26	SIOPE USCITE
Allegato A27	NOTA INTEGRATIVA
Allegato A28	RELAZIONE SULLA GESTIONE RIFERITA ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATO B **ENTRATE E SPESE PER CAPITOLI ANNO 2025**	
Numero progressivo allegato	**Descrizione dell'allegato**
Allegato B01	DETTAGLIO DELLE ENTRATE PER CAPITOLI RIFERITO ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025
Allegato B02	DETTAGLIO DELLE SPESE PER CAPITOLI RIFERITO ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATO C **RENDICONTI DEI GRUPPI CONSILIARI ANNO 2025**	
XII Legislatura **Luglio -Dicembre 2025**	
Numero progressivo allegato	Descrizione dell'allegato
Allegato C01	Gruppo consiliare "Movimento 5 Stelle" - Rendiconto anno 2025
Allegato C02	Gruppo consiliare "Azione" - Rendiconto anno 2025
Allegato C03	Gruppo consiliare "Basilicata Casa Comune" - Rendiconto anno 2025
Allegato C04	Gruppo consiliare "AVS-PSI- La Basilicata Possibile" - Rendiconto anno 2025
Allegato C05	Gruppo consiliare "Fratelli d'Italia" - Rendiconto anno 2025
Allegato C06	Gruppo consiliare "Gruppo Misto" - Rendiconto anno 2025
Allegato C07	Gruppo consiliare "Lega Basilicata per Salvini Premier" - Rendiconto anno 2025
Allegato C08	Gruppo consiliare "Basilicata Democratica – Marrese Presidente" - Rendiconto anno 2025
Allegato C09	Gruppo consiliare "Orgoglio Lucano" - Rendiconto anno 2025
Allegato C10	Gruppo consiliare "Partito Democratico" - Rendiconto anno 2025

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO A

RENDICONTO DELLA GESTIONE
ANNO 2025

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	CP 1.844.567,21				
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	CP 2.297,24				
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE	CP 0,00				
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 5.945.907,07				
	FONDO DI CASSA	CS 4.143.186,45				
2000000	**TRASFERIMENTI CORRENTI**					
2010100	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	RS 5.500.000,00	RR 5.500.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 14.587.315,40	RC 5.565.093,18	A 14.565.093,18	CP -22.222,22	EC 9.000.000,00
		CS 20.087.315,40	TR 11.065.093,18	CS -9.022.222,22		TR 9.000.000,00
Totale Titolo 2000000	**TRASFERIMENTI CORRENTI**	RS 5.500.000,00	RR 5.500.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 14.587.315,40	RC 5.565.093,18	A 14.565.093,18	CP -22.222,22	EC 9.000.000,00
		CS 20.087.315,40	TR 11.065.093,18	CS -9.022.222,22		TR 9.000.000,00
3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**					
3010000	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 500,00	RC 13,72	A 13,72	CP -486,28	EC 0,00
		CS 500,00	TR 13,72	CS -486,28		TR 0,00
3030000	Interessi attivi	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 120.000,00	RC 90.343,19	A 90.343,19	CP -29.656,81	EC 0,00
		CS 120.000,00	TR 90.343,19	CS -29.656,81		TR 0,00
3050000	Rimborsi e altre entrate correnti	RS 4.028,53	RR 0,00	R 0,00		EP 4.028,53
		CP 338.500,00	RC 286.974,62	A 286.974,62	CP -51.525,38	EC 0,00
		CS 342.528,53	TR 286.974,62	CS -55.553,91		TR 4.028,53
Totale Titolo 3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**	RS 4.028,53	RR 0,00	R 0,00		EP 4.028,53
		CP 459.000,00	RC 377.331,53	A 377.331,53	CP -81.668,47	EC 0,00
		CS 463.028,53	TR 377.331,53	CS -85.697,00		TR 4.028,53
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
9010000	Entrate per partite di giro	RS 20.000,00	RR 20.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.371.940,00	RC 2.217.575,11	A 2.217.575,41	CP -154.364,59	EC 0,30
		CS 2.391.940,00	TR 2.237.575,11	CS -154.364,89		TR 0,30

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS)	Riscossioni in Conto Residui (RR)	Riaccertamenti Residui (R)	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Riscossioni in Conto Competenza (RC)	Accertamenti (A)		Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS		Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
9020000	Entrate per conto terzi	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 9.500,00	RC 6.670,00	A 6.670,00	CP -2.830,00	EC 0,00
		CS 9.500,00	TR 6.670,00	CS -2.830,00		TR 0,00
Totale Titolo 9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**	RS 20.000,00	RR 20.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.381.440,00	RC 2.224.245,11	A 2.224.245,41	CP -157.194,59	EC 0,30
		CS 2.401.440,00	TR 2.244.245,11	CS -157.194,89		TR 0,30
		RS 5.524.028,53	**RR 5.520.000,00**	**R 0,00**		**EP 4.028,53**
	TOTALE TITOLI	**CP 17.427.755,40**	**RC 8.166.669,82**	**A 17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC 9.000.000,30**
		CS 22.951.783,93	**TR 13.686.669,82**	**CS -9.265.114,11**		**TR 9.004.028,83**
		RS 5.524.028,53	**RR 5.520.000,00**	**R 0,00**		**EP 4.028,53**
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**CP 25.220.526,92**	**RC 8.166.669,82**	**A 17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC 9.000.000,30**
		CS 27.094.970,38	**TR 13.686.669,82**	**CS -9.265.114,11**		**TR 9.004.028,83**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1719

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO

TITOLO	DENOMINAZIONE		Residui Attivi al 1/1/2025(RS)		Riscossioni in Conto Residui (RR)		Riaccertamenti Residui (R)	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP		Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R)	
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Riscossioni in Conto Competenza (RC)		Accertamenti (A)			Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC)	
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Riscossioni (TR=RR+RC)		Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS			Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)	
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	CP	1.844.567,21								
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	CP	2.297,24								
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE	CP	0,00								
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP	5.945.907,07								
	FONDO DI CASSA	CS	4.143.186,45								
TITOLO 2	**TRASFERIMENTI CORRENTI**	RS	5.500.000,00	RR	5.500.000,00	R	0,00		EP	0,00	
		CP	14.587.315,40	RC	5.565.093,18	A	14.565.093,18	CP -22.222,22	EC	9.000.000,00	
		CS	20.087.315,40	TR	11.065.093,18	CS	-9.022.222,22		TR	9.000.000,00	
TITOLO 3	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**	RS	4.028,53	RR	0,00	R	0,00		EP	4.028,53	
		CP	459.000,00	RC	377.331,53	A	377.331,53	CP -81.668,47	EC	0,00	
		CS	463.028,53	TR	377.331,53	CS	-85.697,00		TR	4.028,53	
TITOLO 9	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**	RS	20.000,00	RR	20.000,00	R	0,00		EP	0,00	
		CP	2.381.440,00	RC	2.224.245,11	A	2.224.245,41	CP -157.194,59	EC	0,30	
		CS	2.401.440,00	TR	2.244.245,11	CS	-157.194,89		TR	0,30	
		RS	**5.524.028,53**	**RR**	**5.520.000,00**	**R**	**0,00**		**EP**	**4.028,53**	
	TOTALE TITOLI	**CP**	**17.427.755,40**	**RC**	**8.166.669,82**	**A**	**17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC**	**9.000.000,30**	
		CS	**22.951.783,93**	**TR**	**13.686.669,82**	**CS**	**-9.265.114,11**		**TR**	**9.004.028,83**	
		RS	**5.524.028,53**	**RR**	**5.520.000,00**	**R**	**0,00**		**EP**	**4.028,53**	
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**CP**	**25.220.526,92**	**RC**	**8.166.669,82**	**A**	**17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC**	**9.000.000,30**	
		CS	**27.094.970,38**	**TR**	**13.686.669,82**	**CS**	**-9.265.114,11**		**TR**	**9.004.028,83**	

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1720

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO

Missione Programma Titolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 0,00				
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
Titolo 1	Spese correnti	RS 274.401,47	PR 249.271,65	R -13.090,00		EP 12.039,82
		CP 13.996.586,25	PC 9.800.700,20	I 10.739.830,18	ECP 2.836.946,97	EC 939.129,98
		CS 14.312.600,52	TP 10.049.971,85	FPV 419.809,10		TR 951.169,80
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Totale Programma 01	Organi istituzionali	RS 274.401,47	PR 249.271,65	R -13.090,00		EP 12.039,82
		CP 14.001.586,25	PC 9.800.700,20	I 10.739.830,18	ECP 2.841.946,97	EC 939.129,98
		CS 14.317.600,52	TP 10.049.971,85	FPV 419.809,10		TR 951.169,80
Programma 02	**Segreteria generale**					
Titolo 1	Spese correnti	RS 14.500,00	PR 4.000,00	R 0,00		EP 10.500,00
		CP 88.226,00	PC 58.400,59	I 77.751,99	ECP 8.974,01	EC 19.351,40
		CS 102.726,00	TP 62.400,59	FPV 1.500,00		TR 29.851,40
Totale Programma 02	Segreteria generale	RS 14.500,00	PR 4.000,00	R 0,00		EP 10.500,00
		CP 88.226,00	PC 58.400,59	I 77.751,99	ECP 8.974,01	EC 19.351,40
		CS 102.726,00	TP 62.400,59	FPV 1.500,00		TR 29.851,40
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**					
Titolo 1	Spese correnti	RS 743.128,13	PR 692.637,99	R -2.740,22		EP 47.749,92
		CP 5.895.414,84	PC 3.378.481,49	I 5.075.712,51	ECP 372.008,79	EC 1.697.231,02
		CS 6.655.252,57	TP 4.071.119,48	FPV 447.693,54		TR 1.744.980,94
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS 98.737,48	PR 98.737,48	R 0,00		EP 0,00
		CP 30.797,24	PC 2.781,60	I 3.361,60	ECP 25.718,40	EC 580,00
		CS 129.780,72	TP 101.519,08	FPV 1.717,24		TR 580,00
Totale Programma 03	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	RS 841.865,61	PR 791.375,47	R -2.740,22		EP 47.749,92
		CP 5.926.212,08	PC 3.381.263,09	I 5.079.074,11	ECP 397.727,19	EC 1.697.811,02
		CS 6.785.033,29	TP 4.172.638,56	FPV 449.410,78		TR 1.745.560,94
Programma 06	**Ufficio tecnico**					
Titolo 1	Spese correnti	RS 1.159,00	PR 1.159,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 57.636,69	PC 9.094,24	I 13.007,82	ECP 40.975,46	EC 3.913,58
		CS 70.014,71	TP 10.253,24	FPV 3.653,41		TR 3.913,58

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO

Missione Programma Titolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)			Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)			Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**									
Programma 06	**Ufficio tecnico**									
Totale Programma 06	Ufficio tecnico	RS	1.159,00	PR	1.159,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	57.636,69	PC	9.094,24	I	13.007,82	ECP 40.975,46	EC	3.913,58
		CS	70.014,71	TP	10.253,24	FPV	3.653,41		TR	3.913,58
Programma 08	**Statistica e sistemi informativi**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	133.811,13	PR	76.600,99	R	-0,02		EP	57.210,12
		CP	505.982,02	PC	229.898,85	I	414.355,51	ECP 91.626,51	EC	184.456,66
		CS	639.793,17	TP	306.499,84	FPV	0,00		TR	241.666,78
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	695,11	PR	695,10	R	-0,01		EP	0,00
		CP	108.000,00	PC	0,00	I	88.000,00	ECP 20.000,00	EC	88.000,00
		CS	108.695,11	TP	695,10	FPV	0,00		TR	88.000,00
Totale Programma 08	Statistica e sistemi informativi	RS	134.506,24	PR	77.296,09	R	-0,03		EP	57.210,12
		CP	613.982,02	PC	229.898,85	I	502.355,51	ECP 111.626,51	EC	272.456,66
		CS	748.488,28	TP	307.194,94	FPV	0,00		TR	329.666,78
Programma 10	**Risorse umane**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	95.653,68	PR	84.360,69	R	-11.292,99		EP	0,00
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48	I	621.288,70	ECP 612.307,84	EC	343.591,22
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17	FPV	407.547,34		TR	343.591,22
Totale Programma 10	Risorse umane	RS	95.653,68	PR	84.360,69	R	-11.292,99		EP	0,00
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48	I	621.288,70	ECP 612.307,84	EC	343.591,22
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17	FPV	407.547,34		TR	343.591,22
Programma 11	**Altri servizi generali**									
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	2.245,00	I	14.003,09	ECP 5.996,91	EC	11.758,09
		CS	20.000,00	TP	2.245,00	FPV	0,00		TR	11.758,09
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 11	Altri servizi generali	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	25.000,00	PC	2.245,00	I	14.003,09	ECP 10.996,91	EC	11.758,09
		CS	25.000,00	TP	2.245,00	FPV	0,00		TR	11.758,09
Totale Missione 01	Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS	1.362.086,00	PR	1.207.462,90	R	-27.123,24		EP	127.499,86
		CP	22.353.786,92	PC	13.759.299,45	I	17.047.311,40	ECP 4.024.554,89	EC	3.288.011,95
		CS	23.787.007,81	TP	14.966.762,35	FPV	1.281.920,63		TR	3.415.511,81

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO

Missione Programma Titolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Pagamenti in Conto Residui (PR) / Pagamenti in Conto Competenza (PC) / Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Riaccertamenti Residui (R) / Impegni (I) / Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R) / Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC) / Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)	
Missione 20	**Fondi e Accantonamenti**											
Programma 01	**Fondi di riserva**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	82.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	82.000,00	EC	0,00	
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Totale Programma 01	Fondi di riserva	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	82.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	82.000,00	EC	0,00	
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Programma 02	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Totale Programma 02	Fondo crediti di dubbia esigibilità	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Programma 03	**Altri Fondi**											
Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	393.300,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	393.300,00	EC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	10.000,00	EC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Totale Programma 03	Altri Fondi	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	403.300,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	403.300,00	EC	0,00	
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Totale Missione 20	Fondi e Accantonamenti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00	
		CP	485.300,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	485.300,00	EC	0,00	
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00	
Missione 99	**Servizi per conto terzi**											
Programma 01	**Servizi per conto terzi e partite di giro**											
Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	567,46	PR	0,00	R	0,00			EP	567,46	
		CP	2.381.440,00	PC	2.224.245,29	I	2.224.245,41	ECP	157.194,59	EC	0,12	
		CS	2.382.007,38	TP	2.224.245,29	FPV	0,00			TR	567,58	

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO

Missione Programma Titolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 99	**Servizi per conto terzi**					
Programma 01	**Servizi per conto terzi e partite di giro**					
Totale Programma 01	Servizi per conto terzi e partite di giro	RS 567,46	PR 0,00	R 0,00		EP 567,46
		CP 2.381.440,00	PC 2.224.245,29	I 2.224.245,41	ECP 157.194,59	EC 0,12
		CS 2.382.007,38	TP 2.224.245,29	FPV 0,00		TR 567,58
Totale Missione 99	Servizi per conto terzi	RS 567,46	PR 0,00	R 0,00		EP 567,46
		CP 2.381.440,00	PC 2.224.245,29	I 2.224.245,41	ECP 157.194,59	EC 0,12
		CS 2.382.007,38	TP 2.224.245,29	FPV 0,00		TR 567,58
	TOTALE MISSIONI	RS 1.362.653,46	PR 1.207.462,90	R -27.123,24		EP 128.067,32
		CP 25.220.526,92	PC 15.983.544,74	I 19.271.556,81	ECP 4.667.049,48	EC 3.288.012,07
		CS 26.381.015,19	TP 17.191.007,64	FPV 1.281.920,63		TR 3.416.079,39
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**RS 1.362.653,46**	**PR 1.207.462,90**	**R -27.123,24**		**EP 128.067,32**
		CP 25.220.526,92	**PC 15.983.544,74**	**I 19.271.556,81**	**ECP 4.667.049,48**	**EC 3.288.012,07**
		CS 26.381.015,19	**TP 17.191.007,64**	**FPV 1.281.920,63**		**TR 3.416.079,39**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1724

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONI

Missione, Programma	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 0,00				
Missione 01	Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS 1.362.086,00	PR 1.207.462,90	R -27.123,24		EP 127.499,86
		CP 22.353.786,92	PC 13.759.299,45	I 17.047.311,40	ECP 4.024.554,89	EC 3.288.011,95
		CS 23.787.007,81	TP 14.966.762,35	FPV 1.281.920,63		TR 3.415.511,81
Missione 20	Fondi e Accantonamenti	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 485.300,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 485.300,00	EC 0,00
		CS 212.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Missione 99	Servizi per conto terzi	RS 567,46	PR 0,00	R 0,00		EP 567,46
		CP 2.381.440,00	PC 2.224.245,29	I 2.224.245,41	ECP 157.194,59	EC 0,12
		CS 2.382.007,38	TP 2.224.245,29	FPV 0,00		TR 567,58
	TOTALE MISSIONI	RS 1.362.653,46	PR 1.207.462,90	R -27.123,24		EP 128.067,32
		CP 25.220.526,92	PC 15.983.544,74	I 19.271.556,81	ECP 4.667.049,48	EC 3.288.012,07
		CS 26.381.015,19	TP 17.191.007,64	FPV 1.281.920,63		TR 3.416.079,39
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**RS 1.362.653,46**	**PR 1.207.462,90**	**R -27.123,24**		**EP 128.067,32**
		CP 25.220.526,92	**PC 15.983.544,74**	**I 19.271.556,81**	**ECP 4.667.049,48**	**EC 3.288.012,07**
		CS 26.381.015,19	**TP 17.191.007,64**	**FPV 1.281.920,63**		**TR 3.416.079,39**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE SPESE PER TITOLO

TITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 0,00				
TITOLO 1	Spese correnti	RS 1.262.653,41	PR 1.108.030,32	R -27.123,23		EP 127.499,86
		CP 22.680.289,68	PC 13.756.517,85	I 16.955.949,80	ECP 4.444.136,49	EC 3.199.431,95
		CS 23.750.531,98	TP 14.864.548,17	FPV 1.280.203,39		TR 3.326.931,81
TITOLO 2	Spese in conto capitale	RS 99.432,59	PR 99.432,58	R -0,01		EP 0,00
		CP 158.797,24	PC 2.781,60	I 91.361,60	ECP 65.718,40	EC 88.580,00
		CS 248.475,83	TP 102.214,18	FPV 1.717,24		TR 88.580,00
TITOLO 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS 567,46	PR 0,00	R 0,00		EP 567,46
		CP 2.381.440,00	PC 2.224.245,29	I 2.224.245,41	ECP 157.194,59	EC 0,12
		CS 2.382.007,38	TP 2.224.245,29	FPV 0,00		TR 567,58
	TOTALE TITOLI	RS 1.362.653,46	PR 1.207.462,90	R -27.123,24		EP 128.067,32
		CP 25.220.526,92	PC 15.983.544,74	I 19.271.556,81	ECP 4.667.049,48	EC 3.288.012,07
		CS 26.381.015,19	TP 17.191.007,64	FPV 1.281.920,63		TR 3.416.079,39
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**RS 1.362.653,46**	**PR 1.207.462,90**	**R -27.123,24**		**EP 128.067,32**
		CP 25.220.526,92	**PC 15.983.544,74**	**I 19.271.556,81**	**ECP 4.667.049,48**	**EC 3.288.012,07**
		CS 26.381.015,19	**TP 17.191.007,64**	**FPV 1.281.920,63**		**TR 3.416.079,39**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO

ANNO FINANZIARIO 2025

ENTRATE	ACCERTAMENTI	INCASSI	USCITE	IMPEGNI	PAGAMENTI
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio		**4.143.186,45**			
Utilizzo avanzo di amministrazione	**5.945.907,07**		**Disavanzo di amministrazione**	**0,00**	
di cui Utilizzo Fondo anticipazioni di liquidità (DL 35/2013 e successive modifiche e rifinanziamenti)	0,00				
			Disavanzo derivante da debito autorizzato e non contratto ripianato con accensione di prestiti	**0,00**	
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	**1.844.567,21**				
Fondo pluriennale vincolato di parte capitale	**2.297,24**				
di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	0,00				
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie	**0,00**				
Titolo 1 - ENTRATE CORRENTI DI NATURA TRIBUTARIA, CONTRIBUTIVA E PEREQUATIVA	0,00	0,00	**Titolo 1** - Spese correnti	16.955.949,80	14.864.548,17
			Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	**1.280.203,39**	
Titolo 2 - TRASFERIMENTI CORRENTI	14.565.093,18	11.065.093,18			
Titolo 3 - ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	377.331,53	377.331,53			
Titolo 4 - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	0,00	0,00	**Titolo 2** - Spese in conto capitale	91.361,60	102.214,18
			Fondo pluriennale vincolato di parte capitale	**1.717,24**	
			di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	0,00	
Titolo 5 - ENTRATE DA RIDUZIONE DI ATTIVITA' FINANZIARIE	0,00	0,00	**Titolo 3** - Spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00
Totale entrate finali	**14.942.424,71**	**11.442.424,71**	**Totale spese finali**	**18.329.232,03**	**14.966.762,35**
Titolo 6 - ACCENSIONE PRESTITI	0,00	0,00	**Titolo 4** - Rimborso di prestiti	0,00	0,00
			di cui Fondo anticipazioni di liquidità (DL 35/2013 e successive modifiche e rifinanziamenti)	0,00	
Titolo 7 - ANTICIPAZIONI DA ISTITUTO TESORIERE/CASSIERE	0,00	0,00	**Titolo 5** - Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00
Titolo 9 - ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO	2.224.245,41	2.244.245,11	**Titolo 7** - Spese per conto terzi e partite di giro	2.224.245,41	2.224.245,29

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO

ANNO FINANZIARIO 2025

ENTRATE	ACCERTAMENTI	INCASSI	USCITE	IMPEGNI	PAGAMENTI
Totale entrate dell'esercizio	**17.166.670,12**	**13.686.669,82**	**Totale spese dell'esercizio**	**20.553.477,44**	**17.191.007,64**
TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE	**24.959.441,64**	**17.829.856,27**	**TOTALE COMPLESSIVO SPESE**	**20.553.477,44**	**17.191.007,64**
DISAVANZO DELL'ESERCIZIO	**0,00**		**AVANZO DI COMPETENZA/FONDO DI CASSA**	**4.405.964,20**	**638.848,63**
di cui Disavanzo di competenza da debito autorizzato e non contratto (DANC)	0,00				
TOTALE A PAREGGIO	**24.959.441,64**	**17.829.856,27**	**TOTALE A PAREGGIO**	**24.959.441,64**	**17.829.856,27**

GESTIONE DEL BILANCIO	
a) Avanzo di competenza (+) /Disavanzo di competenza (-)	4.405.964,20
b) Risorse accantonate stanziate nel bilancio dell'esercizio 2025	152.000,00
c) Risorse vincolate nel bilancio (+)	2.305.172,09
d) Equilibrio di bilancio (d=a-b-c)	**1.948.792,11**
di cui Equilibrio di bilancio negativo determinato da debito autorizzato e non contratto (DANC)	0,00
GESTIONE DEGLI ACCANTONAMENTI IN SEDE DI RENDICONTO	
d) Equilibrio di bilancio (d=a-b-c)	**1.948.792,11**
e)Variazione accantonamenti effettuata in sede di rendiconto(+)/(-)	0,00
f) Equilibrio complessivo (f=d-e)	**1.948.792,11**
di cui Equilibrio complessivo negativo da DANC che non peggiorna il disavanzo di amm.	0,00
di cui Equilibrio complessivo negativo da DANC che peggiora il disavanzo di amm.	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Equilibri di Bilancio

Esercizio Finanziario 2025

EQUILIBRI DI BILANCIO		
Utilizzo risultato di amministrazione destinato al finanziamento delle spese correnti e al rimborso di prestiti	(+)	5.945.907,07
Ripiano disavanzo di amministrazione esercizio precedente	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti iscritto in entrata	(+)	1.844.567,21
Fondo pluriennale vincolato per trasferimenti in conto capitale iscritto in entrata	(+)	0,00
Entrate titoli 1-2-3	(+)	14.942.424,71
Entrate in conto capitale per Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(+)	0,00
Entrate Titolo 4.03 - Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Entrate in c/capitale destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(+)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(+)	0,00
Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)	0,00
Spese correnti	(-)	16.955.949,80
- di cui spese correnti non ricorrenti finanziate con utilizzo del risultato di amministrazione		3.784.425,94
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (di spesa)	(-)	1.280.203,39
Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Variazioni di attività finanziarie (se negativo) C/3	(-)	0,00
Rimborso prestiti	(-)	0,00
- di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
Fondo anticipazioni di liquidità	(-)	0,00
A/1)Risultato di competenza di parte corrente		**4.496.745,80**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Equilibri di Bilancio

Esercizio Finanziario 2025

EQUILIBRI DI BILANCIO		
- Risorse accantonate di parte corrente stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	152.000,00
- Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio	(-)	2.305.172,09
A/2) Equilibrio di bilancio di parte corrente		**2.039.573,71**
- Variazione accantonamenti di parte corrente effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	(-)	0,00
A/3) Equilibrio complessivo di parte corrente		**2.039.573,71**
Utilizzo risultato di amministrazione per il finanziamento di spese di investimento	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale iscritto in entrata	(+)	2.297,24
Fondo pluriennale vincolato per trasferimenti in conto capitale iscritto in entrata	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale Iscritto in entrata	(+)	0,00
Entrate in conto capitale (Titolo 4)	(+)	0,00
Entrate Titolo 5.01.01 - Alienazioni di partecipazioni	(+)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti (titolo 6)	(+)	0,00
Entrate in conto capitale per Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche (2)	(-)	0,00
Entrate in c/capitale destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(-)	0,00
Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(-)	0,00
Entrate Titolo 4.03 - Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Spese in conto capitale	(-)	91.361,60
Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (di spesa)	(-)	1.717,24
Spese Titolo 3.01.01 - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	(-)	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Equilibri di Bilancio

Esercizio Finanziario 2025

EQUILIBRI DI BILANCIO		
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale (di spesa)	(+)	0,00
Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Disavanzo derivante da debito autorizzato e non contratto ripianato con accensione di prestiti	(-)	0,00
Variazioni di attività finanziarie (se positivo) C/3	(+)	0,00
B1) Risultato di competenza in c/capitale		**-90.781,60**
- Risorse accantonate in c/capitale stanziate nel bilancio dell'esercizio N	-	0,00
- Risorse vincolate in conto capitale nel bilancio	-	0,00
B/2) Equilibrio di bilancio in c/capitale		**-90.781,60**
- Variazione accantonamenti in c/capitale effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	-	0,00
B/3) Equilibrio complessivo in c/capitale		**-90.781,60**
Utilizzo risultato di amministrazione per l'incremento di attività finanziarie	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie iscritto in entrata	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale Iscritto in entrata	(-)	0,00
Entrate titolo 5.00 - Riduzioni attività finanziarie	(+)	0,00
Spese titolo 3.00 - Incremento attività finanziarie	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie (di spesa)	(-)	0,00
Entrate Titolo 5.01.01 - Alienazioni di partecipazioni	(-)	0,00
Spese Titolo 3.01.01 - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale (di spesa)	(+)	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Equilibri di Bilancio

Esercizio Finanziario 2025

EQUILIBRI DI BILANCIO		
C/1) Variazioni attività finanziaria - saldo di competenza		**0,00**
- Risorse accantonate - attività finanziarie stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	0,00
- Risorse vincolate - attività finanziarie nel bilancio	(-)	0,00
C/2) Variazioni attività finanziaria - equilibrio di bilancio		**0,00**
- Variazione accantonamenti - attività finanziarie effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	(-)	0,00
C/3) Variazioni attività finanziaria - equilibrio complessivo		**0,00**
		0,00
D/1) RISULTATO DI COMPETENZA (D/1 = A/1 + B/1)		**4.405.964,20**
D/2) EQUILIBRIO DI BILANCIO (D/2 = A/2 + B/2)		**1.948.792,11**
D/3) EQUILIBRIO COMPLESSIVO (D/3 = A/3 + B/3)		**1.948.792,11**
di cui Disavanzo D/3 da DANC che non peggiora il disavanzo di amm.		**0,00**
di cui Disavanzo D/3 da DANC che peggiora il disavanzo di amm.		**0,00**
Saldo corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali delle Regioni a statuto ordinario		
A/1)Risultato di competenza di parte corrente		**4.496.745,80**
Utilizzo risultato di amministrazione destinato al finanziamento di spese correnti ricorrenti e al rimborso di prestiti al netto del fondo anticipazione di liquidità	(-)	603.849,01
Entrate non ricorrenti che non hanno dato copertura a impegni	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti iscritto in entrata al netto delle componenti non vincolate derivanti dal riaccertamento ord.	(-)	1.844.567,21
- Risorse accantonate di parte corrente non sanitarie stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	152.000,00
- Variazione accantonamenti di parte corrente non sanitarie effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	(-)	0,00
- Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio non sanitarie	(-)	83.051,78

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Equilibri di Bilancio

Esercizio Finanziario 2025

EQUILIBRI DI BILANCIO		
Entrate titoli 1-2-3 destinate al finanziamento del SSN	(-)	0,00
Spese correnti finanziate da entrate destinate al SSN	(+)	0,00
Equilibrio di parte corrente ai fini della copertura degli investimenti plurien.		**1.813.277,80**

Allegato A08

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Conto Economico

Esercizio Finanziario 2025

		Conto Economico	2025	2024
		A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE		
1		Proventi da tributi	0,00	0,00
2		Proventi da fondi perequativi	0,00	0,00
3		Proventi da trasferimenti e contributi	14.565.093,18	14.579.253,80
	a	Proventi da trasferimenti correnti	14.565.093,18	14.579.253,80
	b	Quota annuale di contributi agli investimenti	0,00	0,00
	c	Contributi agli investimenti	0,00	0,00
4		Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici	13,72	
	a	Proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00
	b	Ricavi della vendita di beni	0,00	0,00
	c	Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi	13,72	0,00
5		Variazioni nelle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, etc. (+/-	0,00	0,00
6		Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0,00	0,00
7		Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0,00	0,00
8		Altri ricavi e proventi diversi	286.974,62	432.715,62
		TOTALE COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE (A)	**14.852.081,52**	**15.011.969,42**
		B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE		
9		Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	93.523,03	66.882,27
10		Prestazioni di servizi	6.711.949,68	5.097.276,46
11		Utilizzo beni di terzi	65.931,83	47.779,50
12		Trasferimenti e contributi	5.003.570,11	6.799.205,04
	a	Trasferimenti correnti	5.003.570,11	6.799.205,04
	b	Contributi agli investimenti ad Amministrazioni pubb.	0,00	0,00
	c	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	0,00	0,00
13		Personale	0,00	0,00
14		Ammortamenti e svalutazioni	29.023,86	40.186,91
	a	Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali	568,17	710,21
	b	Ammortamenti di immobilizzazioni materiali	28.455,69	39.476,70
	c	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	0,00	0,00
	d	Svalutazione dei crediti	0,00	0,00
15		Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)	0,00	0,00
16		Accantonamenti per rischi	0,00	0,00
17		Altri accantonamenti	0,00	0,00
18		Oneri diversi di gestione	394.079,82	210.193,08
		TOTALE COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE (B)	**12.298.078,33**	**12.261.523,26**
		DIFFERENZA TRA COMP. POSITITVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)	2.554.003,19	2.750.446,16
		C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI		
		Proventi finanziari		
19		Proventi da partecipazioni		
	a	da società controllate	0,00	0,00
	b	da società partecipate	0,00	0,00
	c	da altri soggetti	0,00	0,00
20		Altri proventi finanziari	90.343,19	157.653,02
		Totale proventi finanziari	**90.343,19**	**157.653,02**
		Oneri finanziari	0,00	0,00
21		Interessi ed altri oneri finanziari		

Allegato A08

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Conto Economico

Esercizio Finanziario 2025

		Conto Economico	2025	2024
	a	Interessi passivi	0,00	0,00
	b	Altri oneri finanziari	0,00	0,00
		Totale oneri finanziari	**0,00**	**0,00**
		TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (C)	**90.343,19**	**157.653,02**
		D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		
22		Rivalutazioni	0,00	0,00
23		Svalutazioni	0,00	0,00
		TOTALE RETTIFICHE (D)	**0,00**	**0,00**
		E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI		
24		Proventi straordinari		5.593,00
	a	Proventi da permessi di costruire	0,00	0,00
	b	Proventi da trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
	c	Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo	0,00	5.593,00
	d	Plusvalenze patrimoniali	0,00	0,00
	e	Altri proventi straordinari	0,00	0,00
		Totale proventi straordinari	**0,00**	**5.593,00**
25		Oneri straordinari		
	a	Trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00
	b	Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo	0,00	0,00
	c	Minusvalenze patrimoniali	0,00	0,00
	d	Altri oneri straordinari	0,00	0,00
		Totale oneri straordinari	**0,00**	**0,00**
		TOTALE PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI (E)	**0,00**	**5.593,00**
		RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)	2.644.346,38	2.913.692,18
26		Imposte (*)	489.857,55	490.580,62
27		**RISULTATO DELL'ESERCIZIO**	**2.154.488,83**	**2.423.111,56**

Allegato A09

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Stato Patrimoniale

Esercizio Finanziario 2025

STATO PATRIMONIALE ATTIVO

			Stato Patrimoniale (Attivo)	2025	2024
			A) CREDITI vs.LO STATO ED ALTRE AMMINISTRAZIONI	**0,00**	**0,00**
			TOTALE CREDITI vs PARTECIPANTI (A)	**0,00**	**0,00**
			B) IMMOBILIZZAZIONI		
I			Immobilizzazioni immateriali		
	1		Costi di impianto e di ampliamento	0,00	0,00
	2		Costi di ricerca sviluppo e pubblicità	0,00	0,00
	3		Diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno	2.272,66	2.840,83
	4		Concessioni, licenze, marchi e diritti simile	0,00	0,00
	5		Avviamento	0,00	0,00
	6		Immobilizzazioni in corso ed acconti	0,00	0,00
	9		Altre	0,00	0,00
			Totale Immobilizzazioni Immateriali	**2.272,66**	**2.840,83**
			Immobilizzazioni materiali		
II	1		Beni demaniali		
	1.1		Terreni	0,00	0,00
	1.2		Fabbricati	0,00	0,00
	1.3		Infrastrutture	0,00	0,00
	1.9		Altri beni demaniali	0,00	0,00
III	2		Altre immobilizzazioni materiali	116.116,96	81.195,95
	2.1		Terreni	0,00	0,00
		a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.2		Fabbricati	0,00	0,00
		a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.3		Impianti e macchinari	0,00	0,00
		a	di cui in leasing finanziario	0,00	0,00
	2.4		Attrezzature industriali e commerciali	0,00	0,00
	2.5		Mezzi di trasporto	47.920,00	0,00
	2.6		Macchine per ufficio e hardware	20.764,15	26.990,44
	2.7		Mobili e arredi	18.441,07	17.708,48
	2.8		Infrastrutture	0,00	0,00
	2.99		Altri beni materiali	28.991,74	36.497,03
	3		Immobilizzazioni in corso ed acconti	0,00	0,00
			Totale Immobilizzazioni Materiali	**116.116,96**	**81.195,95**
IV			Immobilizzazioni Finanziarie		
	1		Partecipazioni in		
		a	imprese controllate	0,00	0,00
		b	imprese partecipate	0,00	0,00
		c	altri soggetti	0,00	0,00
	2		Crediti verso		
		a	altre amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
		b	imprese controllate	0,00	0,00
		c	imprese partecipate	0,00	0,00
		d	altri soggetti	0,00	0,00
	3		Altri titoli	0,00	0,00
			Totale Immobilizzazzioni Finanziarie	**0,00**	**0,00**

Allegato A09

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Stato Patrimoniale

Esercizio Finanziario 2025

STATO PATRIMONIALE ATTIVO

			Stato Patrimoniale (Attivo)	2025	2024
			TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	**118.389,62**	**84.036,78**
			C) ATTIVO CIRCOLANTE		
I			Rimanenze	0,00	0,00
			Totale Rimanenze	**0,00**	**0,00**
II			Crediti		
	1		Crediti di natura tributaria		
		a	Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità	0,00	0,00
		b	Altri crediti da tributi	0,00	0,00
		c	Crediti da Fondi perequativi	0,00	0,00
	2		Crediti per trasferimenti e contributi	9.000.000,00	5.500.000,00
		a	verso amministrazioni pubbliche	9.000.000,00	5.500.000,00
		b	imprese controllate	0,00	0,00
		c	imprese partecipate	0,00	0,00
		d	verso altri soggetti	0,00	0,00
	3		Verso clienti ed utenti	0,00	0,00
	4		Altri Crediti	7.488,98	27.488,68
		a	verso l'erario	0,00	0,00
		b	per attività svolta per c/terzi	0,00	0,00
		c	altri	7.488,98	27.488,68
			Totale Crediti	**9.007.488,98**	**5.527.488,68**
III			Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi		
	1		Partecipazioni	0,00	0,00
	2		Altri titoli	0,00	0,00
			Totale Attività Finanziarie che non costituiscono immobilizzi	**0,00**	**0,00**
IV			Disponibilità liquide		
	1		Conto di tesoreria	638.848,63	4.143.186,45
		a	Istituto tesoriere	638.848,63	4.143.186,45
		b	presso Banca d'Italia	0,00	0,00
	2		Altri depositi bancari e postali	0,00	0,00
	3		Denaro e valori in cassa	0,00	0,00
	4		Altri conti presso la tesoreria statale intestati all'ente	0,00	0,00
			Totale Disponibilità Liquide	**638.848,63**	**4.143.186,45**
			TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	**9.646.337,61**	**9.670.675,13**
			D) RATEI E RISCONTI		
	1		Ratei attivi	0,00	0,00
	2		Risconti attivi	0,00	0,00
			TOTALE RATEI E RISCONTI (D)	**0,00**	**0,00**
			TOTALE DELL'ATTIVO (A+B+C+D)	**9.764.727,23**	**9.754.711,91**

Allegato A09

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Stato Patrimoniale

Esercizio Finanziario 2025

STATO PATRIMONIALE PASSIVO

			Stato Patrimoniale (Passivo)	2025	2024
			A) PATRIMONIO NETTO		
I			Fondo di dotazione	0,00	0,00
II			Riserve	3.808.572,97	3.808.572,97
	b		da capitale	3.808.572,97	3.808.572,97
	c		da permessi di costruire	0,00	0,00
	d		riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e	0,00	0,00
	e		altre riserve indisponibili	0,00	0,00
	f		altre riserve disponibili	0,00	0,00
III			Risultato economico dell'esercizio	2.154.488,83	2.423.111,56
IV			Risultati economici di esercizi precedenti	1.768.600,36	3.054.097,17
V			Riserve negative per beni indisponibili	0,00	0,00
			TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	**7.731.662,16**	**9.285.781,70**
			B) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
	1		Per trattamento di quiescenza	0,00	0,00
	2		Per imposte	0,00	0,00
	3		Altri	0,00	0,00
			TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)	**0,00**	**0,00**
			C)TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	**0,00**	**0,00**
			TOTALE T.F.R. (C)	**0,00**	**0,00**
			D) DEBITI (1)		
	1		Debiti da finanziamento		
		a	prestiti obbligazionari	0,00	0,00
		b	v/ altre amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
		c	verso banche e tesoriere	0,00	0,00
		d	verso altri finanziatori	0,00	0,00
	2		Debiti verso fornitori	0,00	36.229,49
	3		Acconti	0,00	0,00
	4		Debiti per trasferimenti e contributi	1.102.304,62	45.585,62
		a	enti finanziati dal servizio sanitario nazionale	0,00	0,00
		b	altre amministrazioni pubbliche	1.023.482,00	11.827,00
		c	imprese controllate	0,00	0,00
		d	imprese partecipate	0,00	0,00
		e	altri soggetti	78.822,62	33.758,62
	5		Altri debiti	26.531,61	22.725,65
		a	tributari	0,00	241,38
		b	verso istituti di previdenza e sicurezza sociale	0,00	14,79
		c	per attività svolta per c/terzi (2)	0,00	0,00
		d	altri	26.531,61	22.469,48
			TOTALE DEBITI (D)	**1.128.836,23**	**104.540,76**
			E) RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
I			Ratei passivi	904.228,84	364.389,45
II			Risconti passivi		
	1		Contributi agli investimenti		
	1	a	da altre amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
	1	b	da altri soggetti	0,00	0,00

Allegato A09

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Stato Patrimoniale

Esercizio Finanziario 2025

STATO PATRIMONIALE PASSIVO

			Stato Patrimoniale (Passivo)	2025	2024
	2		Concessioni pluriennali	0,00	0,00
	3		Altri risconti passivi	0,00	0,00
			TOTALE RATEI E RISCONTI (E)	**904.228,84**	**364.389,45**
			TOTALE DEL PASSIVO (A+B+C+D+E)	**9.764.727,23**	**9.754.711,91**
			CONTI D'ORDINE		
			1) Impegni su esercizi futuri	3.038.131,65	3.126.989,07
			2) Beni di terzi in uso	0,00	0,00
			3) Beni dati in uso a terzi	0,00	0,00
			4) Garanzie prestate a amministrazioni pubbliche	0,00	0,00
			5) Garanzie prestate a imprese controllate	0,00	0,00
			6) Garanzie prestate a imprese partecipate	0,00	0,00
			7) Garanzie prestate a altre imprese	0,00	0,00
			TOTALE CONTI D'ORDINE	**3.038.131,65**	**3.126.989,07**

Allegato A10

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

ANNO FINANZIARIO 2025

		GESTIONE		
		RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo cassa al 1 gennaio				4.143.186,45
RISCOSSIONI	(+)	5.520.000,00	8.166.669,82	13.686.669,82
PAGAMENTI	(-)	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			638.848,63
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			638.848,63
RESIDUI ATTIVI	(+)	4.028,53	9.000.000,30	9.004.028,83
di cui residui attivi incassati alla data del 31/12 in conti postali e bancari in attesa del riversamento nel conto di tesoreria principale		0,00	0,00	0,00
di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze		0,00	0,00	0,00
RESIDUI PASSIVI	(-)	128.067,32	3.288.012,07	3.416.079,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	(-)			1.280.203,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	(-)			1.717,24
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE	(-)			0,00
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2025	**(=)**			**4.944.877,44**

Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2025	
Parte Accantonata	
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2025	0,00
Accantonamento residui perenti al 31/12/2025 (solo per le regioni)	0,00
Fondo anticipazioni liquidità DL 35 del 2013 e successive modifiche e rifinanziamenti	0,00
Fondo perdite società partecipate	0,00
Fondo contenziosi	0,00
Fondo di garanzia debiti commerciali	663.790,00
Fondo obiettivi di finanza pubblica	0,00
Altri accantonamenti (per passività potenziali fondo spese e rischi)	0,00
Totale parte accantonata (B)	**663.790,00**
Parte Vincolata	
a) Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili	0,00
b) Vincoli derivanti da trasferimenti	681.127,92
c) Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui	0,00
d) Vincoli formalmente attribuiti dall'ente	1.635.869,17
Altri vincoli	655,00
Totale parte vincolata (C)	**2.317.652,09**
Parte destinata agli investimenti	
Totale parte destinata agli investimenti (D)	**0,00**
Totale parte disponibile (E=A-B-C-D)	**1.963.435,35**
F) di cui Disavanzo da debito autorizzato e non contratto	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione

ANNO FINANZIARIO 2025

Capitolo Spesa	Descrizione	Risorse accantonate al 01/01/2025	Risorse accantonate applicate al bilancio dell'esercizio 2025 (con segno -)	Risorse accantonate stanziate nella spesa del bilancio dell'esercizio 2025	Variazione accantonamenti effettuata in sede di rendiconto (con segno +/-)	Risorse accantonate nel risultato di amministrazioneal 31/12/2025
		(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*	*(e)=(a)+(b)+(c)+(d)*
Fondo di garanzia debiti commerciali						
U00559	FONDO DI GARANZIA PER DEBITI COMMERCIALI	511.790,00	0,00	152.000,00	0,00	663.790,00
Totale Fondo di garanzia debiti commerciali		**511.790,00**	**0,00**	**152.000,00**	**0,00**	**663.790,00**
Totale		**511.790,00**	**0,00**	**152.000,00**	**0,00**	**663.790,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1741

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione

ANNO FINANZIARIO 2025

Capitolo Entrata	Descrizione	Capitolo Spesa	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2025	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2025	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2025	Impegni eserc. 2025 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2025 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui):	Cancellazione nell'esercizio 2025 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2024 non reimpegnati nell'esercizio 2025	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2025	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2025
				(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*	*(e)*	*(f)*	*(g)*	*(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)*	*(i)=(a) +(c)-(d)-(e)-(f)+(g)*
Vincoli derivanti da Trasferimenti												
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00154	ALTRE ATTIVITA' CONNESSE ALLE FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM	177.128,71	177.128,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177.128,71	177.128,71
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00157	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE AL MONITORAGGIO DI TV E RADIO LOCALI E ALL'ASSISTENZA TECNICO-INFORMATICA	84.104,08	84.104,08	0,00	9.150,00	0,00	0,00	0,00	74.954,08	74.954,08
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00158	SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE E ALTRE SPESE COLLEGATE ALLE FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM	6.300,32	6.300,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.300,32	6.300,32
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00160	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DELL'ATTIVITA' DI CONCILIAZIONE E DI DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE TRA OPERATORI DI TELECOMUNICAZIONI E UTENTI	246.536,15	246.536,15	16.011,02	4.160,00	8.340,00	-12.480,00	0,00	250.047,17	262.527,17
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00161	SPESE PER IRAP SU ACQUISIZIONE DI SERVIZI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DELEGATE DALL'AGCOM	2.937,50	2.937,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.937,50	2.937,50
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00163	SPESE PER L'ATTIVAZIONE E LA MANUTENZIONE DEI SERVIZI PER L'AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL CORECOM	4.882,02	4.882,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.882,02	4.882,02
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00165	SPESE DI CANCELLERIA, CARTA, STAMPATI E SIMILARI PER LE ATTIVITA' DELEGATE DALL'AGCOM AL CORECOM	3.062,16	3.062,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.062,16	3.062,16
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00166	RIMBORSI SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO DI MISSIONE DEL PERSONALE ASSEGNATO AL CORECOM	27.189,35	27.189,35	6.362,16	61,40	0,00	0,00	0,00	33.490,11	33.490,11

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione

ANNO FINANZIARIO 2025

Capitolo Entrata	Descrizione	Capitolo Spesa	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2025	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2025	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2025	Impegni eserc. 2025 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2025 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui):	Cancellazione nell'esercizio 2025 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2024 non reimpegnati nell'esercizio 2025	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2025	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2025
				(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*	*(e)*	*(f)*	*(g)*	*(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)*	*(i)=(a) +(c)-(d)-(e)-(f)+(g)*
E00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	U00392	Funzioni delegate AGCOM - SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO ACCESSORIO	0,00	0,00	42.720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.720,00	42.720,00
E00003	SOMME TRASFERITE DALL'AGCOM PER PREMIALITA' RIFERITE ALLE CONCILIAZIONI E ALLE DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE	U00156	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGETTO TG-LIS	46.898,85	46.898,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.898,85	46.898,85
E00003	SOMME TRASFERITE DALL'AGCOM PER PREMIALITA' RIFERITE ALLE CONCILIAZIONI E ALLE DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE	U00160	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DELL'ATTIVITA' DI CONCILIAZIONE E DI DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE TRA OPERATORI DI TELECOMUNICAZIONI E UTENTI	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
E00005	Trasferimenti dalla Regione per la Formazione del personale	U00368	SPESE PER LA FORMAZIONE SPECIALISTICA, L'AGGIORNAMENTO E LO SVILUPPO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	16.999,22	16.999,22	0,00	5.772,22	0,00	0,00	0,00	11.227,00	11.227,00
Totale Vincoli derivanti da Trasferimenti I/2				**631.038,36**	**631.038,36**	**65.093,18**	**19.143,62**	**8.340,00**	**-12.480,00**	**0,00**	**668.647,92**	**681.127,92**
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente												
E00001	TRASFERIMENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	U00073	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE DI SOLIDARIETA' OVVERO CULTURALI (L. R. 29.05.2017,N.10)	83.592,08	83.592,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83.592,08	83.592,08
E00001	TRASFERIMENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	U00074	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI PARCHI LETTERARI E DALLE FONDAZIONI CULTURALI PARTECIPATE DALLA REGIONE (L.R. 29.05.2017,N.10)	105.699,65	105.699,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105.699,65	105.699,65
E00001	TRASFERIMENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	U00075	CONTRIBUTI ALLA FONDAZIONE LEONARDO SINISGALLI (L.R. 29.05.2017,N.10)	26.988,66	26.988,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.988,66	26.988,66
E00001	TRASFERIMENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	U00076	CONTRIBUTI ALLE AMMINISTRAZIONI COMUNALI PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI PARCHI LETTERARI (L.R. 29.05.2017,N.10)	11.275,77	11.275,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11.275,77	11.275,77

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione

ANNO FINANZIARIO 2025

Capitolo Entrata	Descrizione	Capitolo Spesa	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2025	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2025	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2025	Impegni eserc. 2025 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2025 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui):	Cancellazione nell'esercizio 2025 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2024 non reimpegnati nell'esercizio 2025	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2025	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2025
				(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*	*(e)*	*(f)*	*(g)*	*(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)*	*(i)=(a) +(c)-(d)-(e)-(f)+(g)*
E00111	INTROITI DA RIDUZIONE INDENNITÀ DI CARICA, DI FUNZIONE E SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO CONSIGLIERI REGIONALI AI SENSI DELLA L.R. N. 37/2017	U00077	CONCESSIONE CONTRIBUTI IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 21.12.2017, n.37	1.377.793,01	1.377.793,01	241.020,00	75.500,00	135.000,00	0,00	0,00	1.408.313,01	1.408.313,01
Totale Vincoli formalmente attribuiti dall'ente I/4				**1.605.349,17**	**1.605.349,17**	**241.020,00**	**75.500,00**	**135.000,00**	**0,00**	**0,00**	**1.635.869,17**	**1.635.869,17**
Altri vincoli												
E00100	Introiti diversi	U00452	SPESE PER RESTITUZIONI AGLI OPERATORI ECONOMICI DI SOMME NON DOVUTE AL CONSIGLIO REGIONALE	655,00	655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,00	655,00
Totale Altri vincoli I/5				**655,00**	**655,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**655,00**	**655,00**
Totale risorse vincolate (I=I/1+I/2+I/3+I/4+I/5)				**2.237.042,53**	**2.237.042,53**	**306.113,18**	**94.643,62**	**143.340,00**	**-12.480,00**	**0,00**	**2.305.172,09**	**2.317.652,09**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione

ANNO FINANZIARIO 2025

Capitolo Entrata	Descrizione	Capitolo Spesa	Descrizione	Risorse vinc. nel risultato di amministrazione al 1/1/2025	Risorse vincolate applicate al bilancio dell'esercizio 2025	Entrate vincolate accertate nell'esercizio 2025	Impegni eserc. 2025 finanziati da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Fondo plur. vinc. al 31/12/2025 finanziato da entrate vincolate accertate nell'esercizio o da quote vincolate del risultato di amministrazione	Cancellazione di residui attivi vincolati o eliminazione del vincolo su quote del risultato di amministrazione (+) e cancellazione di residui passivi finanziati da risorse vincolate (-) (gestione dei residui):	Cancellazione nell'esercizio 2025 di impegni finanziati dal fondo pluriennale vincolato dopo l'approvazione del rendiconto dell'esercizio 2024 non reimpegnati nell'esercizio 2025	Risorse vincolate nel bilancio al 31/12/2025	Risorse vincolate nel risultato di amministrazione al 31/12/2025
				(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*	*(e)*	*(f)*	*(g)*	*(h)=(b)+(c)-(d)-(e)+(g)*	*(i)=(a) +(c)-(d)-(e)-(f)+(g)*
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da legge (m/1)				0,00	0,00
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da trasferimenti (m/2)				0,00	0,00
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da finanziamenti (m/3)				0,00	0,00
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate dall'ente (m/4)				0,00	0,00
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate da altro (m/5)				0,00	0,00
							Totale quote accantonate riguardanti le risorse vincolate (m=m/1+m/2+m/3+m/4+m/5))				**0,00**	**0,00**
							Totale risorse vincolate da legge al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/1=l/1-m/1)				0,00	0,00
							Totale risorse vincolate da trasferimenti al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/2=l/2-m/2)				668.647,92	681.127,92
							Totale risorse vincolate da finanziamenti al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/3=l/3-m/3)				0,00	0,00
							Totale risorse vincolate dall'Ente al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/4=l/4-m/4)				1.635.869,17	1.635.869,17
							Totale risorse vincolate da altro al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n/5=l/5-m5)				655,00	655,00
							Totale risorse vincolate al netto di quelle che sono state oggetto di accantonamenti (n=l-m)				**2.305.172,09**	**2.317.652,09**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

COMPOSIZIONE PER MISSIONI E PROGRAMMI DEL FONDO PLURIENNALE VINCOLATO DELL'ESERCIZIO 2025

MISSIONI E PROGRAMMI	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre 2024	Spese impegnate negli esercizi precedenti e imputate all'esercizio 2025 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Riaccertamento degli impegni imputati all'esercizio 2025 e finanziati dal FPV di cui alla lettera a) effettuato nel corso dell'esercizio 2025 (cd. economie di impegno)	Riaccertamento degli impegni finanziati dal FPV di cui alla lettera a) effettuato nel corso dell'esercizio 2025 su impegni imputati agli esercizi successivi a 2025 (cd. economie di	Quota del fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre 2024 rinviata all'esercizio 2026 e successivi	Spese impegnate nell'esercizio 2025 con imputazione all'esercizio 2026 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2025 con imputazione all'esercizio 2027 e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Spese impegnate nell'esercizio 2025 con imputazione a esercizi successivi a quelli considerati nel bilancio pluriennale e coperte dal fondo pluriennale vincolato	Fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre dell'esercizio 2025
	(a)	(b)	(x)	(y)	(c)=(a)-(b)-(x)-(y)	(d)	(e)	(f)	(g)=(c)+(d)+(e)+(f)
01 Servizi istituzionali, generali e di gestione									
01 Organi istituzionali	219.592,78	181.146,68	8.587,00	0,00	29.859,10	389.950,00	0,00	0,00	419.809,10
02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
03 Gestione economica, finanziaria,	979.517,32	807.049,65	1.145,84	0,00	171.321,83	278.088,95	0,00	0,00	449.410,78
06 Ufficio tecnico	7.636,69	3.660,43	3.976,26	0,00	0,00	3.653,41	0,00	0,00	3.653,41
10 Risorse umane	640.117,66	240.192,12	125.710,03	0,00	274.215,51	133.331,83	0,00	0,00	407.547,34
TOTOLE MISSIONE 01 Servizi istituzionali, generali e di gestione	**1.846.864,45**	**1.232.048,88**	**139.419,13**	**0,00**	**475.396,44**	**806.524,19**	**0,00**	**0,00**	**1.281.920,63**
TOTALE GENERALE	**1.846.864,45**	**1.232.048,88**	**139.419,13**	**0,00**	**475.396,44**	**806.524,19**	**0,00**	**0,00**	**1.281.920,63**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

COMPOSIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO AL FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' E AL FONDO SVALUTAZIONE CREDITI

ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATISI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALE RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGILITA' (e)	% di accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità
	TRASFERIMENTI CORRENTI						
2010100	Tipologia 101 - Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	9.000.000,00	0,00	9.000.000,00	0,00	0,00	0
2000000	**TOTALE TITOLO 2**	**9.000.000,00**	**0,00**	**9.000.000,00**	**0,00**	**0,00**	
	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE						
3010000	Tipologia 100 - Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
3030000	Tipologia 300 - Interessi attivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
3050000	Tipologia 500 - Rimborsi e altre entrate correnti	0,00	4.028,53	4.028,53	0,00	0,00	0
3000000	**TOTALE TITOLO 3**	**0,00**	**4.028,53**	**4.028,53**	**0,00**	**0,00**	
	TOTALE TOTALE GENERALE	**9.000.000,00**	**4.028,53**	**9.004.028,53**	**0,00**	**0,00**	**0**
	TOTALE DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' IN C/CAPITALE						
	TOTALE DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' DI PARTE CORRENTE	**9.000.000,00**	**4.028,53**	**9.004.028,53**	**0,00**	**0,00**	**0**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1747

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

COMPOSIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO AL FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' E AL FONDO SVALUTAZIONE CREDITI

ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

CONFRONTO FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' - FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	TOTALE CREDITI	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI
RESIDUI ATTIVI NEL CONTO DEL BILANCIO TITOLI DA 1 A 5	9.004.028,53	0,00
CREDITI STRALCIATI DAL CONTO DEL BILANCIO	0,00	0,00
ACCERTAMENTI IMPUTATI AGLI ESERCIZI SUCCESSIVI A QUELLO CUI IL RENDICONTO SI RIFERISCE (m)	0,00	0,00
TOTALE	**9.004.028,53**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1748

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE ANNO FINANZIARIO 2025

ACCERTAMENTI

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE ANNO FINANZIARIO 2025

ACCERTAMENTI

Titolo Tipologia Categoria	Descrizione	ACCERTAMENTI	di cui entrate accertate non ricorrenti	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI
	TRASFERIMENTI CORRENTI				
2010100	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**	**14.565.093,18**	**0,00**	**5.565.093,18**	**5.500.000,00**
2010101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni CENTRALI	65.093,18	0,00	65.093,18	0,00
2010102	Trasferimenti correnti da Amministrazioni LOCALI	14.500.000,00	0,00	5.500.000,00	5.500.000,00
	Totale Titolo 2	**14.565.093,18**	**0,00**	**5.565.093,18**	**5.500.000,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE ANNO FINANZIARIO 2025

ACCERTAMENTI

Titolo Tipologia Categoria	Descrizione	ACCERTAMENTI	di cui entrate accertate non ricorrenti	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI
	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE				
3010000	**Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni**	**13,72**	**13,72**	**13,72**	**0,00**
3010200	Vendita di servizi	13,72	13,72	13,72	0,00
3030000	**Interessi attivi**	**90.343,19**	**90.343,19**	**90.343,19**	**0,00**
3030300	Altri interessi attivi	90.343,19	90.343,19	90.343,19	0,00
3050000	**Rimborsi e altre entrate correnti**	**286.974,62**	**45.954,62**	**286.974,62**	**0,00**
3050200	Rimborsi in entrata	0,00	0,00	0,00	0,00
3059900	Altre entrate correnti n.a.c.	286.974,62	45.954,62	286.974,62	0,00
	Totale Titolo 3	**377.331,53**	**136.311,53**	**377.331,53**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1751

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE ANNO FINANZIARIO 2025

ACCERTAMENTI

Titolo Tipologia Categoria	Descrizione	ACCERTAMENTI	di cui entrate accertate non ricorrenti	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI
	ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO				
9010000	**Entrate per partite di giro**	**2.217.575,41**	**43.452,98**	**2.217.575,11**	**20.000,00**
9010100	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
9010200	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	1.747.934,71	0,00	1.747.934,41	0,00
9010300	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	20.750,00	0,00	20.750,00	20.000,00
9010400	Altre entrate per partite di giro	448.890,70	43.452,98	448.890,70	0,00
9020000	**Entrate per conto terzi**	**6.670,00**	**0,00**	**6.670,00**	**0,00**
9029900	Altre entrate per conto terzi	6.670,00	0,00	6.670,00	0,00
	Totale Titolo 9	**2.224.245,41**	**43.452,98**	**2.224.245,11**	**20.000,00**
TOTALE GENERALE		**17.166.670,12**	**179.764,51**	**8.166.669,82**	**5.520.000,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	489.857,55	5.245.052,52	5.003.570,11	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	77.751,99	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	24.370,74	1.338.330,23	3.708.864,54	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	13.007,82	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	414.355,51	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	77.140,74	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	14.003,09	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**514.228,29**	**7.179.641,90**	**8.712.434,65**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**514.228,29**	**7.179.641,90**	**8.712.434,65**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	1.350,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	4.147,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	544.147,96	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**545.497,96**	**4.147,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTALE MACROAGGREGATI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**545.497,96**	**4.147,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1764

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	10.739.830,18
	02 Segreteria generale	77.751,99
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	5.075.712,51
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00
	06 Ufficio tecnico	13.007,82
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	414.355,51
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00
	10 Risorse umane	621.288,70
	11 Altri servizi generali	14.003,09
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**16.955.949,80**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00
	02 Giovani	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00
	03 Rifiuti	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1767

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1768

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00
	02 Formazione professionale	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00
	03 Altri Fondi	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**16.955.949,80**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1770

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	489.857,55	4.410.967,54	4.898.525,11	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	58.400,59	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	24.370,74	643.361,21	2.708.864,54	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	9.094,24	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	229.898,85	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	65.934,80	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	2.245,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**514.228,29**	**5.419.902,23**	**7.607.389,65**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**514.228,29**	**5.419.902,23**	**7.607.389,65**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	1.350,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	1.885,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	211.762,68	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**213.112,68**	**1.885,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**213.112,68**	**1.885,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	9.800.700,20
	02 Segreteria generale	58.400,59
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	3.378.481,49
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00
	06 Ufficio tecnico	9.094,24
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	229.898,85
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00
	10 Risorse umane	277.697,48
	11 Altri servizi generali	2.245,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**13.756.517,85**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00
	02 Giovani	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE	PROGRAMMI / MACROAGGREGATI	TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00
	03 Rifiuti	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1785

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00
	02 Formazione professionale	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI COMPETENZA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00
	03 Altri Fondi	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**13.756.517,85**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	207.615,65	41.656,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	4.000,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	12,00	690.685,99	0,00	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	1.159,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	76.600,99	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	3.582,24	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**12,00**	**983.643,87**	**41.656,00**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE 101	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE 102	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI 103	TRASFERIMENTI CORRENTI 104	TRASFERIMENTI DI TRIBUTI 105
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**12,00**	**983.643,87**	**41.656,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	1.940,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	80.778,45	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**80.778,45**	**1.940,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE	PROGRAMMI / MACROAGGREGATI	FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		FONDI PEREQUATIVI 106	INTERESSI PASSIVI 107	ALTRE SPESE PER REDDITI DA CAPITALE 108	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE 109	ALTRE SPESE CORRENTI 110
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**80.778,45**	**1.940,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1800

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	249.271,65
	02 Segreteria generale	4.000,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	692.637,99
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00
	06 Ufficio tecnico	1.159,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	76.600,99
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00
	10 Risorse umane	84.360,69
	11 Altri servizi generali	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**1.108.030,32**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00
	02 Giovani	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1802

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00
	03 Rifiuti	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1803

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE	PROGRAMMI / MACROAGGREGATI	TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00
	02 Formazione professionale	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00
	03 Altri Fondi	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**1.108.030,32**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	3.361,60	0,00	0,00	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	88.000,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**91.361,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE	PROGRAMMI / MACROAGGREGATI	TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1811

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**91.361,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1812

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	3.361,60
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	88.000,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**91.361,60**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**91.361,60**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1818

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	2.781,60	0,00	0,00	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**2.781,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**2.781,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	2.781,60
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.781,60**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTALE MACROAGGREGATI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.781,60**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	98.737,48	0,00	0,00	0,00
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	695,10	0,00	0,00	0,00
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**99.432,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		TRIBUTI IN CONTO CAPITALE A CARICO DELL'ENTE 201	INVESTIMENTI FISSI LORDI 202	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI 203	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE 204	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE 205
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE MACROAGGREGATI	**0,00**	**99.432,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 01	01 Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Segreteria generale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	0,00	0,00	0,00	0,00	98.737,48
	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Ufficio tecnico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00	695,10
	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 01 MISSIONE Servizi istituzionali, generali e di gestione	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**99.432,58**
MISSIONE 02	01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 02 MISSIONE Giustizia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 03	01 Polizia locale e amministrativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'ordine pubblico e la sicurezza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 03 MISSIONE Ordine pubblico e sicurezza	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Edilizia scolastica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 04	04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizi ausiliari all'istruzione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 04 MISSIONE Istruzione e diritto allo studio	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e delle attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 05 MISSIONE Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	01 Sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 06 MISSIONE Politiche giovanili, sport e tempo libero	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per il turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 07 MISSIONE Turismo	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	01 Urbanistica e assetto del territorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 08 MISSIONE Assetto del territorio ed edilizia abitativa	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 09	01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Rifiuti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e l'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 09 MISSIONE Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Viabilità e infrastrutture stradali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 10 MISSIONE Trasporti e diritto alla mobilità	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 11 MISSIONE Soccorso civile	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 12	01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 12 MISSIONE Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 13 MISSIONE Tutela della salute	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 14	01 Industria,PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 14	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 14 MISSIONE Sviluppo economico e competitività	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 15 MISSIONE Politiche per il lavoro e la formazione professionale	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 16 MISSIONE Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	01 Fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 17 MISSIONE Energia e diversificazione delle fonti energetiche	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Politica regionale unitaria per le relazioni con le altre autonomie locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 18 MISSIONE Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Cooperazione territoriale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 19 MISSIONE Relazioni internazionali	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI ESERCIZIO FINANZIARIO

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		ACQUISIZIONI DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 301	CONCESSIONE CREDITI 302	CONCESSIONE CREDITI DI MEDIO E LUNGO TERMINE 303	ALTRE SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITÀ FINANZIARIE 304	TOTALE
MISSIONE 20	01 Fondi di riserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03 Altri Fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 20 MISSIONE Fondi e Accantonamenti	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 50 MISSIONE Debito pubblico	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	01 Restituzione anticipazioni di tesoreria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 60 MISSIONE Anticipazioni finanziarie	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOTALE MACROAGGREGATI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**99.432,58**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI

SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO - IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

MISSIONE PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		USCITE PER PARTITE DI GIRO 701	USCITE PER CONTO TERZI 702	TOTALE
MISSIONE 99	01 Servizi per conto terzi e partite di giro	2.204.435,41	19.810,00	2.224.245,41
	02 Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale	0,00	0,00	0,00
	TOTALE 99 MISSIONE Servizi per conto terzi	**2.204.435,41**	**19.810,00**	**2.224.245,41**
TOTALE MACROAGGREGATI		**2.204.435,41**	**19.810,00**	**2.224.245,41**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1843

ALLEGATO A19

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

RIEPILOGO SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI

IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATO A19

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

RIEPILOGO SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI

IMPEGNI ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		TOTALE
	Titolo 1 - Spese correnti	
101	REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE	0,00
102	IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE	514.228,29
103	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	7.179.641,90
104	TRASFERIMENTI CORRENTI	8.712.434,65
109	RIMBORSI E POSTE CORRETTIVE DELLE ENTRATE	545.497,96
110	ALTRE SPESE CORRENTI	4.147,00
	Totale TITOLO 1	**16.955.949,80**
	Titolo 2 - Spese in conto capitale	
202	INVESTIMENTI FISSI LORDI	91.361,60
205	ALTRE SPESE IN CONTO CAPITALE	0,00
	Totale TITOLO 2	**91.361,60**
	Titolo 7 - Spese per conto terzi e partite di giro	
701	USCITE PER PARTITE DI GIRO	2.204.435,41
702	USCITE PER CONTO TERZI	19.810,00
	Totale TITOLO 7	**2.224.245,41**
	TOTALE IMPEGNI	**19.271.556,81**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2025 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2026 E SEGUENTI

TITOLI E TIPOLOGIA DI ENTRATA		2026		2027		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Accertamenti
	TITOLO 2 TRASFERIMENTI CORRENTI					
2010100	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	14.583.804,38	1.232.614,15	14.561.582,16	523.596,90	0,00
	Totale TITOLO 2	**14.583.804,38**	**1.232.614,15**	**14.561.582,16**	**523.596,90**	**0,00**
	TITOLO 3 ENTRATE EXTRATRIBUTARIE					
3010000	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione	500,00	0,00	500,00	0,00	0,00
3030000	Interessi attivi	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00
3050000	Rimborsi e altre entrate correnti	315.300,00	0,00	315.300,00	0,00	0,00
	Totale TITOLO 3	**345.800,00**	**0,00**	**345.800,00**	**0,00**	**0,00**
	TITOLO 9 ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO					
9010000	Entrate per partite di giro	2.323.500,00	0,00	2.323.500,00	0,00	0,00
9020000	Entrate per conto terzi	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00
	Totale TITOLO 9	**2.333.000,00**	**0,00**	**2.333.000,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE ACCERTAMENTI	**17.262.604,38**	**1.232.614,15**	**17.240.382,16**	**523.596,90**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1846

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2025 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2026 E SEGUENTI

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		2026		2027		Anni successivi
		Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Previsioni di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Impegni
	TITOLO 1 Spese correnti					
101	Redditi da lavoro dipendente	35.220,00	0,00	35.220,00	0,00	0,00
102	Imposte e tasse a carico dell'ente	569.550,00	0,00	569.550,00	0,00	0,00
103	Acquisto di beni e servizi	8.422.534,38	1.017.437,45	9.064.579,16	518.473,50	0,00
104	Trasferimenti correnti	5.107.000,00	0,00	4.442.733,00	0,00	0,00
109	Rimborsi e Poste correttive delle entrate	430.000,00	212.774,70	430.000,00	0,00	0,00
110	Altre spese correnti	323.300,00	2.402,00	323.300,00	5.123,40	0,00
	Totale TITOLO 1	**14.887.604,38**	**1.232.614,15**	**14.865.382,16**	**523.596,90**	**0,00**
	TITOLO 2 Spese in conto capitale					
202	Investimenti fissi lordi	32.000,00	0,00	32.000,00	0,00	0,00
205	Altre spese in conto capitale	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00
	Totale TITOLO 2	**42.000,00**	**0,00**	**42.000,00**	**0,00**	**0,00**
	TITOLO 7 Spese per conto terzi e partite di giro					
701	Uscite per Partite di Giro	2.307.500,00	0,00	2.307.500,00	0,00	0,00
702	Uscite per Conto Terzi	25.500,00	0,00	25.500,00	0,00	0,00
	Totale TITOLO 7	**2.333.000,00**	**0,00**	**2.333.000,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE IMPEGNI	**17.262.604,38**	**1.232.614,15**	**17.240.382,16**	**523.596,90**	**0,00**

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

Esercizio Finanziario 2025

Missioni		COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE													
		Consumi materie prime		*Prestazioni di servizi e Trasferimenti e contributi*				*Utilizzo di beni di terzi*	*Personale*	*Ammortamenti e svalutazioni*				*Accantonamenti*	
		Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)	Prestazioni di servizi	Trasferimenti correnti	Quota annuale di contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubbliche	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	Utilizzo beni di terzi	Personale	Ammortamenti immobilizzazioni Immateriali	Ammortamenti immobilizzazioni materiali	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	Svalutazione dei crediti	Accantonamento per rischi	Altri accantonamenti
MISSIONE 01	Servizi istituzionali, generali e di gestione	93.523,03	0,00	6.711.949,68	5.003.570,11	0,00	0,00	65.931,83	0,00	568,17	28.455,69	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 02	Giustizia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 04	Istruzione e diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 05	Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 06	Politiche giovanili, sport e tempo libero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 07	Turismo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 08	Assetto del territorio ed edilizia abitativa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 10	Trasporti e diritto alla mobilità	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 11	Soccorso civile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 13	Tutela della salute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

Esercizio Finanziario 2025

Missioni				ONERI FINANZIARI		RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		COMPONENTI E ONERI STRAORDINARI					IMPOSTE		TOTALE COSTI DI PER MISSIONE
		Oneri diversi di gestione		*Oneri finanziari*		*Svalutazioni*		*Oneri straordinari*					*Imposte*		
		Oneri diversi di gestione	**Totale componenti negativi della gestione**	Interessi ed altri oneri finanziari	**Totale Oneri finanziari**	Svalutazioni	**Totale rettifiche di valore attività finanziarie**	Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo	Minusvalenze patrimoniali	Trasferimenti in conto capitale	Altri oneri straordinari	**Totale Oneri straordinari**	Imposte	**Totale Imposte**	
MISSIONE 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**	394.079,82	**12.298.078,33**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	489.857,55	**489.857,55**	**12.787.935,88**
MISSIONE 02	**Giustizia**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 04	**Istruzione e diritto allo studio**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 05	**Tutela e valorizzazione dei beni e attività culturali**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 06	**Politiche giovanili, sport e tempo libero**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 07	**Turismo**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 08	**Assetto del territorio ed edilizia abitativa**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 09	**Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 10	**Trasporti e diritto alla mobilità**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 11	**Soccorso civile**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 12	**Diritti sociali, politiche sociali e famiglia**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 13	**Tutela della salute**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**

Parte 1
N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026
1849

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

Esercizio Finanziario 2025

Missioni		COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE													
		Consumi materie prime		*Prestazioni di servizi e Trasferimenti e contributi*				*Utilizzo di beni di terzi*	*Personale*	*Ammortamenti e svalutazioni*				*Accantonamenti*	
		Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)	Prestazioni di servizi	Trasferimenti correnti	Quota annuale di contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubbliche	Contributi agli investimenti ad altri soggetti	Utilizzo beni di terzi	Personale	Ammortamenti immobilizzazioni Immateriali	Ammortamenti immobilizzazioni materiali	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	Svalutazione dei crediti	Accantonamento per rischi	Altri accantonamenti
MISSIONE 14	Sviluppo economico e competitività	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 15	Politiche per il lavoro e la formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 16	Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 17	Energia e diversificazione delle fonti energetiche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 18	Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 19	Relazioni internazionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 20	Fondi e Accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 50	Debito pubblico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 60	Anticipazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MISSIONE 99	Servizi per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE	**93.523,03**	**0,00**	**6.711.949,68**	**5.003.570,11**	**0,00**	**0,00**	**65.931,83**	**0,00**	**568,17**	**28.455,69**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1850

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE

Esercizio Finanziario 2025

Missioni				ONERI FINANZIARI		RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		COMPONENTI E ONERI STRAORDINARI					IMPOSTE		TOTALE COSTI DI PER MISSIONE
		Oneri diversi di gestione		*Oneri finanziari*		*Svalutazioni*		*Oneri straordinari*					*Imposte*		
		Oneri diversi di gestione	**Totale componenti negativi della gestione**	Interessi ed altri oneri finanziari	**Totale Oneri finanziari**	Svalutazioni	**Totale rettifiche di valore attività finanziarie**	Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo	Minusvalenze patrimoniali	Trasferimenti in conto capitale	Altri oneri straordinari	**Totale Oneri straordinari**	Imposte	**Totale Imposte**	
MISSIONE 14	**Sviluppo economico e competitività**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 15	**Politiche per il lavoro e la formazione professionale**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 16	**Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 17	**Energia e diversificazione delle fonti energetiche**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 18	**Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 19	**Relazioni internazionali**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 20	**Fondi e Accantonamenti**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 50	**Debito pubblico**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 60	**Anticipazioni finanziarie**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
MISSIONE 99	**Servizi per conto terzi**	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	**0,00**
	TOTALE GENERALE	**394.079,82**	**12.298.078,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**489.857,55**	**489.857,55**	**12.787.935,88**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1851

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
	ENTRATE	***17.427.755,40***	***17.166.670,12***	***22.951.783,93***	***13.686.669,82***
E.2.00.00.00.000	**Trasferimenti correnti**	**14.587.315,40**	**14.565.093,18**	**20.087.315,40**	**11.065.093,18**
E.2.01.00.00.000	**Trasferimenti correnti**	**14.587.315,40**	**14.565.093,18**	**20.087.315,40**	**11.065.093,18**
E.2.01.01.00.000	**Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche**	**14.587.315,40**	**14.565.093,18**	**20.087.315,40**	**11.065.093,18**
E.2.01.01.01.000	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Centrali	65.093,18	65.093,18	65.093,18	65.093,18
E.2.01.01.02.000	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	14.522.222,22	14.500.000,00	20.022.222,22	11.000.000,00
E.3.00.00.00.000	**Entrate extratributarie**	**459.000,00**	**377.331,53**	**463.028,53**	**377.331,53**
E.3.01.00.00.000	**Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni**	**500,00**	**13,72**	**500,00**	**13,72**
E.3.01.01.00.000	**Vendita di beni**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
E.3.01.01.01.000	Vendita di beni	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.01.02.00.000	**Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi**	**500,00**	**13,72**	**500,00**	**13,72**
E.3.01.02.01.000	Entrate dalla vendita di servizi	500,00	13,72	500,00	13,72
E.3.03.00.00.000	**Interessi attivi**	**120.000,00**	**90.343,19**	**120.000,00**	**90.343,19**
E.3.03.03.00.000	**Altri interessi attivi**	**120.000,00**	**90.343,19**	**120.000,00**	**90.343,19**
E.3.03.03.04.000	Interessi attivi da depositi bancari o postali	120.000,00	90.343,19	120.000,00	90.343,19
E.3.05.00.00.000	**Rimborsi e altre entrate correnti**	**338.500,00**	**286.974,62**	**342.528,53**	**286.974,62**
E.3.05.02.00.000	**Rimborsi in entrata**	**62.000,00**	**40.988,48**	**62.000,00**	**40.988,48**
E.3.05.02.01.000	Rimborsi ricevuti per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, eccÂ¿)	0,00	0,00	0,00	0,00
E.3.05.02.03.000	Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso	62.000,00	40.988,48	62.000,00	40.988,48
E.3.05.99.00.000	**Altre entrate correnti n.a.c.**	**276.500,00**	**245.986,14**	**280.528,53**	**245.986,14**
E.3.05.99.02.000	Fondi incentivanti il personale (art. 113 del d.lgs. 50/2016)	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
E.3.05.99.99.000	Altre entrate correnti n.a.c.	266.500,00	245.986,14	270.528,53	245.986,14
E.9.00.00.00.000	**Entrate per conto terzi e partite di giro**	**2.381.440,00**	**2.224.245,41**	**2.401.440,00**	**2.244.245,11**
E.9.01.00.00.000	**Entrate per partite di giro**	**2.370.940,00**	**2.217.575,41**	**2.390.940,00**	**2.237.575,11**
E.9.01.01.00.000	**Altre ritenute**	**501.000,00**	**390.157,72**	**501.000,00**	**390.157,72**
E.9.01.01.01.000	Ritenuta del 4% sui contributi pubblici	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
E.9.01.01.02.000	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	500.000,00	390.157,72	500.000,00	390.157,72
E.9.01.02.00.000	**Ritenute su redditi da lavoro dipendente**	**1.777.300,00**	**1.761.074,71**	**1.777.300,00**	**1.761.074,41**
E.9.01.02.01.000	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.730.000,00	1.715.639,63	1.730.000,00	1.715.639,33

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
E.9.01.02.02.000	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
E.9.01.02.99.000	Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	47.300,00	45.435,08	47.300,00	45.435,08
E.9.01.03.00.000	**Ritenute su redditi da lavoro autonomo**	**11.500,00**	**750,00**	**11.500,00**	**750,00**
E.9.01.03.01.000	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	10.000,00	750,00	10.000,00	750,00
E.9.01.03.02.000	Ritenute previdenziali e assistenziali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00
E.9.01.99.00.000	**Altre entrate per partite di giro**	**81.140,00**	**65.592,98**	**101.140,00**	**85.592,98**
E.9.01.99.01.000	Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	10.000,00	2.140,00	10.000,00	2.140,00
E.9.01.99.03.000	Rimborso di fondi economali e carte aziendali	21.140,00	20.000,00	41.140,00	40.000,00
E.9.01.99.99.000	Altre entrate per partite di giro diverse	50.000,00	43.452,98	50.000,00	43.452,98
E.9.02.00.00.000	**Entrate per conto terzi**	**10.500,00**	**6.670,00**	**10.500,00**	**6.670,00**
E.9.02.04.00.000	**Depositi di/presso terzi**	**1.000,00**	**0,00**	**1.000,00**	**0,00**
E.9.02.04.01.000	Costituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
E.9.02.99.00.000	**Altre entrate per conto terzi**	**9.500,00**	**6.670,00**	**9.500,00**	**6.670,00**
E.9.02.99.99.000	Altre entrate per conto terzi	9.500,00	6.670,00	9.500,00	6.670,00
	SPESE	***25.220.526,92***	***19.271.556,81***	***26.381.015,19***	***17.191.007,64***
U.1.00.00.00.000	**Spese correnti**	**22.680.289,68**	**16.955.949,80**	**23.750.531,98**	**14.864.548,17**
U.1.01.00.00.000	**Redditi da lavoro dipendente**	**92.720,00**	**0,00**	**92.720,00**	**0,00**
U.1.01.01.00.000	**Retribuzioni lorde**	**42.720,00**	**0,00**	**42.720,00**	**0,00**
U.1.01.01.01.000	Retribuzioni in denaro	42.720,00	0,00	42.720,00	0,00
U.1.01.01.02.000	Altre spese per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.01.02.00.000	**Contributi sociali a carico dell'ente**	**50.000,00**	**0,00**	**50.000,00**	**0,00**
U.1.01.02.01.000	Contributi sociali effettivi a carico dell'ente	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00
U.1.01.02.02.000	Altri contributi sociali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.00.00.000	**Imposte e tasse a carico dell'ente**	**561.289,60**	**514.228,29**	**561.301,60**	**514.240,29**
U.1.02.01.00.000	**Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente**	**561.289,60**	**514.228,29**	**561.301,60**	**514.240,29**
U.1.02.01.01.000	Imposta regionale sulle attivitÃ produttive (IRAP)	516.036,60	489.857,55	516.036,60	489.857,55
U.1.02.01.02.000	Imposta di registro e di bollo	500,00	0,00	500,00	0,00
U.1.02.01.03.000	Imposta comunale sulla pubblicitÃ e diritto sulle pubbliche affissioni	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.02.01.06.000	Tassa e/o tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.02.01.99.000	Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	43.753,00	24.370,74	43.765,00	24.382,74
U.1.03.00.00.000	**Acquisto di beni e servizi**	**9.637.361,71**	**7.179.641,90**	**10.796.320,88**	**6.403.546,10**
U.1.03.01.00.000	**Acquisto di beni**	**208.387,30**	**103.050,83**	**273.945,37**	**68.391,27**
U.1.03.01.01.000	Giornali, riviste e pubblicazioni	100.590,44	68.540,99	109.667,41	26.142,79
U.1.03.01.02.000	Altri beni di consumo	107.796,86	34.509,84	164.277,96	42.248,48
U.1.03.02.00.000	**Acquisto di servizi**	**9.428.974,41**	**7.076.591,07**	**10.522.375,51**	**6.335.154,83**
U.1.03.02.01.000	Organi e incarichi istituzionali dell'amministrazione	4.246.714,00	3.990.619,34	4.250.364,00	3.945.320,08
U.1.03.02.02.000	Organizzazione eventi, pubblicità e servizi per trasferta	1.278.367,46	1.000.855,18	1.398.111,12	569.342,45
U.1.03.02.04.000	Acquisto di servizi per formazione e addestramento del personale dell'ente	59.999,22	21.550,00	60.649,22	16.880,00
U.1.03.02.05.000	Utenze e canoni	133.752,11	36.884,66	152.720,94	36.504,45
U.1.03.02.07.000	Utilizzo di beni di terzi	121.500,00	92.914,28	160.776,07	47.688,78
U.1.03.02.09.000	Manutenzione ordinaria e riparazioni	97.636,69	23.889,56	113.545,43	16.331,94
U.1.03.02.10.000	Consulenze	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
U.1.03.02.11.000	Prestazioni professionali e specialistiche	699.909,64	131.590,48	728.980,55	9.402,11
U.1.03.02.12.000	Lavoro flessibile, quota LSU e acquisto di servizi da agenzie di lavoro interinale	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.13.000	Servizi ausiliari per il funzionamento dell'ente	1.952.055,05	1.301.213,89	2.648.538,07	1.289.351,95
U.1.03.02.16.000	Servizi amministrativi	12.300,32	1.632,35	12.440,32	492,35
U.1.03.02.17.000	Servizi finanziari	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.03.02.18.000	Servizi sanitari	200,00	0,00	200,00	0,00
U.1.03.02.19.000	Servizi informatici e di telecomunicazioni	487.086,10	360.498,74	628.316,47	292.956,22
U.1.03.02.99.000	Altri servizi	334.453,82	114.942,59	362.733,32	110.884,50
U.1.04.00.00.000	**Trasferimenti correnti**	**10.488.888,71**	**8.712.434,65**	**10.568.968,71**	**7.649.045,65**
U.1.04.01.00.000	**Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche**	**5.029.140,31**	**4.962.495,10**	**5.047.640,31**	**3.950.840,10**
U.1.04.01.01.000	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Centrali	5.000,00	0,00	15.500,00	0,00
U.1.04.01.02.000	Trasferimenti correnti a Amministrazioni Locali	56.275,77	15.457,00	64.275,77	3.802,00
U.1.04.01.04.000	Trasferimenti correnti a organismi interni e/o unitÃ locali della amministrazione	4.967.864,54	4.947.038,10	4.967.864,54	3.947.038,10

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.1.04.02.00.000	**Trasferimenti correnti a Famiglie**	**3.530.000,00**	**3.472.481,05**	**3.530.000,00**	**3.472.481,05**
U.1.04.02.01.000	Interventi previdenziali	3.530.000,00	3.472.481,05	3.530.000,00	3.472.481,05
U.1.04.04.00.000	**Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private**	**1.929.748,40**	**277.458,50**	**1.991.328,40**	**225.724,50**
U.1.04.04.01.000	Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	1.929.748,40	277.458,50	1.991.328,40	225.724,50
U.1.09.00.00.000	**Rimborsi e poste correttive delle entrate**	**1.412.229,66**	**545.497,96**	**1.504.780,79**	**293.891,13**
U.1.09.01.00.000	**Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, eccÂ¿)**	**1.410.224,66**	**544.147,96**	**1.502.775,79**	**292.541,13**
U.1.09.01.01.000	Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, eccÂ¿)	1.410.224,66	544.147,96	1.502.775,79	292.541,13
U.1.09.99.00.000	**Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso**	**2.005,00**	**1.350,00**	**2.005,00**	**1.350,00**
U.1.09.99.01.000	Rimborsi di parte corrente ad Amministrazioni Centrali di somme non dovute o incassate in eccesso	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.09.99.04.000	Rimborsi di parte corrente a Famiglie di somme non dovute o incassate in eccesso	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00
U.1.09.99.05.000	Rimborsi di parte corrente a Imprese di somme non dovute o incassate in eccesso	655,00	0,00	655,00	0,00
U.1.10.00.00.000	**Altre spese correnti**	**487.800,00**	**4.147,00**	**226.440,00**	**3.825,00**
U.1.10.01.00.000	**Fondi di riserva e altri accantonamenti**	**475.300,00**	**0,00**	**212.000,00**	**0,00**
U.1.10.01.01.000	Fondo di riserva	82.000,00	0,00	212.000,00	0,00
U.1.10.01.02.000	Fondo speciali	241.300,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.03.000	Fondo crediti di dubbia e difficile esazione di parte corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.04.000	Fondo rinnovi contrattuali	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.06.000	Fondo di garanzia debiti commerciali	152.000,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.01.99.000	Altri fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.10.04.00.000	**Premi di assicurazione**	**12.500,00**	**4.147,00**	**14.440,00**	**3.825,00**
U.1.10.04.01.000	Premi di assicurazione contro i danni	12.500,00	4.147,00	14.440,00	3.825,00
U.1.10.04.99.000	Altri premi di assicurazione n.a.c.	0,00	0,00	0,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.2.00.00.00.000	**Spese in conto capitale**	**158.797,24**	**91.361,60**	**248.475,83**	**102.214,18**
U.2.02.00.00.000	**Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni**	**148.797,24**	**91.361,60**	**248.475,83**	**102.214,18**
U.2.02.01.00.000	**Beni materiali**	**83.797,24**	**41.361,60**	**183.475,83**	**102.214,18**
U.2.02.01.01.000	Mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	1.053,05	0,00	61.199,05	59.900,00
U.2.02.01.03.000	Mobili e arredi	20.664,19	2.781,60	59.501,67	41.619,08
U.2.02.01.06.000	Macchine per ufficio	9.080,00	580,00	9.080,00	0,00
U.2.02.01.07.000	Hardware	43.000,00	38.000,00	43.695,11	695,10
U.2.02.01.11.000	Oggetti di valore	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
U.2.02.01.99.000	Altri beni materiali	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
U.2.02.03.00.000	**Beni immateriali**	**65.000,00**	**50.000,00**	**65.000,00**	**0,00**
U.2.02.03.99.000	Spese di investimento per beni immateriali n.a.c.	65.000,00	50.000,00	65.000,00	0,00
U.2.05.00.00.000	**Altre spese in conto capitale**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
U.2.05.01.00.000	**Fondi di riserva e altri accantonamenti in c/capitale**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
U.2.05.01.99.000	Altri accantonamenti in c/capitale	10.000,00	0,00	0,00	0,00
U.7.00.00.00.000	**Uscite per conto terzi e partite di giro**	**2.381.440,00**	**2.224.245,41**	**2.382.007,38**	**2.224.245,29**
U.7.01.00.00.000	**Uscite per partite di giro**	**2.355.940,00**	**2.204.435,41**	**2.356.507,38**	**2.204.435,29**
U.7.01.01.00.000	**Versamenti di altre ritenute**	**501.000,00**	**390.157,72**	**501.000,00**	**390.157,72**
U.7.01.01.01.000	Versamento della ritenuta del 4% sui contributi pubblici	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
U.7.01.01.02.000	Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	500.000,00	390.157,72	500.000,00	390.157,72
U.7.01.02.00.000	**Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente**	**1.762.300,00**	**1.747.934,71**	**1.762.867,38**	**1.747.934,59**
U.7.01.02.01.000	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.730.000,00	1.715.639,63	1.730.241,38	1.715.639,63
U.7.01.02.02.000	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00
U.7.01.02.99.000	Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	32.300,00	32.295,08	32.626,00	32.294,96
U.7.01.03.00.000	**Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo**	**11.500,00**	**750,00**	**11.500,00**	**750,00**
U.7.01.03.01.000	Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	10.000,00	750,00	10.000,00	750,00
U.7.01.03.02.000	Versamenti di ritenute previdenziali e assistenziali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
U.7.01.03.99.000	Altri versamenti di ritenute al personale con contratto di lavoro autonomo per conto di terzi	500,00	0,00	500,00	0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI
ANNO FINANZIARIO 2025

CODIFICA DEL PIANO DEI CONTI	DENOMINAZIONE VOCE DEL PIANO DEI CONTI	COMPETENZA		CASSA	
		PREVISIONI	RISULTATI	PREVISIONI	RISULTATI
U.7.01.99.00.000	**Altre uscite per partite di giro**	**81.140,00**	**65.592,98**	**81.140,00**	**65.592,98**
U.7.01.99.01.000	Spese non andate a buon fine	10.000,00	2.140,00	10.000,00	2.140,00
U.7.01.99.03.000	Costituzione fondi economali e carte aziendali	21.140,00	20.000,00	21.140,00	20.000,00
U.7.01.99.99.000	Altre uscite per partite di giro n.a.c.	50.000,00	43.452,98	50.000,00	43.452,98
U.7.02.00.00.000	**Uscite per conto terzi**	**25.500,00**	**19.810,00**	**25.500,00**	**19.810,00**
U.7.02.03.00.000	**Trasferimenti per conto terzi a Altri settori**	**8.000,00**	**6.670,00**	**8.000,00**	**6.670,00**
U.7.02.03.03.000	Trasferimenti per conto terzi a Istituzioni Sociali Private	8.000,00	6.670,00	8.000,00	6.670,00
U.7.02.04.00.000	**Depositi di/presso terzi**	**1.000,00**	**0,00**	**1.000,00**	**0,00**
U.7.02.04.02.000	Restituzione di depositi cauzionali o contrattuali di terzi	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00
U.7.02.99.00.000	**Altre uscite per conto terzi**	**16.500,00**	**13.140,00**	**16.500,00**	**13.140,00**
U.7.02.99.99.000	Altre uscite per conto terzi n.a.c.	16.500,00	13.140,00	16.500,00	13.140,00

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO A24

RENDICONTO DEL TESORIERE
ANNO FINANZIARIO 2025

Allegato n.17/1 al D.Lgs 118/2011 RENDICONTO DEL TESORIERE PAG. 1

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 1: Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa				
10101	TIPOLOGIA 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10102	TIPOLOGIA 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10103	TIPOLOGIA 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10104	TIPOLOGIA 104: Compartecipazioni di tributi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10105	TIPOLOGIA 105: Compartecipazioni di tributi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10301	TIPOLOGIA 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10302	TIPOLOGIA 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
10000	TOTALE TITOLO 01 Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	RS	0,00 RR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
TITOLO 2: Trasferimenti correnti				
20101	TIPOLOGIA 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	RS	5.500.000,00 PR	5.500.000,00
		CP	14.587.315,40 RC	5.565.093,18
		CS	20.087.315,40 TR	11.065.093,18
20102	TIPOLOGIA 102: Trasferimenti correnti da Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 2: Trasferimenti correnti				
20103	TIPOLOGIA 103: Trasferimenti correnti da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
20104	TIPOLOGIA 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
20105	TIPOLOGIA 105: Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
20000	TOTALE TITOLO 02 Trasferimenti correnti	RS	5.500.000,00 RR	5.500.000,00
		CP	14.587.315,40 RC	5.565.093,18
		CS	20.087.315,40 TR	11.065.093,18
TITOLO 3: Entrate extratributarie				
30100	TIPOLOGIA 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dal la gestione dei beni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	500,00 RC	13,72
		CS	500,00 TR	13,72
30101	TIPOLOGIA 101: Vendita di beni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30102	TIPOLOGIA 102: Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30103	TIPOLOGIA 103: Proventi derivanti dalla gestione dei beni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30200	TIPOLOGIA 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30201	TIPOLOGIA 201: Entrate da amministrazioni pubbliche derivanti dal l'attivita'di controllo e repressione delle irrego	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 3: Entrate extratributarie				
30202	TIPOLOGIA 202: Entrate da famiglie derivanti dall'attivita'di con trollo e repressione delle irregolarita'e degli il	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30203	TIPOLOGIA 203: Entrate da Imprese derivanti dall'attivita'di cont rollo e repressione delle irregolarita'e degli ill	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30204	TIPOLOGIA 204: Entrate da Istituzioni Sociali Private derivanti d all'attivita'di controllo e repressione delle irre	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30300	TIPOLOGIA 300: Interessi attivi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	120.000,00 RC	90.343,19
		CS	120.000,00 TR	90.343,19
30301	TIPOLOGIA 301: Interessi attivi da titoli o finanziamenti a breve termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30302	TIPOLOGIA 302: Interessi attivi da titoli obbligazionari a medio - lungo termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30303	TIPOLOGIA 303: Altri interessi attivi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30400	TIPOLOGIA 400: Altre entrate da redditi da capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30401	TIPOLOGIA 401: Rendimenti da fondi comuni di investimento	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30402	TIPOLOGIA 402: Entrate derivanti dalla distribuzione di dividendi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30403	TIPOLOGIA 403: Entrate derivanti dalla distribuzione di utili e a vanzi	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 3: Entrate extratributarie				
30499	TIPOLOGIA 499: Altre entrate da redditi da capitale n.a.c.	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30500	TIPOLOGIA 500: Rimborsi e altre entrate correnti	RS	4.028,53 PR	0,00
		CP	338.500,00 RC	286.974,62
		CS	342.528,53 TR	286.974,62
30501	TIPOLOGIA 501: Indennizzi di assicurazione	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30502	TIPOLOGIA 502: Rimborsi in entrata	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30599	TIPOLOGIA 599: Altre entrate correnti n.a.c.	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
30000	TOTALE TITOLO 03 Entrate extratributarie	RS	4.028,53 RR	0,00
		CP	459.000,00 RC	377.331,53
		CS	463.028,53 TR	377.331,53
TITOLO 4: Entrate in conto capitale				
40100	TIPOLOGIA 100: Tributi in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40101	TIPOLOGIA 101: Imposte da sanatorie e condoni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40102	TIPOLOGIA 102: Altre imposte in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40200	TIPOLOGIA 200: Contributi agli investimenti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 4: Entrate in conto capitale				
40201	TIPOLOGIA 201: Contributi agli investimenti da amministrazioni pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40202	TIPOLOGIA 202: Contributi agli investimenti da Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40203	TIPOLOGIA 203: Contributi agli investimenti da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40204	TIPOLOGIA 204: Contributi agli investimenti da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40205	TIPOLOGIA 205: Contributi agli investimenti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40206	TIPOLOGIA 206: Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da amministrazioni pubbl	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40300	TIPOLOGIA 300: Altri trasferimenti in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40301	TIPOLOGIA 301: Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di amministra	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40302	TIPOLOGIA 302: Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40303	TIPOLOGIA 303: Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte dell'Unione E	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40304	TIPOLOGIA 304: Trasferimenti in conto capitale per cancellazione di crediti dell'amministrazione da parte di ammini	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 4: Entrate in conto capitale				
40305	TIPOLOGIA 305: Trasferimenti in conto capitale per cancellazione di crediti dell'amministrazione da parte di Impres	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40306	TIPOLOGIA 306: Trasferimenti in conto capitale per cancellazione di crediti dell'amministrazione da parte dell'Unio	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40307	TIPOLOGIA 307: Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da amministrazioni pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40308	TIPOLOGIA 308: Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40309	TIPOLOGIA 309: Trasferimenti in conto capitale per ripiano disavanzi pregressi dall'Unione Europea e dal Resto del	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40310	TIPOLOGIA 310: Altri trasferimenti in conto capitale da amministrazioni pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40311	TIPOLOGIA 311: Altri trasferimenti in conto capitale da Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40312	TIPOLOGIA 312: Altri trasferimenti in conto capitale da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40313	TIPOLOGIA 313: Altri trasferimenti in conto capitale da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40314	TIPOLOGIA 314: Altri trasferimenti in conto capitale dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
40400	TIPOLOGIA 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 4: Entrate in conto capitale				
40401	TIPOLOGIA 401: Alienazione di beni materiali	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40402	TIPOLOGIA 402: Cessione di Terreni e di beni materiali non prodotti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40403	TIPOLOGIA 403: Alienazione di beni immateriali	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40500	TIPOLOGIA 500: Altre entrate in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40501	TIPOLOGIA 501: Permessi di costruire	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40502	TIPOLOGIA 502: Entrate derivanti da conferimento immobili a fondi immobiliari	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40503	TIPOLOGIA 503: Entrate in conto capitale dovute a rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40504	TIPOLOGIA 504: Altre entrate in conto capitale n.a.c.	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
40000	TOTALE TITOLO 04 Entrate in conto capitale	RS	0,00	RR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
TITOLO 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie				
50100	TIPOLOGIA 100: Alienazione di attività finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie				
50101	TIPOLOGIA 101: Alienazione di partecipazioni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50102	TIPOLOGIA 102: Alienazione di quote di fondi comuni di investimento	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50103	TIPOLOGIA 103: Alienazione di titoli obbligazionari a breve termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50104	TIPOLOGIA 104: Alienazione di titoli obbligazionari a medio-lungo termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50200	TIPOLOGIA 200: Riscossione crediti di breve termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50201	TIPOLOGIA 201: Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50202	TIPOLOGIA 202: Riscossione crediti di breve terminea tasso agevolato da Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50203	TIPOLOGIA 203: Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50204	TIPOLOGIA 204: Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50205	TIPOLOGIA 205: Riscossione crediti di breve termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50206	TIPOLOGIA 206: Riscossione crediti di breve termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)	
TITOLO 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie					
50207	TIPOLOGIA 207: Riscossione crediti di breve termine a tasso non a gevolato da Famiglie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50208	TIPOLOGIA 208: Riscossione crediti di breve termine a tasso non a gevolato da Imprese	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50209	TIPOLOGIA 209: Riscossione crediti di breve termine a tasso non a gevolato da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50210	TIPOLOGIA 210: Riscossione crediti di breve termine a tasso non a gevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50300	TIPOLOGIA 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50301	TIPOLOGIA 301: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Amministrazioni Pubbliche	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50302	TIPOLOGIA 302: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Famiglie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50303	TIPOLOGIA 303: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Imprese	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50304	TIPOLOGIA 304: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50305	TIPOLOGIA 305: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del Mon	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00
50306	TIPOLOGIA 306: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Amministrazione Pubbliche	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	RC	0,00
		CS	0,00	TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie				
50307	TIPOLOGIA 307: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50308	TIPOLOGIA 308: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50309	TIPOLOGIA 309: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato da Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50310	TIPOLOGIA 310: Riscossione crediti di medio-lungo termine a tasso non agevolato dall'Unione Europea e dal Resto del	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50311	TIPOLOGIA 311: Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Amministrazioni Pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50312	TIPOLOGIA 312: Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50313	TIPOLOGIA 313: Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50314	TIPOLOGIA 314: Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore di Istituzioni Sociali Priva	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50315	TIPOLOGIA 315: Riscossione crediti sorti a seguito di escussione di garanzie in favore dell'Unione Europea e del Re	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50400	TIPOLOGIA 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50401	TIPOLOGIA 401: Riduzione di altre attivita'finanziarie verso Amministrazioni Pubbliche	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie				
50402	TIPOLOGIA 402: Riduzione di altre attivita'finanziarie verso Famiglie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50403	TIPOLOGIA 403: Riduzione di altre attivita'finanziarie verso Imprese	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50404	TIPOLOGIA 404: Riduzione di altre attivita'finanziarie verso Istituzioni Sociali Private	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50405	TIPOLOGIA 405: Riduzione di altre attivita'finanziarie verso Unione Europea e Resto del Mondo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50406	TIPOLOGIA 406: Prelievi dai conti di tesoreria statale diversi dalla Tesoreria Unica	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50407	TIPOLOGIA 407: Prelievi da depositi bancari	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50408	TIPOLOGIA 408: Entrate da derivati di ammortamento	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
50000	TOTALE TITOLO 05 Entrate da riduzione di attività finanziarie	RS	0,00 RR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
TITOLO 6: Accensione Prestiti				
60100	TIPOLOGIA 100: Emissione di titoli obbligazionari	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
60101	TIPOLOGIA 101: Emissioni titoli obbligazionari a breve termine	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 6: Accensione Prestiti				
60102	TIPOLOGIA 102: Emissioni titoli obbligazionari a medio-lungo termine	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60200	TIPOLOGIA 200: Accensione prestiti a breve termine	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60201	TIPOLOGIA 201: Finanziamenti a breve termine	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60202	TIPOLOGIA 202: Anticipazioni	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60300	TIPOLOGIA 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60301	TIPOLOGIA 301: Finanziamenti a medio lungo termine	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60302	TIPOLOGIA 302: Accensione prestiti da attualizzazione Contributi Pluriennali	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60303	TIPOLOGIA 303: Accensione prestiti a seguito di escussione di garanzie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60400	TIPOLOGIA 400: Altre forme di indebitamento	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60402	TIPOLOGIA 402: Accensione Prestiti - Leasing finanziario	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00
60403	TIPOLOGIA 403: Accensione Prestiti - Operazioni di cartolarizzazione	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	RC 0,00
		CS	0,00	TR 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 6: Accensione Prestiti				
60404	TIPOLOGIA 404: Accensione Prestiti - Derivati	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
60000	TOTALE TITOLO 06 Accensione Prestiti	RS	0,00 RR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
TITOLO 7: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere				
70100	TIPOLOGIA 100: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
70101	TIPOLOGIA 101: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
70000	TOTALE TITOLO 07 Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00 RR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
TITOLO 9: Entrate per conto terzi e partite di giro				
90100	TIPOLOGIA 100: Entrate per partite di giro	RS	20.000,00 PR	20.000,00
		CP	2.371.940,00 RC	2.217.575,11
		CS	2.391.940,00 TR	2.237.575,11
90101	TIPOLOGIA 101: Altre ritenute	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
90102	TIPOLOGIA 102: Ritenute su redditi da lavoro dipendente	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00
90103	TIPOLOGIA 103: Ritenute su redditi da lavoro autonomo	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 RC	0,00
		CS	0,00 TR	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE		RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR) / RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC) / TOTALE RISCOSSIONI(TR)	
TITOLO 9: Entrate per conto terzi e partite di giro					
90104	TIPOLOGIA 104: Finanziamento della gestione sanitaria dalla gestione ordinaria della Regione	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90199	TIPOLOGIA 199: Altre entrate per partite di giro	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90200	TIPOLOGIA 200: Entrate per conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	9.500,00	RC 6.670,00	
		CS	9.500,00	TR 6.670,00	
90201	TIPOLOGIA 201: Rimborsi per acquisto di beni e servizi per conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90202	TIPOLOGIA 202: Trasferimenti da Amministrazioni pubbliche per operazioni conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90203	TIPOLOGIA 203: Trasferimenti da altri settori per operazioni conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90204	TIPOLOGIA 204: Depositi di/presso terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90205	TIPOLOGIA 205: Riscossione imposte e tributi per conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90299	TIPOLOGIA 299: Altre entrate per conto terzi	RS	0,00	PR 0,00	
		CP	0,00	RC 0,00	
		CS	0,00	TR 0,00	
90000	TOTALE TITOLO 09 Entrate per conto terzi e partite di giro	RS	20.000,00	RR 20.000,00	
		CP	2.381.440,00	RC 2.224.245,11	
		CS	2.401.440,00	TR 2.244.245,11	
	TOTALE TITOLI	RS	5.524.028,53	PR 5.520.000,00	
		CP	17.427.755,40	RC 8.166.669,82	
		CS	22.951.783,93	TR 13.686.669,82	

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

TITOLO, TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 1/1/2025(RS)	RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA(RC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE RISCOSSIONI(TR)
TITOLO 9: Servizi istituzionali, generali e di gestione							

(1) I tesorieri non tenuti ad effettuare controlli sui pagamenti non compilano le voci riguardanti i residui iniziali, le previsioni definitive di competenza e le previsioni definitive di cassa.

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione							
0101	PROGRAMMA 01 Organi istituzionali							
	TITOLO 01	Spese correnti	RS	274.401,47	PR	249.271,65		
			CP	13.996.586,25	PC	9.800.700,20		
			CS	14.312.600,52	TP	10.049.971,85		
	TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	5.000,00	PC	0,00		
			CS	5.000,00	TP	0,00		
	TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA	01 Organi istituzionali		RS	274.401,47	PR	249.271,65		
			CP	14.001.586,25	PC	9.800.700,20		
			CS	14.317.600,52	TP	10.049.971,85		
0102	PROGRAMMA 02 Segreteria generale							
	TITOLO 01	Spese correnti	RS	14.500,00	PR	4.000,00		
			CP	88.226,00	PC	58.400,59		
			CS	102.726,00	TP	62.400,59		
	TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione			
0102	PROGRAMMA 02 Segreteria generale			
TOTALE PROGRAMMA	02 Segreteria generale	RS	14.500,00 PR	4.000,00
		CP	88.226,00 PC	58.400,59
		CS	102.726,00 TP	62.400,59
0103	PROGRAMMA 03 Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato			
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	743.128,13 PR	692.637,99
		CP	5.895.414,84 PC	3.378.481,49
		CS	6.655.252,57 TP	4.071.119,48
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	98.737,48 PR	98.737,48
		CP	30.797,24 PC	2.781,60
		CS	129.780,72 TP	101.519,08
	TITOLO 03 Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	RS	841.865,61 PR	791.375,47
		CP	5.926.212,08 PC	3.381.263,09
		CS	6.785.033,29 TP	4.172.638,56
0104	PROGRAMMA 04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali			
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione							
0104 PROGRAMMA	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali							
TOTALE PROGRAMMA	04 Gestione delle entrate tributarie e servizi fiscali	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
0105 PROGRAMMA	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
TOTALE PROGRAMMA	05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
0106 PROGRAMMA	06 Ufficio tecnico							
TITOLO 01	Spese correnti	RS	1.159,00	PR				1.159,00
		CP	57.636,69	PC				9.094,24
		CS	70.014,71	TP				10.253,24
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		PR				0,00
		CP		PC				0,00
		CS		TP				0,00

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione			
0106 PROGRAMMA	06 Ufficio tecnico			
TOTALE PROGRAMMA	06 Ufficio tecnico	RS	1.159,00	1.159,00 PR
		CP	57.636,69	9.094,24 PC
		CS	70.014,71	10.253,24 TP
0107 PROGRAMMA	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	0,00 PR
		CP	0,00	0,00 PC
		CS	0,00	0,00 TP
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	0,00 PR
		CP	0,00	0,00 PC
		CS	0,00	0,00 TP
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	0,00 PR
		CP	0,00	0,00 PC
		CS	0,00	0,00 TP
TOTALE PROGRAMMA	07 Elezioni e consultazioni popolari - Anagrafe e stato civile	RS	0,00	0,00 PR
		CP	0,00	0,00 PC
		CS	0,00	0,00 TP
0108 PROGRAMMA	08 Statistica e sistemi informativi			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	133.811,13	76.600,99 PR
		CP	505.982,02	229.898,85 PC
		CS	639.793,17	306.499,84 TP
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	695,11	695,10 PR
		CP	108.000,00	0,00 PC
		CS	108.695,11	695,10 TP
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	0,00 PR
		CP	0,00	0,00 PC
		CS	0,00	0,00 TP
TOTALE PROGRAMMA	08 Statistica e sistemi informativi	RS	134.506,24	77.296,09 PR
		CP	613.982,02	229.898,85 PC
		CS	748.488,28	307.194,94 TP

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione							
0109	PROGRAMMA 09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
TOTALE PROGRAMMA	09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
0110	PROGRAMMA 10 Risorse umane							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	95.653,68	PR	84.360,69			
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48			
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17			
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	0,00	PC	0,00			
		CS	0,00	TP	0,00			
TOTALE PROGRAMMA	10 Risorse umane	RS	95.653,68	PR	84.360,69			
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48			
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17			
0111	PROGRAMMA 11 Altri servizi generali							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00			
		CP	20.000,00	PC	2.245,00			
		CS	20.000,00	TP	2.245,00			

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione							
0111 PROGRAMMA	11 Altri servizi generali							
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			5.000,00	PC 0,00		
		CS					5.000,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	11 Altri servizi generali	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			25.000,00	PC 2.245,00		
		CS					25.000,00	TP 2.245,00
0112 PROGRAMMA	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le regioni							
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	12 Politica regionale unitaria per i servizi istituzionali, generali e di gestione (solo per le regioni	RS	0,00	PR 0,00				
		CP			0,00	PC 0,00		
		CS					0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	01 Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS	1.362.086,00	PR 1.207.462,90				
		CP			22.353.786,92	PC 13.759.299,45		
		CS					23.787.007,81	TP 14.966.762,35

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 02	Giustizia						
0201 PROGRAMMA 01	Uffici giudiziari						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Uffici giudiziari	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
0202 PROGRAMMA 02	Casa circondariale e altri servizi						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Casa circondariale e altri servizi	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
0203 PROGRAMMA 03	Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 02	Giustizia			
0203 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)			
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	02 Giustizia	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
MISSIONE 03	Ordine pubblico e sicurezza			
0301 PROGRAMMA	01 Polizia locale e amministrativa			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Polizia locale e amministrativa	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	03 Ordine pubblico e sicurezza			
0302 PROGRAMMA	02 Sistema integrato di sicurezza urbana			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Sistema integrato di sicurezza urbana	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0303 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	03 Ordine pubblico e sicurezza							
0303	PROGRAMMA 03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)							
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la giustizia (solo per le Regioni)	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TOTALE MISSIONE	03 Ordine pubblico e sicurezza	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
MISSIONE	04 Istruzione e diritto allo studio							
0401	PROGRAMMA 01 Istruzione prescolastica							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
	TITOLO 03 Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Istruzione prescolastica	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
0402	PROGRAMMA 02 Altri ordini di istruzione							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	04 Istruzione e diritto allo studio			
0402 PROGRAMMA	02 Altri ordini di istruzione			
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Altri ordini di istruzione	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0403 PROGRAMMA	03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Edilizia scolastica (solo per le Regioni)	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 04	Istruzione e diritto allo studio						
0404 PROGRAMMA 04	Istruzione universitaria						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 04	Istruzione universitaria	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
0405 PROGRAMMA 05	Istruzione tecnica superiore						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	04 Istruzione e diritto allo studio			
0405 PROGRAMMA	05 Istruzione tecnica superiore			
TOTALE PROGRAMMA	05 Istruzione tecnica superiore	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0406 PROGRAMMA	06 Servizi ausiliari allÆistruzione			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	06 Servizi ausiliari allÆistruzione	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0407 PROGRAMMA	07 Diritto allo studio			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	04 Istruzione e diritto allo studio		
0407 PROGRAMMA	07 Diritto allo studio		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	07 Diritto allo studio	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
0408 PROGRAMMA	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	08 Politica regionale unitaria per l'istruzione e il diritto allo studio (solo per le Regioni)	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	04 Istruzione e diritto allo studio	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	05 Tutela e valorizzazione dei beni e attivita' culturali		
0501 PROGRAMMA	01 Valorizzazione dei beni di interesse storico		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)	
MISSIONE 05	Tutela e valorizzazione dei beni e attivita' culturali			
0501 PROGRAMMA 01	Valorizzazione dei beni di interesse storico			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Valorizzazione dei beni di interesse storico	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0502 PROGRAMMA 02	AttivitÓ culturali e interventi diversi nel settore culturale			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	05 Tutela e valorizzazione dei beni e attivita' culturali		
0502 PROGRAMMA	02 AttivitÓ culturali e interventi diversi nel settore culturale		
TOTALE PROGRAMMA	02 AttivitÓ culturali e interventi diversi nel settore culturale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
0503 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e attivita culturali (solo per le Regioni)		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per la tutela dei beni e attivita culturali (solo per le Regioni)	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	05 Tutela e valorizzazione dei beni e attivita' culturali	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	06 Politiche giovanili, sport e tempo libero		
0601 PROGRAMMA	01 Sport e tempo libero		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 06	Politiche giovanili, sport e tempo libero						
0601 PROGRAMMA 01	Sport e tempo libero						
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Sport e tempo libero	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
0602 PROGRAMMA 02	Giovani						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Giovani	RS	0,00	CP	0,00	CS	0,00
		PR	0,00	PC	0,00	TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	06 Politiche giovanili, sport e tempo libero						
0603 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo sport e il tempo libero (solo per le Regioni)						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per i giovani, lo spor t e il tempo libero (solo per le Regioni)	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	06 Politiche giovanili, sport e tempo libero	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	07 Turismo						
0701 PROGRAMMA	01 Sviluppo e la valorizzazione del turismo						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 07	Turismo		
0701 PROGRAMMA 01	Sviluppo e la valorizzazione del turismo		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Sviluppo e la valorizzazione del turismo	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
0702 PROGRAMMA 02	Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Politica regionale unitaria per il turismo (solo per le Regioni)	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
TOTALE MISSIONE 07	Turismo	RS 0,00 / CP 0,00 / CS 0,00	PR 0,00 / PC 0,00 / TP 0,00
MISSIONE 08	Assetto del territorio ed edilizia abitativa		
0801 PROGRAMMA 01	Urbanistica e assetto del territorio		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 08	Assetto del territorio ed edilizia abitativa						
0801 PROGRAMMA 01	Urbanistica e assetto del territorio						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Urbanistica e assetto del territorio	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
0802 PROGRAMMA 02	Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	08 Assetto del territorio ed edilizia abitativa			
0802 PROGRAMMA	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare			
TOTALE PROGRAMMA	02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
0803 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per l'assetto del territorio e l'edilizia abitativa (solo per le Regioni	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE MISSIONE	08 Assetto del territorio ed edilizia abitativa	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente			
0901 PROGRAMMA	01 Difesa del suolo			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)	
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente				
0901 PROGRAMMA	01 Difesa del suolo				
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Difesa del suolo	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
0902 PROGRAMMA	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale				
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Tutela, valorizzazione e recupero ambientale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente							
0903	PROGRAMMA 03 Rifiuti							
	TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA	03 Rifiuti		RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
0904	PROGRAMMA 04 Servizio idrico integrato							
	TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		
	TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
			CP	0,00	PC	0,00		
			CS	0,00	TP	0,00		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente							
0904	PROGRAMMA 04 Servizio idrico integrato							
TOTALE PROGRAMMA	04 Servizio idrico integrato	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
0905	PROGRAMMA 05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	05 Aree protette, parchi naturali, protezione natural istica e forestazione	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
0906	PROGRAMMA 06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00	PR			0,00
		CP				0,00	PC	0,00
		CS					0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		
0906 PROGRAMMA	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	06 Tutela e valorizzazione delle risorse idriche	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
0907 PROGRAMMA	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
0908 PROGRAMMA	08 Qualitü dell'aria e riduzione dell'inquinamento		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)	
MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente			
0908 PROGRAMMA	08 Qualitü dell'aria e riduzione dell'inquinamento			
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	08 Qualitü dell'aria e riduzione dell'inquinamento	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
0909 PROGRAMMA	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e dell'ambiente (			
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	09 Politica regionale unitaria per lo sviluppo sostenibile e la tutela del territorio e dell'ambiente (	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00
TOTALE MISSIONE	09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	RS 0,00	PR	0,00
		CP 0,00	PC	0,00
		CS 0,00	TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 10	Trasporti e diritto alla mobilita'						
1001 PROGRAMMA 01	Trasporto ferroviario						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA 01	Trasporto ferroviario	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
1002 PROGRAMMA 02	Trasporto pubblico locale						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	10 Trasporti e diritto alla mobilita'							
1002 PROGRAMMA	02 Trasporto pubblico locale							
TOTALE PROGRAMMA	02 Trasporto pubblico locale	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
1003 PROGRAMMA	03 Trasporto per vie d'acqua							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Trasporto per vie d'acqua	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
1004 PROGRAMMA	04 Altre modalita' di trasporto							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 10	Trasporti e diritto alla mobilita'		
1004 PROGRAMMA 04	Altre modalita' di trasporto		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 04	Altre modalita' di trasporto	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1005 PROGRAMMA 05	Viabilita' e infrastrutture stradali		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 05	Viabilita' e infrastrutture stradali	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1006 PROGRAMMA 06	Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobili		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	10 Trasporti e diritto alla mobilita'						
1006 PROGRAMMA	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobili						
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	06 Politica regionale unitaria per i trasporti e il diritto alla mobili	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	10 Trasporti e diritto alla mobilita'	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	11 Soccorso civile						
1101 PROGRAMMA	01 Sistema di protezione civile						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Sistema di protezione civile	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 11	Soccorso civile						
1102 PROGRAMMA 02	Interventi a seguito di calamita' naturali						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA 02	Interventi a seguito di calamita' naturali	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
1103 PROGRAMMA 03	Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	11 Soccorso civile							
1103 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile							
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per il soccorso e la protezione civile	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TOTALE MISSIONE	11 Soccorso civile	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
MISSIONE	12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia							
1201 PROGRAMMA	01 Interventi per l'infanzia e i minori							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Interventi per l'infanzia e i minori	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00
1202 PROGRAMMA	02 Interventi per la disabilita'							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00 PR				0,00
		CP		0,00 PC				0,00
		CS		0,00 TP				0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia		
1202 PROGRAMMA 02	Interventi per la disabilita'		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Interventi per la disabilita'	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1203 PROGRAMMA 03	Interventi per gli anziani		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 03	Interventi per gli anziani	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia						
1204 PROGRAMMA 04	Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA 04	Interventi per i soggetti a rischio di esclusione sociale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
1205 PROGRAMMA 05	Interventi per le famiglie						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia							
1205	PROGRAMMA 05 Interventi per le famiglie							
TOTALE PROGRAMMA	05 Interventi per le famiglie	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
1206	PROGRAMMA 06 Interventi per il diritto alla casa							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
	TITOLO 03 Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
	TITOLO 04 Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	06 Interventi per il diritto alla casa	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
1207	PROGRAMMA 07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali							
	TITOLO 01 Spese correnti	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
	TITOLO 02 Spese in conto capitale	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00
	TITOLO 03 Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR				0,00
		CP			0,00	PC		0,00
		CS					0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia		
1207 PROGRAMMA 07	Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 07	Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1208 PROGRAMMA 08	Cooperazione e associazionismo		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 08	Cooperazione e associazionismo	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1209 PROGRAMMA 09	Servizio necroscopico e cimiteriale		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia			
1209 PROGRAMMA	09 Servizio necroscopico e cimiteriale			
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	09 Servizio necroscopico e cimiteriale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
1210 PROGRAMMA	10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	10 Politica regionale unitaria per i diritti sociali e la famiglia (solo per le Regioni)	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
1211 PROGRAMMA	11 Interventi per asili nido			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia			
1211 PROGRAMMA	11 Interventi per asili nido			
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita'' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	11 Interventi per asili nido	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	12 Diritti sociali, politiche sociali e famiglia	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
MISSIONE	13 Tutela della salute			
1301 PROGRAMMA	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 13	Tutela della salute						
1302 PROGRAMMA 02	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per i livelli di assistenza superio						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per i livelli di assistenza superio	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1303 PROGRAMMA 03	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio d						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 03	Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio d	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1304 PROGRAMMA 04	Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 13	Tutela della salute		
1304 PROGRAMMA 04	Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 04	Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1305 PROGRAMMA 05	Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 05	Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
1306 PROGRAMMA 06	Servizio sanitario regionale - restituzion maggiori gettiti SSN		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00
		CP 0,00	PC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)	
MISSIONE	13 Tutela della salute				
1306 PROGRAMMA	06 Servizio sanitario regionale - restituzion maggiori gettiti SSN				
TOTALE PROGRAMMA	06 Servizio sanitario regionale - restituzion maggiori gettiti SSN	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1307 PROGRAMMA	07 Ulteriori spese in materia sanitaria				
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	07 Ulteriori spese in materia sanitaria	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1308 PROGRAMMA	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)				
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	13 Tutela della salute						
1308 PROGRAMMA	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)						
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	08 Politica regionale unitaria per la tutela della salute (solo per le Regioni)	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	13 Tutela della salute	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	14 Sviluppo economico e competitivita'						
1401 PROGRAMMA	01 Industria, PMI e Artigianato						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Industria, PMI e Artigianato	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1402 PROGRAMMA	02 Commercio - reti distributive - tøtela dei consumatori						

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 14	Sviluppo economico e competitivita'						
1402 PROGRAMMA 02	Commercio - reti distributive - tøtela dei consumatori						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Commercio - reti distributive - tøtela dei consumatori	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1403 PROGRAMMA 03	Ricerca e innovazione						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	14 Sviluppo economico e competitivita'							
1403 PROGRAMMA	03 Ricerca e innovazione							
TOTALE PROGRAMMA	03 Ricerca e innovazione	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
1404 PROGRAMMA	04 Reti e altri servizi di pubblica utilita'							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TOTALE PROGRAMMA	04 Reti e altri servizi di pubblica utilita'	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
1405 PROGRAMMA	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)							
TITOLO 01	Spese correnti	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS		0,00	PR			0,00
		CP		0,00	PC			0,00
		CS		0,00	TP			0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	14 Sviluppo economico e competitivita'						
1405 PROGRAMMA	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)						
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	05 Politica regionale unitaria per lo sviluppo economico e la competitività (solo per le Regioni)	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	14 Sviluppo economico e competitivita'	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale						
1501 PROGRAMMA	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1502 PROGRAMMA	02 Formazione p ofessionale						

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 15	Politiche per il lavoro e la formazione professionale						
1502 PROGRAMMA 02	Formazione p ofessionale						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Formazione p ofessionale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1503 PROGRAMMA 03	Sostegno all'occupazione						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale			
1503 PROGRAMMA	03 Sostegno all'occupazione			
TOTALE PROGRAMMA	03 Sostegno all'occupazione	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
1504 PROGRAMMA	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	04 Politica regionale unitaria per il lavoro e la formazione professionale (solo per le Regioni)	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	15 Politiche per il lavoro e la formazione professionale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
MISSIONE	16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca			
1601 PROGRAMMA	01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 16	Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca						
1601 PROGRAMMA 01	Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare						
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
1602 PROGRAMMA 02	Caccia e pesca						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Caccia e pesca	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca						
1603 PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	03 Politica regionale unitaria per l'agricoltura, i sistemi agroalimentari, la caccia e la pesca (solo	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	16 Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
MISSIONE	17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche						
1701 PROGRAMMA	01 Fonti energetiche						
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS 0,00	PR 0,00	CP 0,00	PC 0,00	CS 0,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche		
1701 PROGRAMMA	01 Fonti energetiche		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TOTALE PROGRAMMA	01 Fonti energetiche	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
1702 PROGRAMMA	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la diversificazione delle fonti energetiche (solo per le		
TITOLO 01	Spese correnti	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TOTALE PROGRAMMA	02 Politica regionale unitaria per l'energia e la div ersificazione delle fonti energetiche (solo per le	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
TOTALE MISSIONE	17 Energia e diversificazione delle fonti energetiche	RS 0,00 PR 0,00 CP 0,00 PC 0,00 CS 0,00 TP 0,00	
MISSIONE	18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali		
1801 PROGRAMMA	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali		

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)	PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)	PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali						
1801 PROGRAMMA	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TOTALE PROGRAMMA	01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
1802 PROGRAMMA	02 Politica regionale unitaria per le relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali (solo p						
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00		
		CP	0,00	PC	0,00		
		CS	0,00	TP	0,00		

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali				
1802 PROGRAMMA	02 Politica regionale unitaria per le relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali (solo p				
TOTALE PROGRAMMA	02 Politica regionale unitaria per le relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali (solo p	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE MISSIONE	18 Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
MISSIONE	19 Relazioni internazionali				
1901 PROGRAMMA	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo				
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 03	Spese per incremento di attivita' finanziarie	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
1902 PROGRAMMA	02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)				
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)	
MISSIONE	19 Relazioni internazionali			
1902 PROGRAMMA	02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)			
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 03	Spese per incremento attivita' finanziarie	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Cooperazione territoriale (solo per le Regioni)	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE	19 Relazioni internazionali	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
MISSIONE	20 Fondi e accantonamenti			
2001 PROGRAMMA	01 Fondo di riserva			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	82.000,00	PC 0,00
		CS	212.000,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Fondo di riserva	RS	0,00	PR 0,00
		CP	82.000,00	PC 0,00
		CS	212.000,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 20	Fondi e accantonamenti			
2002 PROGRAMMA 02	Fondo crediti di difficile esigibilita'			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 02	Fondo crediti di difficile esigibilita'	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
2003 PROGRAMMA 03	Altri fondi			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	393.300,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 02	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR 0,00
		CP	10.000,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	0,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE PROGRAMMA 03	Altri fondi	RS	0,00	PR 0,00
		CP	403.300,00	PC 0,00
		CS	0,00	TP 0,00
TOTALE MISSIONE 20	Fondi e accantonamenti	RS	0,00	PR 0,00
		CP	485.300,00	PC 0,00
		CS	212.000,00	TP 0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)	PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE	50 Debito pubblico			
5001 PROGRAMMA	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
5002 PROGRAMMA	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari			
TITOLO 01	Spese Correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 04	Rimborso prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE MISSIONE	50 Debito pubblico	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
MISSIONE	60 Anticipazioni finanziarie			
6001 PROGRAMMA	01 Restituzione anticipazione di tesoreria			
TITOLO 01	Spese correnti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS) / PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP) / PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)	PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR) / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC) / TOTALE PAGAMENTI (TP)
MISSIONE 60	Anticipazioni finanziarie			
6001 PROGRAMMA 01	Restituzione anticipazione di tesoreria			
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 05	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA 01	Restituzione anticipazione di tesoreria	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TOTALE MISSIONE 60	Anticipazioni finanziarie	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
MISSIONE 99	Servizi per conto terzi			
9901 PROGRAMMA 01	Servizi per conto terzi e Partite di giro			
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00
TITOLO 07	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	567,46 PR	0,00
		CP	2.381.440,00 PC	2.224.245,29
		CS	2.382.007,38 TP	2.224.245,29
TOTALE PROGRAMMA 01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	RS	567,46 PR	0,00
		CP	2.381.440,00 PC	2.224.245,29
		CS	2.382.007,38 TP	2.224.245,29
9902 PROGRAMMA 02	Anticipazioni per il finanziamento del SSN			
TITOLO 04	Rimborso Prestiti	RS	0,00 PR	0,00
		CP	0,00 PC	0,00
		CS	0,00 TP	0,00

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

MISSIONE,PROGRAMMA,TITOLO	DENOMINAZIONE		RESIDUI PASSIVI AL 1/1/2025(RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI(PR)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA(CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA(PC)
			PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA(CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP)
TITOLO 07	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE PROGRAMMA	02 Anticipazioni per il finanziamento del SSN	RS	0,00	PR	0,00
		CP	0,00	PC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00
TOTALE MISSIONE	99 Servizi per conto terzi	RS	567,46	PR	0,00
		CP	2.381.440,00	PC	2.224.245,29
		CS	2.382.007,38	TP	2.224.245,29
	TOTALE MISSIONI	RS	1.362.653,46	PR	1.207.462,90
		CP	25.220.526,92	RC	15.983.544,74
		CS	26.381.015,19	TP	17.191.007,64

(1) I tesorieri non tenuti ad effettuare controlli sui pagamenti non compilano le voci riguardanti i residui iniziali, le previsioni definitive di competenza e le previsioni definitive di cassa.

BDM BANCA S.P.A. 00130 FILIALE ENTI CONSIGLIO REGIONALE BASILICATA ESERCIZIO 2025

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE DI CASSA

DESCRIZIONE	CONTO		TOTALE
	RESIDUI	COMPETENZA	
FONDO DI CASSA AL 1 GENNAIO 2025			4.143.186,45
RISCOSSIONI(+)	5.520.000,00	8.166.669,82	13.686.669,82
PAGAMENTI(-)	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
	DIFFERENZA		638.848,63
RISCOSSIONI DA REGOLARIZZARE CON REVERSALI(+)			0,00
PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE CON MANDATI(-)			0,00
PAGAMENTI PER AZIONI ESECUTIVE(-)			0,00
FONDO CASSA AL 31 DICEMBRE 2025			638.848,63

CONCORDANZA CON LA TESORERIA PROVINCIALE

FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025		0,00
	(-)	0,00
	(+)	0,00
DISPONIBILITA PRESSO LA TESORERIA PROVINCIALE		0,00

Situazione vincoli di cassa al 31 dicembre 2025 di cui all'art. 209, comma 3-bis, del DLgs 267/2000

FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025			638.848,63
di cui QUOTA VINCOLATA DEL FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025	(a)		0,00
QUOTA VINCOLATA UTILIZZATA PER LE SPESE CORRENTI NON REINTEGRATA 31 DICEMBRE 2025	(b)		0,00
TOTALE QUOTA VINCOLATA AL 31 DICEMBRE 2025	(a)+(b)		0,00

SI DICHIARA CHE SONO STATI RISPETTATI DURANTE L'ANNO 2025 I LIMITI IMPOSTI DALLA NORMATIVA SULLA TESORERIA UNICA

.....,LI 31/12/2025 IL TESORIERE

Claudio Cancellara
c=IT, 2.5.4.97=VATIT-00254030729, o=Banca Popolare di Bari, sn=Cancellara, givenName=Claudio, serialNumber=TINIT-CNCCLD64A01A020E, cn=Claudio Cancellara, dnQualifier=CNCCLD64A01A020E
2026.03.25 11:05:27 +01'00'

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO A25

SIOPE ENTRATE
ANNO FINANZIARIO 2025

Pcf1	Pcf2	Pcf3	Pcf5	Ordinario	Sanità
E.2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti	E.2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti	E.2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	E.2.01.01.01.999 Trasferimenti correnti da altre Amministrazioni Centrali n.a.c.	65.093,18	0,00
E.2.00.00.00.000 Trasferimenti correnti	E.2.01.00.00.000 Trasferimenti correnti	E.2.01.01.00.000 Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	E.2.01.01.02.001 Trasferimenti correnti da Regioni e province autonome	11.000.000,00	0,00
E.3.00.00.00.000 Entrate extratributarie	E.3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	E.3.01.02.00.000 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	E.3.01.02.01.029 Proventi da servizi di copia e stampa	8,00	0,00
E.3.00.00.00.000 Entrate extratributarie	E.3.01.00.00.000 Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	E.3.01.02.00.000 Entrate dalla vendita e dall'erogazione di servizi	E.3.01.02.01.033 Proventi da rilascio documenti e diritti di cancelleria	5,72	0,00
E.3.00.00.00.000 Entrate extratributarie	E.3.03.00.00.000 Interessi attivi	E.3.03.03.00.000 Altri interessi attivi	E.3.03.03.04.001 Interessi attivi da depositi bancari o postali	90.343,19	0,00
E.3.00.00.00.000 Entrate extratributarie	E.3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti	E.3.05.02.00.000 Rimborsi in entrata	E.3.05.02.03.004 Entrate da rimborsi, recuperi e restituzioni di somme non dovute o incassate in eccesso da Famiglie	40.988,48	0,00
E.3.00.00.00.000 Entrate extratributarie	E.3.05.00.00.000 Rimborsi e altre entrate correnti	E.3.05.99.00.000 Altre entrate correnti n.a.c.	E.3.05.99.99.999 Altre entrate correnti n.a.c.	245.986,14	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.01.00.000 Altre ritenute	E.9.01.01.02.001 Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	390.157,72	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente	E.9.01.02.01.001 Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	1.715.639,33	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.02.00.000 Ritenute su redditi da lavoro dipendente	E.9.01.02.99.999 Altre ritenute al personale dipendente per conto di terzi	45.435,08	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.03.00.000 Ritenute su redditi da lavoro autonomo	E.9.01.03.01.001 Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	750,00	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro	E.9.01.99.01.001 Entrate a seguito di spese non andate a buon fine	2.140,00	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro	E.9.01.99.03.001 Rimborso di fondi economali e carte aziendali	40.000,00	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.01.00.00.000 Entrate per partite di giro	E.9.01.99.00.000 Altre entrate per partite di giro	E.9.01.99.99.999 Altre entrate per partite di giro diverse	43.452,98	0,00
E.9.00.00.00.000 Entrate per conto terzi e partite di giro	E.9.02.00.00.000 Entrate per conto terzi	E.9.02.99.00.000 Altre entrate per conto terzi	E.9.02.99.99.999 Altre entrate per conto terzi	6.670,00	0,00

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO A26

SIOPE USCITE
ANNO FINANZIARIO 2025

Pcf1	Pcf2	Pcf3	Pcf5	Ordinario	Sanita
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.02.00.00.000 Imposte e tasse a carico dell'ente	U.1.02.01.00.000 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	U.1.02.01.01.001 Imposta regionale sulle attività produttive (IRAP)	489.857,55	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.02.00.00.000 Imposte e tasse a carico dell'ente	U.1.02.01.00.000 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente	U.1.02.01.99.999 Imposte, tasse e proventi assimilati a carico dell'ente n.a.c.	24.382,74	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.01.001 Giornali e riviste	696,8	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.01.002 Pubblicazioni	25.445,99	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.02.001 Carta, cancelleria e stampati	15.882,12	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.02.002 Carburanti, combustibili e lubrificanti	11.861,12	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.02.008 Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	2.704,74	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.02.009 Beni per attività di rappresentanza	120	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.01.00.000 Acquisto di beni	U.1.03.01.02.999 Altri beni e materiali di consumo n.a.c.	11.680,50	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.01.001 Organi istituzionali dell'amministrazione - IndennitÃ	2.464.443,47	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.01.002 Organi istituzionali dell'amministrazione - Rimborsi	1.382.668,61	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.01.008 Compensi agli organi istituzionali di revisione, di controllo ed altri incarichi istituzionali dell'amministrazione	98.208,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.02.001 Rimborso per viaggio e trasloco	116.095,91	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.02.002 IndennitÃ di missione e di trasferta	15.184,96	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.02.004 PubblicitÃ	49.571,04	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.02.005 Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	227.872,28	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.02.999 Altre spese per relazioni pubbliche, convegni e mostre, pubblicità n.a.c	160.618,26	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.04.004 Acquisto di servizi per formazione obbligatoria	4.450,00	0

U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.04.999 Acquisto di servizi per altre spese per formazione e addestramento n.a.c.	12.430,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.05.001 Telefonia fissa	23.505,32	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.05.002 Telefonia mobile	6.258,10	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.05.003 Accesso a banche dati e a pubblicazioni on line	6.333,68	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.05.999 Utenze e canoni per altri servizi n.a.c.	407,35	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.07.002 Noleggi di mezzi di trasporto	9.313,88	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.07.004 Noleggi di hardware	13.865,92	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.07.006 Licenze d'uso per software	1.919,46	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.07.007 Altre licenze	22.589,52	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.09.001 Manutenzione ordinaria e riparazioni di mezzi di trasporto ad uso civile, di sicurezza e ordine pubblico	1.968,93	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.09.003 Manutenzione ordinaria e riparazioni di mobili e arredi	1.356,65	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.09.004 Manutenzione ordinaria e riparazioni di impianti e macchinari	4.982,84	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.09.008 Manutenzione ordinaria e riparazioni di beni immobili	1.159,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.09.011 Manutenzione ordinaria e riparazioni di altri beni materiali	6.864,52	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.11.001 Interpretariato e traduzioni	5.242,11	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.11.999 Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c.	4.160,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.13.001 Servizi di sorveglianza, e custodia e accoglienza	850.756,49	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.13.002 Servizi di pulizia e lavanderia	367.361,98	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.13.003 Trasporti, traslochi e facchinaggio	6.996,27	0

U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.13.004 Stampa e rilegatura	3.092,16	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.13.999 Altri servizi ausiliari n.a.c.	61.145,05	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.16.001 Pubblicazione bandi di gara	355	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.16.002 Spese postali	102,35	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.16.999 Altre spese per servizi amministrativi	35	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.001 Gestione e manutenzione applicazioni	11.941,86	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.002 Assistenza all'utente e formazione	5.917,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.007 Servizi di gestione documentale	5.917,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.008 Servizi di monitoraggio della qualitÃ dei servizi	10.965,36	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.009 Servizi per le postazioni di lavoro e relativa manutenzione	52.384,08	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.19.010 Servizi di consulenza e prestazioni professionali ICT	205.830,92	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.99.003 Quote di associazioni	40.352,25	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.99.011 Servizi per attività di rappresentanza	16.048,73	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.03.00.00.000 Acquisto di beni e servizi	U.1.03.02.00.000 Acquisto di servizi	U.1.03.02.99.999 Altri servizi diversi n.a.c.	54.483,52	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti	U.1.04.01.00.000 Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	U.1.04.01.02.003 Trasferimenti correnti a Comuni	3.802,00	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti	U.1.04.01.00.000 Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche	U.1.04.01.04.001 Trasferimenti correnti a organismi interni e/o unitÃ locali della amministrazione	3.947.038,10	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti	U.1.04.02.00.000 Trasferimenti correnti a Famiglie	U.1.04.02.01.999 Altri sussidi e assegni	3.472.481,05	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.04.00.00.000 Trasferimenti correnti	U.1.04.04.00.000 Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	U.1.04.04.01.001 Trasferimenti correnti a Istituzioni Sociali Private	225.724,50	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.09.00.00.000 Rimborsi e poste correttive delle entrate	U.1.09.01.00.000 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, eccÂ¿)	U.1.09.01.01.001 Rimborsi per spese di personale (comando, distacco, fuori ruolo, convenzioni, eccÂ¿)	292.541,13	0
U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.09.00.00.000 Rimborsi e poste correttive delle entrate	U.1.09.99.00.000 Altri Rimborsi di parte corrente di somme non dovute o incassate in eccesso	U.1.09.99.04.001 Rimborsi di parte corrente a Famiglie di somme non dovute o incassate in eccesso	1.350,00	0

U.1.00.00.00.000 Spese correnti	U.1.10.00.00.000 Altre spese correnti	U.1.10.04.00.000 Premi di assicurazione	U.1.10.04.01.003 Premi di assicurazione per responsabilitÃ civile verso terzi	3.825,00	0
U.2.00.00.00.000 Spese in conto capitale	U.2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	U.2.02.01.00.000 Beni materiali	U.2.02.01.01.001 Mezzi di trasporto stradali	59.900,00	0
U.2.00.00.00.000 Spese in conto capitale	U.2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	U.2.02.01.00.000 Beni materiali	U.2.02.01.03.001 Mobili e arredi per ufficio	37.341,76	0
U.2.00.00.00.000 Spese in conto capitale	U.2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	U.2.02.01.00.000 Beni materiali	U.2.02.01.03.999 Mobili e arredi n.a.c.	4.277,32	0
U.2.00.00.00.000 Spese in conto capitale	U.2.02.00.00.000 Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	U.2.02.01.00.000 Beni materiali	U.2.02.01.07.999 Hardware n.a.c.	695,1	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.01.00.000 Versamenti di altre ritenute	U.7.01.01.02.001 Versamento delle ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	390.157,72	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.02.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	U.7.01.02.01.001 Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro dipendente riscosse per conto terzi	1.715.639,63	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.02.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro dipendente	U.7.01.02.99.999 Altri versamenti di ritenute al personale dipendente per conto di terzi	32.294,96	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.03.00.000 Versamenti di ritenute su Redditi da lavoro autonomo	U.7.01.03.01.001 Versamenti di ritenute erariali su Redditi da lavoro autonomo per conto terzi	750	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.99.00.000 Altre uscite per partite di giro	U.7.01.99.01.001 Spese non andate a buon fine	2.140,00	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.99.00.000 Altre uscite per partite di giro	U.7.01.99.03.001 Costituzione fondi economali e carte aziendali	20.000,00	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.01.00.00.000 Uscite per partite di giro	U.7.01.99.00.000 Altre uscite per partite di giro	U.7.01.99.99.999 Altre uscite per partite di giro n.a.c.	43.452,98	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.02.00.00.000 Uscite per conto terzi	U.7.02.03.00.000 Trasferimenti per conto terzi a Altri settori	U.7.02.03.03.001 Trasferimenti per conto terzi a Istituzioni Sociali Private	6.670,00	0
U.7.00.00.00.000 Uscite per conto terzi e partite di giro	U.7.02.00.00.000 Uscite per conto terzi	U.7.02.99.00.000 Altre uscite per conto terzi	U.7.02.99.99.999 Altre uscite per conto terzi n.a.c.	13.140,00	0

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA Allegato A27

NOTA INTEGRATIVA AL RENDICONTO DELLA GESTIONE

ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

Premessa

Il Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2025 del Consiglio regionale è stato predisposto in base alle disposizioni dettate dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 come modificato ed integrato dal decreto legislativo 10 agosto 2014, n. 126, ed è costituito dal rendiconto finanziario, dallo stato patrimoniale, dal conto economico, nonché dalla nota integrativa e dalla relazione sulla gestione.

Il D.Lgs. 118/2011 prevede, all'articolo 2, comma 1, che le Regioni e gli enti locali adottino la contabilità finanziaria "c*ui affiancano, ai fini conoscitivi, un sistema di contabilità economico patrimoniale, garantendo la rilevazione unitaria dei fatti gestionali sia sotto il profilo finanziario che sotto il profilo economico-patrimonial*e."

Il sistema contabile definito con il d.lgs. 118/2011 introduce, pertanto, il concetto di "contabilità integrata" in grado di rilevare, contestualmente alla registrazione di ogni operazione, tutti gli aspetti che questa presenta sotto i diversi profili finanziari, economici e patrimoniali.

Nell'ambito di tale sistema integrato, la normativa precisa che la contabilità economico-patrimoniale affianca la contabilità finanziaria, che costituisce il sistema contabile principale e fondamentale per fini autorizzatori e di rendicontazione dei risultati della gestione finanziaria, per rilevare i costi/oneri ed i ricavi/proventi derivanti dalle transazioni poste in essere dall'amministrazione pubblica. L'aspetto economico assume esclusivamente una funzione informativa- integrativa posta in essere per fini "conoscitivi" e, in particolare (Art. 63 D.Lgs. 118/2011 commi 6 e 7):

- il Conto Economico "*evidenzia i componenti positivi e negativi della gestione di competenza economica dell'esercizio considerato, rilevati dalla contabilità economico patrimoniale*" ;
- lo Stato Patrimoniale "*rappresenta la consistenza del patrimonio al termine dell'esercizio. Il patrimonio dell'Assemblea Legislativa è costituito dal complesso dei beni e dei rapporti giuridici, attivi e passivi, di pertinenza, ed attraverso la cui rappresentazione contabile è determinata la consistenza netta della dotazione patrimoniale comprensiva del risultato economico dell'esercizio*".

Il conto economico e lo stato patrimoniale dell'anno 2025 sono stati elaborati sulla base dei movimenti registrati in contabilità finanziaria, grazie alla matrice di correlazione predisposta da RGS integrata nel software di contabilità, utilizzato in riuso dalla Giunta regionale, in dotazione alla piattaforma del sistema informativo contabile (SIC). È stato, altresì, utilizzato un apposito modulo software all'interno del SIC per la gestione integrata della contabilità finanziaria ed economico patrimoniale al fine di allineare i dati relativi alle operazioni di rilevazione e di aggiornamento dell'inventario dei beni mobili con le scritture economico-patrimoniali.

Criteri generali di formazione del bilancio di esercizio.

Il bilancio di esercizio è costituito dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dal rendiconto finanziario e dalla presente nota integrativa. È predisposto secondo le disposizioni del d.lgs. 118/2011, in particolare secondo le disposizioni dettate nell'Allegato n. 4/3 "Principio contabile applicato concernente la contabilità economico-patrimoniale degli enti in contabilità finanziaria", nonché facendo riferimento al Codice Civile e ai Principi Contabili Nazionali (OIC). Stato patrimoniale e Conto economico sono stati redatti analizzando gli impegni (liquidati o liquidabili) e gli accertamenti secondo l'articolazione degli stessi al quinto livello del piano dei conti finanziario. Gli impegni e gli accertamenti sono stati classificati in base alle rispettive voci di costo/ricavo, debito/credito e relativo pagamento/riscossione, facendo riferimento alla matrice di correlazione del piano dei conti 2025.

Le operazioni di aggiornamento dell'inventario sono state regolarmente eseguite sulla base delle linee guida sulle attività di inventariazione dei beni mobili di proprietà del Consiglio regionale approvate con Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 256/2017 e hanno comportato le conseguenti variazioni nella consistenza delle corrispondenti voci dell'attivo immobilizzato.

Criteri di valutazione adottati per la redazione del bilancio di esercizio.

Il bilancio di esercizio è lo strumento di informazione patrimoniale ed economica del Consiglio regionale.

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta con riferimento ai principi di prudenza e competenza, oltre che al principio di chiarezza, tenendo conto della funzione economica dell'elemento attivo e passivo considerato e nella prospettiva della continuazione dell'attività istituzionale dell'Assemblea legislativa.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente e attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono e vengono a scadenza, e non a quello in cui si sono concretizzati i relativi movimenti finanziari (incassi e pagamenti).

In generale, i criteri di valutazione sono di seguito sintetizzati:

- Immobilizzazioni materiali - sono iscritte al costo di acquisto, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile. Sono esposte in bilancio al netto dei relativi fondi di ammortamento. Per le aliquote di ammortamento si rimanda ai coefficienti di ammortamento previsti nei "Principi e regole contabili del sistema di contabilità economica delle amministrazioni pubbliche", predisposto dal Ministero dell'Economia e delle Finanze- Ragioneria Generale dello Stato, e successivi aggiornamenti. Gli immobili concessi in utilizzo dalla Giunta regionale a titolo gratuito non sono stati iscritti a bilancio. Per i cespiti di valore fino a € 500,00, per i quali non sussiste obbligo di inventariazione, ci si è avvalsi della facoltà di ammortizzare integralmente il bene nell'esercizio in cui lo stesso è divenuto disponibile e pronto per l'uso. I costi di manutenzione e riparazione che non rivestono carattere incrementativo del valore e/o della funzionalità dei beni sono addebitati al conto economico dell'esercizio in cui sono sostenuti. Le eventuali spese di manutenzione e riparazione aventi natura incrementativa e le spese relative a beni inventariati sono imputate all'attivo patrimoniale e ammortizzate in relazione alla residua possibilità di utilizzazione dei beni cui si riferiscono;

- Immobilizzazioni immateriali - sono iscritte al costo di acquisto;
- Crediti - sono esposti al presumibile valore di realizzo;
- Disponibilità liquide - sono iscritte in bilancio al loro valore nominale;
- Ratei e risconti - sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi;
- Patrimonio netto - è composto dal fondo di dotazione, delle riserve e dal risultato economico;
- Debiti - sono rilevati al loro valore nominale;
- Ricavi e costi - sono rilevati secondo i principi della prudenza e della competenza economica, anche mediante l'iscrizione dei relativi ratei e risconti;
- Imposte sul reddito - sono determinate secondo le norme e le aliquote vigenti.

Il conto economico e lo stato patrimoniale dell'anno 2025 sono stati elaborati sulla base di movimenti registrati in contabilità finanziaria, grazie alla matrice di correlazione predisposta da RGS integrata nel software di contabilità, utilizzato in riuso dalla Giunta regionale, in dotazione alla piattaforma del sistema informativo contabile (SIC).

In fase di chiusura delle operazioni di rendiconto, sono state contabilizzate alcune scritture di integrazione e rettifica che incidono sui valori dello stato patrimoniale e che sono riepilogate nella tabella di seguito riportata:

	CONTO	DESCRIZIONE CONTO	DESCRIZIONE RETTIFICA	SALDO
STATO PATRIMONIALE PASSIVO	EI	Ratei passivi	Rettifica per scorporo sul 2025 delle quote di costo di competenza del 2024 rilevato con Ratei passivi (relativi a liquidazioni assunte nel 2025)	- 364.389,45
	EI	Ratei passivi	Rilevamento ratei passivi per quote di costo di competenza 2025 ma pagate nel 2026	904.228,84
	AIV	Risultati economici esercizi precedenti	Rettifica per chiudere i saldi vetusti dei conti D5a (Debiti Tributari) e D5b (Debiti verso istituti di previdenza e sicurezza sociale)	256,17
	AIV	Risultati economici esercizi precedenti	Rettifica per il trasferimento alla Giunta Regionale dell'avanzo disponibile 2024, ai sensi dell'art. 60 della Legge Regionale n. 34/2001	-3.708.864,54

Stato Patrimoniale Attivo (Allegato A09 al Rendiconto)

Lo stato patrimoniale attivo è costituito dalle immobilizzazioni, dall'attivo circolante e dai ratei e risconti attivi. Al 31 dicembre 2025 il totale è pari a € 9.764.727,23

Immobilizzazioni

Gli elementi patrimoniali destinati a essere utilizzati durevolmente dall'ente sono iscritti tra le immobilizzazioni, a condizione che, alla data del 31 dicembre, si sia verificato l'effettivo passaggio del titolo di proprietà dei beni stessi.

È opportuno rammentare che le strutture presso le quali il Consiglio regionale ha la propria sede istituzionale sono concesse in utilizzo gratuito dalla Giunta regionale e non sono di proprietà del Consiglio: nello stato patrimoniale attivo del Consiglio al 31 dicembre, quindi, non sono presenti i suddetti fabbricati né sono iscritti i relativi costi in bilancio.
Le immobilizzazioni materiali sono iscritte in bilancio al costo di acquisizione dei beni al netto del fondo di ammortamento.

Attivo circolante

L'attivo circolante è costituito dalle rimanenze, dai crediti, in particolare quelli riferiti ai trasferimenti della Giunta regionale per il funzionamento del Consiglio, e dalle disponibilità liquide per un totale, al 31 dicembre 2025, complessivamente pari a € 9.646.337,61, di cui il totale crediti, pari a € 9.007.488,98, risulta coerente con il corrispondente dato finanziario 2025 riferito ai residui attivi.
Tra i crediti, l'importo rilevante è quello relativo ai crediti per trasferimenti e contributi (C II 2), somme riferite al saldo del trasferimento dei fondi dalla Giunta regionale per il funzionamento del Consiglio per l'anno 2025 (€ 9.000.000,00).
Il fondo di cassa presso la tesoreria al 31 dicembre 2025 è quello corrispondente alle risultanze del conto del tesoriere alla medesima data, pari a € 638.848,63 (conto C IV 1.a), presenti presso l'Istituto Tesoriere Banca Popolare di Bari – sede di Potenza.
Di seguito si riportano le variazioni intervenute:

Attivo Circolante	Valore al 31/12/2024	Variazioni	Valore al 31/12/2025
Crediti Per trasferimenti e contributi	5.500.000,00	3.500.000,00	9.000.000,00
Crediti Vs. Altri	27.488,68	-19.999,70	7.488,98
Disponibilità Liquide (Conto di Tesoreria)	4.143.186,45	-3.504.337,82	638.848,63
Totali	**9.670.675,13**	**-24.337,52**	**9.646.337,61**

Nel 2025 come nell'esercizio precedente non sono stati registrati ratei e risconti attivi.

Stato Patrimoniale Passivo (Allegato A09 al Rendiconto)

Patrimonio netto

Il patrimonio netto al 31 dicembre 2025, pari a € 7.731.662,16 fa registrare un decremento rispetto a quello del 2024 (€ 9.285.781,70) dovuto alla quota di avanzo di gestione 2024 restituito alla Giunta come da disposizione di legge di cui già detto in precedenza.
Si evidenzia un risultato economico dell'esercizio 2025 positivo, di € 2.154.488,83 in lieve diminuzione rispetto a quello del 2024 pari ad 2.423.111,56.

	2025	2024
A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE	14.852.081,52	15.011.969,42
B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE	12.298.078,33	12.261.523,26
DIFFERENZA TRA COMP. POSITITVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)	**2.554.003,19**	**2.750.446,16**

Non risulta accantonato nessun importo relativo a fondi per rischi ed oneri e al trattamento di fine rapporto in quanto non esistono le ragioni giuridiche ed economiche che ne possono determinare la loro iscrizione.

Debiti

I debiti sono esposti al loro valore nominale e sono iscritti nello stato patrimoniale se corrispondenti ad obbligazioni giuridiche perfezionate ed esigibili per le quali il servizio è stato reso o è avvenuto lo scambio dei beni.

I debiti sono stati inseriti nello stato patrimoniale sulla base della classificazione dei relativi impegni (con riferimento al macroaggregato 104 "Trasferimenti correnti") iscritti nel conto del bilancio al quinto livello del piano finanziario in conformità alla matrice di correlazione del piano dei conti 2025.

Nello stato patrimoniale al 31 dicembre 2025 si registrano debiti pari a € 1.128.836,23 in notevole aumento rispetto al dato del 2024 (€ 104.540,76).

Di seguito si riporta il dettaglio dei debiti con le relative variazioni:

Debiti	**Valore al 31/12/2024**	**Variazioni**	**Valore al 31/12/2025**
Debiti Vs. Fornitori	36.229,49	(36.229,49)	0,00
Debiti per Trasferimenti e Contributi (Altre Amministrazioni Pubbliche)	11.827,00	1.011.655,00	1.023.482,00
Debiti per Trasferimenti e Contributi (Altri soggetti)	33.758,62	45.063,90	78.822,52
Altri debiti (Tributari)	241,38	(241,38)	0,00
Altri debiti (Verso istituti di previdenza e sicurezza sociale)	14,79	(14,79)	0,00
Altri debiti (Altri)	22.469,48	4.062,13	26.531,61
Totale	**104.540,76**	**1.024.295,37**	**1.128.836,13**

Si è ritenuto di dove stralciare i Debiti tributari , per € 241,38, ed i debiti verso istituti di previdenza sociale, per € 14,79, poiché debiti vetusti per i quali non esite più la ragione del loro mantenimento.

Ratei e risconti passivi

I ratei passivi rappresentano la misura finanziaria di quote di costi/oneri economicamente già maturati (che devono, per competenza, essere attribuiti all'esercizio in chiusura), ma la cui manifestazione finanziaria (liquidazione della spesa) non è ancora avvenuta e avverrà in esercizi successivi.

Nello stato patrimoniale 2025 sono stati rilevati ratei passivi per € 904.228,84 con un aumento di € 539.839,39 rispetto al dato 2024 (€ 364.389,45), riferiti ad impegni di spesa relativi a servizi acquisiti dal Consiglio regionale il cui pagamento si è finanziariamente manifestato nel 2026.

I risconti passivi rappresentano rettifiche di quote di ricavi già rilevati come componenti di reddito (che hanno avuto manifestazione finanziaria nell'esercizio - accertamento dell'entrata/incasso), ma di competenza di esercizi successivi.
La determinazione dei risconti passivi avviene considerando il periodo di validità della prestazione, indipendentemente dal momento della manifestazione finanziaria. In sede di chiusura del bilancio consuntivo, i ricavi rilevati nel corso dell'esercizio sono rettificati rispettivamente con l'iscrizione di risconti passivi commisurati alla quota da rinviare alla competenza dell'esercizio successivo.

Sono state contabilizzate tra i conti d'ordine impegni su esercizi futuri per un importo totale di € 3.038.131,65 in cui sono ricompresi:

- impegni pluriennali assunti nel 2025 a valere sugli esercizi 2026 e 2027, pari a € 1.756.211,02;
- il fondo pluriennale vincolato da riaccertamento per € 1.281.920,63.

Conto Economico (Allegato A08 al Rendiconto)

Il sistema contabile integrato, facendo riferimento alla matrice di correlazione del piano dei conti 2025, riconduce alle correlate voci di costo o di ricavo gli impegni (liquidati o liquidabili) e gli accertamenti del conto del bilancio, classificati al quinto livello del piano dei conti.
Il risultato dell'esercizio 2025, come già detto, risulta pari a € 2.154.488,83 in lieve diminuzione rispetto all'esercizio precedente (€ 2.423.111,56) .

Componenti positivi della gestione (A)

Totale Componenti Positivi della Gestione (A)	Valori al 31/12/2024	Variazioni	Valori al 31/12/2025
Proventi da trasferimenti Correnti	14.579.253,80	-14.160,62	14.565.093,18
Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi	0	13,72	13,72
Altri ricavi e proventi diversi	432.715,62	-145.741,00	286.974,62
Totale	**15.011.969,42**	**-159.887,90**	**14.852.081,52**

I proventi da trasferimenti e contributi, pari a € 14.565.093,18 derivano principalmente da trasferimenti correnti a carico del bilancio regionale per il funzionamento del Consiglio (€ 14.500.000,00) e dai contributi dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (Agcom) per funzioni delegate, comprensivi dei premi corrisposti in virtù dei risultati conseguiti in materia di definizione delle controversie e di conciliazioni telefoniche (€ 65.093,18).
Nella voce Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi figurano gli introiti per oneri dovuti a titolo di spese di riproduzione per la fornitura di copie per accesso agli atti (€ 13,72).
Nella voce altri ricavi e proventi diversi (€ 286.974,62) figurano la restituzione da parte dei Consiglieri regionali di somme per spese non effettuate riferite al personale e al funzionamento del Gruppo, le trattenute ai Consiglieri per assenze alle riunioni delle Commissioni o dell'Aula, le trattenute sulle indennità corrisposte ai Consiglieri e agli Assessori regionali (ai sensi della L.R. n. 37/2017) e sulle indennità corrisposte a titolo di assegno vitalizio e di reversibilità (ai

sensi della L.R. n. 10/2017), nonché i corrispettivi per il riscatto dei dispositivi informatici e terminali in dotazione ai dipendenti.

Componenti negativi della gestione (B)

Totale Componenti Negativi della Gestione (B)	Valori al 31/12/2024	Variazioni	Valori al 31/12/2025
Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	66.882,27	26.640,76	93.523,03
Prestazione di Servizi	5.097.276,46	1.614.673,22	6.711.949,68
Utilizzo beni di terzi	47.779,50	18.152,33	65.931,83
Trasferimenti e contributi	6.799.205,04	-1.795.634,93	5.003.570,11
Ammortamenti e svalutazioni	40.186,91	-11.163,05	29.023,86
Oneri diversi di gestione	210.193,08	183.886,74	394.079,82
Totale	**12.261.523,26**	**36.555,07**	**12.298.078,33**

Acquisto di materie prime e/o beni di consumo

Nel corso dell'esercizio 2025 sono stati sostenuti costi per l'acquisto di materie prime e beni di consumo per € 93.523,03.

Prestazioni di servizi

Nell'esercizio 2025 si sono registrati costi per prestazioni di servizi pari ad € 6.711.949,68. In questa voce sono ricomprese, oltre alle spese riferite all'acquisizione dei tradizionali e pertinenti servizi per il funzionamento dell'Assemblea legislativa anche le spese relative agli emolumenti a qualunque titolo dovuti ai titolari di cariche istituzionali

Utilizzo beni di terzi

Per tale voce del conto economico, nel 2025, si sono registrati costi per € 65.931,83 principalmente per noleggi di apparecchiature hardware e software, per il rinnovo ed estensione delle licenze Microsoft Office 365 e delle licenze Server del Consiglio Regionale

Trasferimenti e contributi

In tale voce di costo si registrano trasferimenti correnti per € 5.003.570,11, riferiti principalmente a trasferimenti per patrocini e contributi concessi alle associazioni, agli assegni di vitalizio e di reversibilità nonché ai trasferimenti ai Gruppi consiliari per le spese di personale e le spese di funzionamento (L.R. 8/98 e s.m.i.).

Personale e Oneri diversi di gestione

Nel corso dell'esercizio non sono state sostenute spese riferite al personale; la gestione economica del personale in servizio presso il Consiglio regionale è stata trasferita alla Giunta regionale, in attuazione del ruolo unico del personale della Regione Basilicata (art. 24 L.R. 16/04/2013 n. 7), a decorrere dal 1° luglio 2017.

Il personale comandato presso gli Organi di direzione politica e le Segreterie particolari è oggetto di rimborso (€ 300.000,00 circa), la cui spesa è contabilizzata nel conto B18 "Oneri diversi di gestione" (€ 394.079,82), unitamente al costo riferito al servizio assicurativo per i dipendenti in servizio presso il Consiglio regionale in missione.

Ammortamenti e svalutazioni

Sono stati conteggiati ammortamenti per il 2025 pari a € 29.023,86 per immobilizzazioni immateriali (€ 568,17) e materiali (€ 28.455,69), calcolati secondo i criteri di ammortamento già accennati nella sezione relativa alle immobilizzazioni della presente nota integrativa.

Proventi ed oneri finanziari

I proventi finanziari sono pari ad € 90.343,19 sono rappresentati sostanzialmente dagli interessi attivi sulle giacenze di cassa. Non si registrano oneri finanziari di competenza.

Proventi ed oneri straordinari

Non si registrano proventi ed oneri straordinari

Imposte

Nel 2025 il Consiglio regionale ha sostenuto un costo riferito alle imposte per € 489.857,55 in aumento rispetto al 2024 (€ 490.580,62), relativo all'IRAP dovuta sugli emolumenti corrisposti ai Consiglieri e agli ex Consiglieri titolari di assegno vitalizio, nonché sui compensi e rimborsi agli organismi istituzionali .

Si riportano le variazioni intervenute nel conto economico

Voci di Conto Economico	Valore al 31/12/2024	Variazioni	Valore al 31/12/2025
Totale Componenti Positivi della Gestione	15.011.969,42	(159.887,90)	14.852.081,52
Totale Componenti Negativi della Gestione	(12.261.523,26)	(36.555,07)	(12.298.078,33)
Totale Proventi finanziari	157.653,02	(67.309,83)	90.343,19
Totale Proventi Straordinari	5.593,00	(5.593,00)	0,00
Imposte d'esercizio	(490.580,62)	723,07	(489.857,55)
Risultato d'esercizio	**2.423.111,56**	**(268.622,73)**	**2.154.488,83**

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA Allegato A28

RELAZIONE SULLA GESTIONE RIFERITA

ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

Premessa

Il Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2025 del Consiglio regionale, predisposto in base alle disposizioni dettate dal decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118 come modificato ed integrato dal decreto legislativo 10 agosto 2014, n. 126, è costituito dal rendiconto finanziario, dallo stato patrimoniale, dal conto economico, dalla nota integrativa ed è corredato, altresì, dalla presente relazione sulla gestione.

Il Rendiconto è stato redatto secondo gli schemi di bilancio di cui all'Allegato n. 10 al D. Lgs. n. 118/2011, aggiornati con decreto del Ministero dell'economia e delle finanze in base alle indicazioni periodicamente fornite dalla Commissione per l'armonizzazione degli enti territoriali (Commissione Arconet).

Bilancio di previsione

Il Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2025-2026-2027 del Consiglio regionale non è stato approvato entro il 31 dicembre 2024. Con legge regionale n. 44 del 30 dicembre 2024, è stato concesso l'esercizio provvisorio, fino al 30 aprile 2025, anche per il bilancio del Consiglio regionale secondo quanto previsto nel paragrafo 8 dell'allegato 4/2 al D.Lgs. n. 118/2011.

Il Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2025-2027 è stato approvato con Deliberazione consiliare n. 106 del 23/04/2025, a seguito della quale, con Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 20 del 06/05/2025, sono stati approvati il Documento tecnico di accompagnamento e il Bilancio finanziario gestionale.

Il bilancio prevedeva spese, comprese le partite di giro, per euro 17.376.944,38 (in lieve diminuzione, ma in linea, rispetto alle previsioni inziali del 2024, pari ad euro 17.421.304,38), la cui copertura è assicurata prevalentemente per € 14.522.222,22 a titolo di contributo assegnato dalla Giunta regionale per il funzionamento dell'Assemblea legislativa e per la formazione del personale, e per € 61.582,16 a titolo di contributo dell'AGCOM per lo svolgimento delle funzioni delegate.

Con Deliberazione del Consiglio regionale n. 145 del 05/08/2025 è stato approvato il Rendiconto della gestione del bilancio del Consiglio regionale riferito all'esercizio finanziario 2024 e , sulla base del combinato disposto dell'art. 50 del D.Lgs 118/2011, il quale prevede che "*entro il 31 luglio la Regione, approva con legge l'assestamento delle previsioni di bilancio, anche sulla scorta della consistenza dei residui attivi e passivi, del fondo pluriennale vincolato e del fondo crediti di dubbia esigibilità, accertati in sede di rendiconto dall'esercizio scaduto il 31 dicembre precedente*" e dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 come modificato dal d.lgs. n. 118 del 2011 che al comma 8 dispone che " *le variazioni al bilancio possono essere deliberate non oltre il 30 novembre di ciascun anno* " , con Deliberazione del Consiglio regionale n. 106 del 14/10/2025 (e conseguente Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 40 del 21/10/2025 di approvazione dell'Assestamento del Documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio finanziario gestionale) si è proceduto ad aggiornare con l'assestamento le previsioni annuali del bilancio 2025 applicando interamente l'avanzo di amministrazione derivante dal Rendiconto della gestione 2024, pari ad € 5.945.907,07.

Nel corso dell'esercizio finanziario 2025, le previsioni inziali di competenza e di cassa hanno subito altre variazioni mediante i provvedimenti amministrativi riepilogati nella tabella seguente:

	Data	Oggetto
Determinazione dirigenziale n. 202500159	16/06/2025	Bilancio di previsione 2025-2027- Prima variazione compensativa Esercizio 2025.
Determinazione dirigenziale n. 202500209	22/07/2025	Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa agli stanziamenti di spesa dei capitoli U00059 e U00001. Esercizio 2026
Determinazione dirigenziale n. 202500347	21/10/2025	Bilancio di previsione 2025-2027. Variazione partite di giro annualità 2025.
Determinazione dirigenziale n. 202500381	12/11/2025	Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa agli stanziamenti di spesa dei capitoli U0008-U00020-U00054-U00306. Esercizio finanziario 2025

Determinazione dirigenziale n. 202500396	19/11/2025	Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa - esercizio finanziario 2025.
Determinazione dirigenziale n. 202500407	28/11/2025	Bilancio di previsione 2025/2027. Sesta variazione compensativa- Esercizio finanziario 2025.
Determinazione dirigenziale n. 202500408	28/11/2025	Bilancio di previsione 2025/2027. Settima variazione compensativa- Esercizio finanziario 2025.

Riaccertamento ordinario dei residui

Gli articoli 3, comma 4 e 63,commi 8 e 9 del D.Lgs. n. 118/2011 dettano disposizioni in merito al riaccertamento dei residui attivi e passivi, disposizioni evidenziate nell'allegato 4/2 al medesimo decreto recante il "Principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria" e, in particolare, al paragrafo 9.1 relativo alla gestione dei residui.

Il principio della competenza finanziaria "potenziata" costituisce il criterio generale di riferimento per la registrazione delle movimentazioni contabili. In ossequio a questo principio, gli impegni e gli accertamenti assunti sono reimputati agli esercizi successivi qualora le obbligazioni sottostanti non siano esigibili.

Nel corso del 2025 gli impegni di spesa assunti a valere sugli esercizi finanziari considerati nel bilancio pluriennale sono stati coperti con contestuali accertamenti pluriennali.

Il riaccertamento ordinario dei residui, approvato con Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n° 202600034 del 25/06/2026 ha comportato la reimputazione di impegni contabili sull'esercizio finanziario 2026 per un importo pari ad euro 1.281.920,63 di cui euro 1.280.203,39 di parte corrente ed euro 1.717,24 di parte capitale, impegni la cui copertura finanziaria è stata garantita interamente dal fondo pluriennale vincolato (FPV), che è il "*saldo finanziario, costituito da risorse già accertate, destinate al finanziamento di obbligazioni passive dell'ente già impegnate, ma esigibili in esercizi successivi a quello in cui è accertata l'entrata*".

Nell'**Allegato A13** viene data evidenza della composizione del fondo pluriennale vincolato destinato a finanziare spese esigibili nell'anno 2026 e seguenti, il cui importo è formato con

reimputazioni dirette di impegni 2025 per euro 806.524,19, riportati nella colonna (d) e per euro 475.396,44 nella colonna (c) di impegni che erano già stati riaccertati negli anni precedenti.

Al 31 dicembre 2024 il fondo pluriennale vincolato era pari ad euro 1.846.864,45.

Nel corso del 2025 sono state effettuate economie di impegno pari ad € 139.419,13 – colonna (x) - confluite nel risultato di amministrazione 2025.

Nel 2025 sono stati riscossi residui attivi per un ammontare pari ad euro 5.520.000,00 (99,93% dei residui iniziali), mentre sono stati pagati 1.207.462,90 di euro pari all' 88.61% dei residui passivi iniziali (1.362.653,46 euro).

Gestione residui attivi

Titolo	Residuo iniziale al 01/01	Riscosso su residuo	Crediti insussistenti	Residuo a nuovo al 31/12
1000000	-	-	-	-
2000000	5.500.000,00	5.500.000,00	-	-
3000000	4.028,53	-	-	4.028,53
4000000	-	-	-	-
5000000	-	-	-	-
6000000	-	-	-	-
9000000	20.000,00	20.000,00	-	-
TOTALE	**5.524.028,53**	**5.520.000,00**	**0,00**	**4.028,53**

Titolo	Totale residui attivi al 31/12/2025
1000000	-
2000000	9.000.000,00
3000000	4.028,53
4000000	-
5000000	-
6000000	-
9000000	0,30
TOTALE	**9.004.028,83**

Alla fine delle operazioni contabili effettuate:

- il fondo pluriennale vincolato al 31 dicembre 2025 risulta pari ad euro 1.281.920,63

- i residui attivi finali ammontano ad euro 9.004.028,83 di cui risultano riscossi, alla data di elaborazione della proposta di rendiconto, somme per euro 9.000.000,00 (99,96%).

Gestione residui passivi				
	Residuo iniziale al 01/01	**Pagato su residuo**	**Residui riaccertati**	**Residui da riportare al 31/12**
Titolo 1	1.262.653,41	1.108.030,32	-27.123,23	127.499,86
Titolo 2	99.432,59	99.432,58	-0,01	0,00
Titolo 7	567,46	0,00	-	567,46
TOTALE	**1.362.653,46**	**1.207.462,90**	**-27.123,24**	**128.067,32**

Titolo	**Totale residui passivi al 31/12/2025**
1	3.326.931,81
2	88.580,00
7	567,58
TOTALE	**3.416.079,39**

- i residui passivi finali ammontano ad euro 3.416.079,39 di cui risultano pagati, alla data di elaborazione della proposta di rendiconto, somme per euro 2.388.758,93 (69,93%).

Risultato di Amministrazione (Allegato A10 al Rendiconto)

Il risultato di amministrazione alla fine dell'esercizio è costituito dal fondo di cassa esistente al 31 dicembre dell'anno, maggiorato dei residui attivi e decrementato dei residui passivi, come definiti dal rendiconto che recepisce gli esiti della ricognizione e del riaccertamento ordinario dei residui, al netto del fondo pluriennale vincolato risultante alla medesima data.
Il risultato di amministrazione, ai sensi dell'articolo 42 del D.Lgs. n. 118/2011, è distinto in fondi liberi, vincolati, accantonati e destinati.

	GESTIONE		
	RESIDUI	**COMPETENZA**	**TOTALE**
Fondo cassa al 1° gennaio			4.143.186,45
RISCOSSIONI (+)	5.520.000,00	8.166.699,82	13.686.669,82
PAGAMENTI (-)	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE (=)			638.848,63
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31dicembre (-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE (=)			638.848,63
RESIDUI ATTIVI (+)	4.028,53	9.000.000,30	9.004.028,83
di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze	0,00	0,00	0,00
RESIDUI PASSIVI (-)	128.067,32	3.288.012,07	3.416.079,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI (-)			1.280.203,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE (-)			1.717,24
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2022 (=)			**4.944.877,44**
Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2022			
Parte Accantonata			
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2025			0,00
Accantonamento residui perenti al 31/12/2025 (solo per le regioni)			0,00
Fondo anticipazioni liquidità			0,00
Fondo perdite società partecipate			0,00
Fondo contenziosi			0,00
Fondo di garanzia debiti commerciali			663.790,00
Fondo obiettivi di finanza pubblica			0,00
Altri accantonamenti (per passività potenziali fondo spese e rischi)			0,00
Totale parte accantonata (B)			**663.790,00**

Parte Vincolata			
a) Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili			0,00
b) Vincoli derivanti da trasferimenti			681.127,92
c) Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui			0,00
d) Vincoli formalmente attribuiti dall'ente			1.635.869,17
Altri vincoli			655,00
Totale parte vincolata (C)			**2.317.652,09**
Parte destinata agli investimenti			
Totale parte destinata agli investimenti (D)			0,00
Totale parte disponibile (E=A-B-C-D)			**1.963.435,35**
F) di cui Disavanzo da debito autorizzato e non contratto			0,00

L'esercizio finanziario 2025 si è chiuso con un risultato di amministrazione positivo pari ad € 4.944.877,44 in diminuzione rispetto al 2024 (€ 6.457.697,07).

Il risultato di amministrazione nell'ultimo triennio ha avuto la seguente evoluzione:

	2023	**2024**	**2025**
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE	**4.330.598,71**	**6.457.697,07**	**4.944.877,44**
di cui			
Parte Accantonata	308.790,00	511.790,00	663.790,00
Parte Vincolata	1.974.006,99	2.237.042,53	2.317.652,09
Parte destinata a investimenti	0,00	0,00	0,00
Parte disponibile	2.047.801,72	3.708.864,54	1.963.435,35

Accantonamenti

La parte accantonata del risultato di amministrazione corrisponde all'accantonamento al Fondo di garanzia debiti commerciali di cui alla L. 145/2018 per un importo totale di € 663.790,00, poiché non sono rispettate le condizioni di cui alle lettere a) e b) del comma 859 della L. 145/2018.

Vincoli

RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE PARTE VINCOLATA	
a) Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili	0,00
b) Vincoli derivanti da trasferimenti	681.127,92
c) Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui	0,00
d) Vincoli formalmente attribuiti dall'ente	1.635.869,17
Altri vincoli	655,00
Totale parte vincolata (C)	**2.317.652,09**

La quota vincolata del risultato d'amministrazione al 31/12/2025 è pari ad € 2.317.652,09**,** e, sulla base della tipologia di vincolo, risulta così suddivisa:

- una quota pari ad € 669.900,92 relativa ai trasferimenti al CORECOM da parte dell'AGCOM per lo svolgimento di apposite funzioni delegate (somme vincolate *derivanti da trasferimenti erogati a favore dell'ente per una specifica destinazione*);
- una quota pari ad € 11.227,00 derivante dal trasferimento della Giunta dei fondi destinati alla formazione e all'aggiornamento del personale di cui alla D.G.R. n. 133 del 28/03/2025 avente ad oggetto "*"Piano Integrato di Attività e Organizzazione (P.I.A.O.) 2025-2027 – Approvazione ai sensi dell'art. 6 del Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, in Legge 6 agosto 2021, n. 113 come modificato con Legge 24 febbraio 2023, n. 14 art. 11-bis."* successivamente aggiornato con DGR n. 564 del 30/09/2025 e n.678 del 06/11/2025.
- una quota pari ad € 1.635.869,17 afferente ai risparmi ottenuti dal contenimento dei costi della politica per effetto della diminuzione degli emolumenti corrisposti ai Consiglieri regionali della Basilicata in applicazione della L.R. n. 37/2017 ss.mm.ii. e per effetto della riduzione temporanea dell'assegno vitalizio di cui alla L.R. n. 10/2017 ,così suddivisa:
  - per iniziative di solidarietà o culturali, fra cui ricade l'organizzazione di eventi per la giornata mondiale per le persone con disabilità (€ 83.592,08 sul capitolo di spesa U00073);

- per il progetto "Basilicata 2019, Parco Culturale" per sostenere, secondo criteri e modalità definiti dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale, iniziative promosse dai Parchi Letterari e dalle Fondazioni Culturali partecipate dalla Regione Basilicata (€ 116.975,42 sui capitoli di spesa U00074 e U00076);
- per il contributo alla fondazione del Poeta Leonardo Sinisgalli, (€ 26.988,66 sul capitolo di spesa U00075);
- per concessione di contributi vari in attuazione della suddetta L.R. n. 37/2017 (€ 1.408.313,01 sul capitolo di spesa U000077);

➢ Altri vincoli: una quota pari ad € 655,00 somma derivante dall'incasso di cauzioni contrattuali eventualmente da restituire in seguito ad aggiudicazione di una procedura di gara in corso di svolgimento.

Non è stata accantonata alcuna somma sul fondo crediti di dubbia esigibilità, considerato che le entrate del bilancio consiliare derivano principalmente da trasferimenti di altri soggetti della pubblica amministrazione; in assenza di contenziosi legali e di altre fattispecie similari, non si è ritenuto, inoltre, di accantonare somme per le passività potenziali (fondi per rischi e oneri).

La quota disponibile dell'avanzo di amministrazione, pari ad € 1.963.435,35, ai sensi dell'art. 60 della Legge Regionale n. 34/2001, non è nella disponibilità del Consiglio Regionale, ma deve essere riversata alla Giunta Regionale, mediante stanziamento su apposito capitolo di Uscita (U00503).

Analisi delle poste di bilancio

Il Rendiconto mostra le risultanze contabili e il riepilogo dei fatti gestionali avvenuti nel corso della gestione dell'esercizio finanziario 2025 ed è stato redatto, come già detto, utilizzando gli schemi di bilancio e i principi contabili elaborati dalla Ragioneria Generale dello Stato in attuazione dell'armonizzazione dei sistemi contabili prevista dal D. Lgs. n. 118/2011.

Il Bilancio di previsione finanziario del Consiglio regionale per l'esercizio 2025 prevedeva entrate ed uscite pari ad € 17.376.944,38 (nel 2024, € 17.421.304,38), comprese le previsioni riguardanti le partite di giro che non comportano limiti alla gestione.

Nel corso dell'esercizio, le previsioni definitive dello stanziamento di competenza delle entrate e delle spese, sono state definitivamente assestate ad € 25.220.526,92 (nel 2024 € 24.126.303,16,), di cui € 2.381.440,00 per le contabilità speciali (€ 2.449.409,00 nel 2024), dato che comprende le previsioni riferite all'avanzo di amministrazione quantificato con rendiconto 2024 e alle somme destinate al fondo pluriennale vincolato finale 2024.

Le previsioni definitive di cassa, pari ad € 27.094.970,38 risultano superiori alle previsioni iniziali pari ad € 27.044.159,36.

Entrate

Il Bilancio del Consiglio regionale, al netto delle partite di giro e dei servizi per conto terzi, è alimentato da trasferimenti correnti e da entrate extratributarie impiegate per spese correnti di funzionamento dell'Assemblea.

Il Consiglio dispone esclusivamente di entrate correnti (Titolo 2 Trasferimenti correnti e Titolo 3 Entrate extratributarie) le cui previsioni definitive, al netto delle partite di giro, si sono attestate ad € 15.046.315,40: queste risorse derivano per circa il 97% da trasferimenti a carico del Bilancio regionale (€ 14.500.000,00 per il funzionamento dell'Assemblea , ed € 22.222,22 per la formazione del personale).

Inoltre, sono state trasferite al Comitato regionale per le Comunicazioni risorse per le attività di verifica per la tutela dei minori nel settore radiotelevisivo locale, di vigilanza sul rispetto del

regolamento relativo alla pubblicazione e diffusione dei sondaggi, di svolgimento del tentativo di conciliazione nelle controversie e di definizione delle stesse controversie tra ente gestore del servizio di comunicazione elettronica e utenti (€ 65.093,18 interamente riscosse)

Tra le ulteriori entrate riscosse si rilevano:

- ✓ € 241.020,00 introiti da riduzione indennità di carica, di funzione e spese per l'esercizio del mandato consiglieri regionali (capitolo E00111);
- ✓ € 13.100,00 da recuperi per assenze consiglieri e assessori regionali (capitolo E00108);
- ✓ € 15.907,90 di recuperi derivanti dalla restituzione di somme non utilizzate per le spese di funzionamento e di personale dei Gruppi consiliari (capitolo E00109);
- ✓ € 90.343,19 per interessi attivi su giacenza di cassa (capitolo E00050);

Spese

Le Spese complessivamente impegnate nel 2025 - ammontanti ad € 19.271.556,81, in aumento rispetto al 2024 (€ 16.030.759,68) – sono suddivise in spese correnti (Titolo 1) pari ad € 16.955.949,80 (87,98%), spese in conto capitale (Titolo 2) pari ad € 16.955.949,80 (0,47%) e spese per conto terzi e partite di giro (Titolo 7) pari ad € 2.224.245,41 (11,54%).

Nel corso dell'esercizio, al netto delle partite di giro, sono stati effettuati pagamenti complessivi per € 14.966.762,35 di cui € 1.207.462,90 in conto residui. Il totale dei pagamenti disposti, comprese anche le partite di giro, risulta pari a € 17.191.007,64.

Sono stati effettuati pagamenti in conto competenza per il 92,98% (nel 2024, 92,32%) delle somme impegnate. Non sono state pagate somme impegnate per € 3.288.012,07.

Di seguito è riportata una tabella di raffronto tra i dati a previsione con quelli a consuntivo, contenente anche la percentuale delle spese impegnate rispetto agli stanziamenti di bilancio.

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA Allegato A28

Missione	Desc Missione	Programma	Desc Programma	Previsioni Definitive Competenza	Impegni Competenza	Totale somme impiegate su stanziamenti
1	Servizi istituzionali, generali e di gestione	1	Organi istituzionali	14.001.586,25	10.739.830,18	77%
		2	Segreteria generale	88.226,00	77.751,99	88%
		3	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	5.926.212,08	5.079.074,11	86%
		6	Ufficio tecnico	57.636,69	13.007,82	23%
		8	Statistica e sistemi informatici	613.982,02	502.355,51	82%
		10	Risorse umane	1.641.143,88	621.288,70	38%
		11	Altri servizi generali	25.000,00	14.003,09	56%
	Servizi istituzionali, generali e di gestione Totale					
1 Totale				**22.353.786,92**	**17.047.311,40**	**76%**
20	Fondi e Accantonamenti	1	Fondi di riserva	82.000,00	-	-
		2	Fondo svalutazione crediti	-	-	-
		3	Altri Fondi	403.300,00	-	-
	Fondi e Accantonamenti Totale					
20 Totale				**485.300,00**	-	-

99	Servizi per conto terzi Servizi per conto terzi Totale	1	Servizi per conto terzi e partite di giro	2.381.440,00	2.224.245,41	93%
99 Totale				**2.381.440,00**	**2.224.245,41**	**93%**
Totale complessivo				**25.220.526,92**	**19.271.556,81**	**76%**

Spese per il personale dipendente

Dal mese di luglio 2017 la gestione economica e giuridica del personale del Consiglio è passata alla competenza della Giunta regionale e, a far data dal 01/01/2021, è passata alla competenza della Giunta Regionale anche il pagamento delle retribuzioni e oneri riflessi del personale dell'Ufficio Stampa del Consiglio .

Restano attestati al Bilancio del Consiglio regionale i capitoli di spesa relativi alle seguenti tipologie di spesa "proprie" dell'Amministrazione consiliare: rimborsi per il personale comandato da altri Enti presso le Segreterie particolari/Gruppi consiliari; formazione del personale e addestramento ai sensi della legge n. 626/94; missioni e assicurazione sulle missioni; acquisto divise al personale con mansioni di autista e commesso.

Le variazioni di spesa rispetto all'anno 2024 (in termini di impegni assunti e pagamenti effettuati) sono riportate nella tabella che segue:

Capitolo	Desc Capitolo	Impegni 2024	Pagamenti 2024	Impegni 2025	Pagamenti 2025	VAR % IMPEGNI 2025/2024	VAR % PAGAMENTI 2025/2024
353	RIMBORSI SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO DI MISSIONE DEL PERSONALE NON DIRIGENTE, DIRIGENTE E DEL DIRIGENTE GENERALE	33.309,00	34.879,00	54.470,00	51.517,00	63,53	47,70
355	SPESE PER LA FORNITURA DI DIVISE AL PERSONALE	2.418,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-

366	RIMBORSI PER IL PERSONALE COMANDATO PRESSO GLI UFFICI DEL CONSIGLIO REGIONALE DA ALTRE AMMINISTRAZIONI	0,00	0,00	46.000,00	64.000,00	-	-
367	SPESE PER IL PERSONALE DISTACCATO E COMANDATO DALLA GIUNTA REGIONALE E DA ALTRI ENTI PRESSO GLI ORGANI DI DIREZIONE POLITICA (Art. 2, lettere b), d), e) e art. 3 della L.R. n. 8/1998 e s.m.i.)	62.771,00	170.100,00	498.148,00	228.541,00	693,60	34,36
368	SPESE PER LA FORMAZIONE SPECIALISTICA, L'AGGIORNAMENTO E LO SVILUPPO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	31.063,00	35.523,00	21.550,00	16.880,00	-30,62	-52,48
373	SPESE PER L'ASSICURAZIONE SULLE MISSIONI DEI DIPENDENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE	2.750,00	2.750,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00
424	SPESE PER LA SICUREZZA DEL LAVORO (D.LGS 626/94 E S.M.I.)	6.644,00	6.644,00	1.121,00	1.121,00	-83,13	-83,13
TOTALE		**138.955,00**	**249.896,00**	**621.289,00**	**362.059,00**	**347,12**	**44,88**

Spese per il personale delle segreterie politiche e dei gruppi consiliari

Le spese per il personale dei Gruppi consiliari (stipulazione di contratti con collaboratori esterni) e per il loro funzionamento (spese per cancelleria, attività istituzionale del gruppo, consulenze, riviste e giornali e così via) sono disciplinate dalla L.R. n. 8/98 "Nuova disciplina delle strutture di assistenza agli organi di direzione politica ed ai Gruppi", modificata dalla L.R. n. 28/2012 "Recepimento D.L. 174/2012 convertito nella legge 7 dicembre 2012 n. 213.Modifiche alla L.R. n. 8/98" .

Con la Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 3 del 28/01/2025, sono state assegnate le somme pari ad € 1.092.804,00, per il personale dei gruppi consiliari, a valere sul capitolo di spesa U00015 del Bilancio finanziario gestionale 2025 del Consiglio regionale; i pagamenti nell'anno 2025 ammontano ad € 1.106.404,00, dal momento che una unità di personale comandato presso il gruppo consiliare "Fratelli d'Italia" è cessata nel mese di giugno 2025 ed

ha comportato il ricalcolo (in aumento) delle somme assegnate al medesimo gruppo per il periodo Luglio – Dicembre 2025.

Per le spese del personale viene assegnato ai Gruppi consiliari, ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 28/2012, una somma pari a quella corrispondente ad una unità di personale di categoria D, posizione economica D.6, per ogni Consigliere componente il Gruppo. Il relativo costo unitario è stato determinato in € 53.334,00.

Con le Deliberazioni dell'Ufficio di Presidenza n. 4 del 28/01/2025 sono state assegnate le somme sul capitolo U00011 del Bilancio 2025 del Consiglio regionale per le spese di funzionamento dei Gruppi consiliari per una somma complessiva di € 131.661,65; i pagamenti, nell'anno 2025 ammontano ad € 131.770,00.

Lo stanziamento annuo per le spese di funzionamento è determinato, ai sensi dell'art. 6 della succitata L.R. 2 febbraio 1998, n. 8, come modificato dall'art. 1, comma 1 della richiamata L.R. 21 dicembre 2012, n. 28, in un importo pari ad € 5.000,00 per ciascun Consigliere, cui si aggiunge un'ulteriore quota determinata dal coefficiente 0,05 moltiplicato per la popolazione residente in Basilicata, nell'anno precedente, secondo i dati ISTAT.

Le economie di spesa riferite al personale e al funzionamento del Gruppo vengono restituite dal Presidente del Gruppo Consiliare al Consiglio Regionale mediante bonifico bancario allegato al Rendiconto annuale dei Gruppi consiliari. La Corte dei conti ha dichiarato regolari tutti i Rendiconti dei Gruppi consiliari per l'anno 2025.

CAPITOLO	DESCRIZIONE	impegni 2024	pagamenti 2024	impegni 2025	pagamenti 2025	VAR % IMPEGNI 2025/2024	VAR % PAGAMENTI 2025/2024
11	contributo per il funzionamento dei gruppi consiliari (L.R. 02/02/98, N.8 e s.m.i., art.6)	109.901,00	109.901,00	131.770,00	131.770,00	19,90	19,90
15	contributi ai Gruppi consiliari per le spese di personale (Legge n. 213/2012 di conversione del D.L.n. 174/2012)	915.332,00	915.332,00	1.106.404,00	1.106.404,00	20,87	20,87

16	rimborso spese per l'esercizio del mandato agli assessori non componenti il consiglio regionale destinato ai collaboratori (L.R. n. 6/2014)	28.372,00	34.222,00	-	-	- 100,00	- 100,00
17	rimborso spese ai componenti il consiglio regionale per l'esercizio del mandato destinato ai collaboratori(L.R. n. 6/2014)	284.860,00	284.860,00	-	-	- 100,00	- 100,00
TOTALE		**1.338.465,00**	**1.344.315,00**	**1.238.174,00**	**1.238.174,00**	**- 7,49**	**- 7,90**

Costi della politica

La Regione Basilicata in ottemperanza a quanto disposto dal decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174, convertito nella legge 7 dicembre 2012, n. 213, ha ridefinito, con la L.R. n. 27/2012, a decorrere dal 1° gennaio 2013, le indennità dei Consiglieri regionali nella misura prevista dal succitato decreto-legge e dalle deliberazioni della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato e le Regioni del 30/10/2012. La suddetta L.R. 27/2012, nell'ambito di riduzione dei costi della politica e di contenimento della spesa pubblica regionale, a far data dal 1° gennaio 2013, ha soppresso l'indennità di fine mandato spettante ai Consiglieri regionali e la relativa trattenuta a carico degli stessi. I risultati in termini di contenimento dei costi della politica hanno interessato, principalmente, l'esercizio finanziario 2013, pur continuando a produrre effetti anche nell'esercizio finanziario 2025.

Il Consiglio regionale ha approvato, con legge regionale 21 dicembre 2017, n. 37, la riduzione delle indennità di carica e di funzione spettanti ai Consiglieri regionali. In particolare, è stata prevista, a far data dal mese di gennaio 2018, la riduzione del 10% degli importi lordi mensili delle indennità di carica e di funzione dei Consiglieri regionali e degli Assessori esterni. Gli annuali risparmi di spesa così ottenuti confluiranno in un apposito fondo da destinare ad iniziative solidali. Si precisa che, limitatamente all'indennità di carica corrisposta ai Consiglieri regionali, l'art. 70 della L.R. n. 52 del 16/12/2025 ha modificato il comma 1 bis dell'art. 2 della

L.R. n. 38/2002 (riduzione del 10% dell'indennità di carica) aggiungendo le seguenti parole "previa adesione del Consigliere regionale".

Gli importi destinati alle spese di esercizio del mandato sono rimasti immutati (€ 4.500,00 mensili/Consigliere) ed estesi (L.R. n. 21/2024) anche agli assessori sospesi di diritto dalla carica di Consigliere regionale; la richiamata L.R. 22 del 12/08/2024, di abrogazione del comma 3 della Legge regionale n. 38/2002, ha eliminato la destinazione di 1/3 delle somme alla stipulazioni di contratti di lavoro di natura privatistica.

La spesa sostenuta per la corresponsione delle indennità ai Consiglieri regionali per l'anno 2025 si è attestata ad € 3.065.400,00 in aumento rispetto all'anno 2024 (€ 2.688.299,00) soprattutto per effetto dell'abrogazione del comma 3 della Legge regionale n. 38/2002 che ha eliminato la destinazione di 1/3 delle somme per la stipulazione di contratti di lavoro di natura privatistica. .

La spesa per le indennità corrisposte nell'anno 2024 agli Assessori non componenti il Consiglio regionale si è attestata ad € 721.800,00 in aumento rispetto al dato del 2024 quando la spesa è risultata pari ad € 597.190,00, per effetto della modifica apportata al comma 1 dell'art. 8 della L.R. n. 38/2002 dalla L.R. n. 21/2024 che ha previsto la destinazione dello stesso importo delle spese di esercizio del mandato a Consiglieri e agli Assessori nominati e sospesi di diritto dalla carica di Consigliere regionale (€ 4.500,00, in precedenza per tutti gli assessori € 2.250,00)

Assegni Vitalizi – Ex Consiglieri

La legge regionale 13 dicembre 2011, n. 24, ha abolito, a partire dal 14 gennaio 2014, l'assegno vitalizio dei Consiglieri regionali eletti nella IX Legislatura. La spesa per gli assegni vitalizi e di reversibilità nell'anno 2025, pari ad € 3.472.481,00 e' diminuita rispetto all'anno 2024 (€ 3.579.944,00)

Il numero dei percettori dei vitalizi al 31/12/2025 è pari a 95 di cui 67 diretti e 28 indiretti, mentre al 31/12/2024 i percettori erano pari a 96 di cui 70 diretti e 26 indiretti.

Nella tabella sottostante si raffrontano le principali voci dei c.d. costi della politica riferiti agli anni 2024 e 2025.

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA Allegato A28

Descrizione della spesa	Capitolo	Impegni 2024	Pagamenti 2024	Impegni 2025	Pagamenti 2025	impegni 2025/2024 %	pagamenti 2025 su 2024 %
Spese per indennità di carica ai componenti del Consiglio regionale (L.R. 29.10.2002, n.38 e s.m.i. - art. 2)	U00001	1.656.179,00	1.656.179,00	1.663.200,00	1.663.200,00	0,42	0,42
Spese per indennità di funzione ai componenti del Consiglio regionale (L.R. 29.10.2002, n. 38 e s.m.i. - art. 7)	U00002	228.100,00	228.100,00	268.200,00	268.200,00	17,58	17,58
Spese per indennità di carica agli Assessori non componenti del Consiglio regionale (Art. 4 L.R n. 42/2000 come sostituito dall'art. 1 L.R. n. 30/2012)	U00003	465.700,00	465.700,00	483.300,00	483.300,00	3,78	3,78
Rimborso spese ai componenti del Consiglio regionale per l'esercizio del mandato (L.R. 29.10.02, n. 38 e s.m.i - art. 8)	U00004	804.020,00	804.020,00	1.134.000,00	1.134.000,00	41,04	41,04
Spese per indennità ai componenti del Consiglio regionale per missioni fuori dal territorio regionale (L.R. 29.10.02, n. 38 e s.m.i. - art. 9)	U00005	3.040,00	2.810,00	11.011,00	10.853,00	262,20	286,23
Spese per assegni vitalizi e assegni di reversibilità (L.R. 29.10.02, n. 38 e s.m.i. - art. 11; L.R. n. 10/2017)	U00007	3.579.944,00	3.579.944,00	3.472.481,00	3.472.481,00	-3,00	-3,00
Spese per rimborso agli ex Consiglieri regionali dei contributi versati (L.R. 29.10.2002, n. 38 - art. 11, comma 4)	U00008	0,00	0,00	6.208,00	6.208,00	-	-
Spese per tassazione IRAP su competenze ai Consiglieri regionali, agli Assessori non Consiglieri e su vitalizi e reversibilità	U00010	482.936,00	482.936,00	481.190,00	481.190,00	-0,36	-0,36
Rimborso spese ai componenti del Consiglio regionale per missioni fuori dal territorio regionale (articolo 9 L.R. 29.10.02, n. 38 e s.m.i)	U00014	21.663,00	22.275,00	39.465,00	38.274,00	82,18	71,82
Rimborso spese per l'esercizio del mandato agli Assessori non componenti del Consiglio regionale (L.R. 29.10.2002 n. 38 e s.m.i. - art. 8)	U00018	131.490,00	131.490,00	238.500,00	238.500,00	81,38	81,38
TOTALE		**7.373.072,00**	**7.373.454,00**	**7.797.555,00**	**7.796.206,00**	**5,76**	**5,73**

Indennità componenti Co.Re.Com., Presidente CRPO, Difensore Civico regionale, degli Organismi di garanzia istituiti con Legge Regionale 3 febbraio 2025 n. 13 e della Consulta di garanzia

La L.R. n. 13/2025 ha disciplinato la figura degli organismi di garanzia ed ha istituito, in aggiunta al Difensore civico e al Garante per l'infanzia e l'adolescenza, figure istituzionali già esistenti nell'ordinamento del Consiglio regionale, il Garante delle vittime di reato e delle persone sottoposte a misure restrittive della libertà personale, per il diritto alla salute e degli anziani, il Garante delle Persone con Disabilità e il Garante della Natura. Con i Decreti del Presidente del Consiglio regionale nn. 30,31,32 e 33 del 25/02/2025 sono stati emanati gli avvisi pubblici con cui è stata avviata la procedura di selezione dei garanti eletti successivamente nel mese di luglio 2025.

Nel corso del 2025 si è ufficialmente insediata la Consulta di Garanzia Statutaria della Regione Basilicata, organo istituito e regolamentato nel dettaglio dalla Legge Regionale 16 giugno 2023, n. 16, in attuazione dell'articolo 21 dello Statuto della Regione Basilicata.

Nell'anno 2025 le spese per le indennità di funzione degli Organi consultivi del Consiglio regionale e le spese per le attività della Consulta regionale di garanzia statutaria, sono quantificate in € 122.079,21 (capitoli: U00112-U00113-U00117-U00150-U00250), in aumento rispetto all'anno 2024 poiché le nomine sono avvenute nel 2025 caratterizzandosi il 2024 per la *vacatio* delle figure.

Le spese relative alle missioni rimborsate dal Consiglio regionale, rappresentate nella seguente tabella, fanno registrare un deciso incremento sia in termini di impegni che di pagamenti:

Capitolo	Desc Capitolo	Impegni 2024	Pagamenti 2024	Impegni 2025	Pagamenti 2025	VAR % IMPEGNI 2025/2024	VAR % PAGAMENTI 2025/2024
101	SPESE PER INDENNITA' PER MISSIONI DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. 19.02.2007, N.5)	125,00	150,00	105,00	105,00	-16,00	-30,00

105	SPESE PER INDENNITÀ DI MISSIONE DEI GARANTI ISTITUITI CON L.R. 03/02/2025 N. 13	0,00	0,00	60,24	60,24	-	-
108	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. 19.02.2007, N. 5)	806,75	1.436,10	1.773,32	1.773,32	119,81	23,48
109	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI AI GARANTI ISTITUITI CON L.R. 03/02/2025 N. 13	438,93	488,03	5.151,51	4.778,20	1.073,65	879,08
151	SPESE PER LE INDENNITA' PER LE MISSIONI AI COMPONENTI DEL CORECOM (L.R. 27.03.2000, n.20 e s.m.i.)	0,00	0,00	220,00	180,00	-	-
155	RIMBORSO SPESE RICONOSCIUTO AI COMPONENTI DEL CORECOM CHE SI RECANO, PER RAGIONI ISTITUZIONALI, IN LOCALITA' DIVERSE DA QUELLE DI RESIDENZA (L.R. n. 20/2000, comma 5, articolo 11)	12.922,17	13.300,27	7.840,53	6.390,53	-39,32	-51,95
202	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI EFFETTUATE DAI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (L.R. 03.05.2002, n.16, e s.m.i.)	11.363,62	11.363,62	31.109,42	31.109,42	173,76	173,76
207	SPESE PER INDENNITA' DI MISSIONE AL PRESIDENTE E AI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (ART. 2 L.R. n. 34/2012 DI MODIFICA DELLA L.R. n.16/2002)	420,00	420,00	2.613,30	2.613,30	522,21	522,21
251	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI AI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARITA' E LE PARI OPPORTUNITA' TRA UOMO E DONNA (L.R. 26.11.1991, n.27, e S.M.I. - ART. 7)	551,30	551,30	816,35	816,35	48,08	48,08
TOTALE		**26.627,77**	**27.709,32**	**49.689,67**	**47.826,36**	**86,61**	**72,60**

Altre spese correnti

Per quanto concerne gli organismi istituzionali e di garanzia (Difensore civico, Garanti di cui alla L.R. n. 13/2025, Commissione regionale dei lucani nel mondo, Comitato regionale per le comunicazioni) si possono segnalare le attività svolte nel 2025 di seguito brevemente descritte.

Difensore civico - L.R. n. 13/2025

Il Difensore civico è stato nominato con Delibera del consiglio regionale n. 135 dell'08/07/2025 e la sua attività rientra nei limiti della Legge Regionale n. 13/2025.
Nel 2025 sono pervenute n. 266 istanze (richieste di intervento, chiarimenti, pareri, informazioni, solleciti, segnalazioni) a fronte delle quali sono stati formalmente aperti n. 66 fascicoli per le pratiche che hanno necessitato di una vera e propria istruttoria. Sono pervenute n. 35 richieste di intervento e segnalazioni in materia di servizi pubblici, salute, ambiente, edilizia popolare, previdenza e urbanistica, mentre in materia di accesso agli atti e trasparenza amministrativa sono stati presentati n. 31 ricorsi per il riesame del diniego (espresso o tacito) opposto dalle pubbliche amministrazioni, di cui n. 24 ricorsi per accesso agli atti (ai sensi della legge n. 241/1990 e n. 2 art. 43 Tuel per accesso agli atti dei consiglieri comunali), n.5 ricorsi in materia di accesso civico (semplice o generalizzato ai sensi del d.lgs. n. 33/2013 - d.lgs. n. 97/2016). Nell'andamento generale si consolida, quindi, un trend positivo sul fronte dei ricorsi presentati da singoli cittadini o associazioni in materia di trasparenza e accesso agli atti in alternativa al tradizionale ricorso al Tar o al ricorso gerarchico al Responsabile per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (RPCT).

Garanti - L.R. n. 13/2025

I garanti di cui alla Legge regionale n. 13 del 3 febbraio 2025 avente ad oggetto "Istituzione del Difensore Civico, del Garante delle vittime di reato e delle persone sottoposte a misure restrittive della libertà personale, per il diritto alla salute e degli anziani, del Garante per l'infanzia e l'adolescenza, del Garante delle persone con disabilità e del Garante della natura"

sono stati nominati in data 8 luglio 2025 con Delibere del Consiglio regionale nn. 135,136,137 e 138.

Di seguito una breve sintesi delle attività svolte.

Il Garante regionale dell'Infanzia e dell'Adolescenza è un organismo già esistente nella istituzione del Consiglio regionale. Nel periodo di *vacatio* (dal mese di gennaio al 9 luglio 2025) sono pervenute n.8 istanze delle quali non è stato possibile fare seguito ad istruttoria. Dalla data di nomina sono pervenute n. 14 istanze formalmente istruite. L'attività del garante è stata finalizzata, innanzitutto, a ripristinare la funzionalità dell'Ufficio prioritariamente i rapporti con le amministrazioni locali, i servizi sociali e sanitari, e la sottoscrizione di protocolli di intesa con le istituzioni scolastiche, l'autorità giudiziaria minorile, il terzo settore e tutte le realtà che, a vario titolo, operano a favore dei bambini e dei ragazzi della Basilicata.

In merito alle attività del Garante delle vittime di reato e delle persone sottoposte a misure restrittive della libertà personale, per il diritto alla salute e degli anziani, del Garante delle persone con disabilità e del Garante della natura, si rappresenta come queste figure sono di nuova istituzione, per cui la loro attività, a fara data dalla nomina , è stata finalizzata soprattutto ad una campagna di sensibilizzazione e di promozione nei confronti dei rispettivi portatori di interesse, anche assicurando un ascolto costante e una partecipazione alle iniziative promosse sul territorio al fine di garantire un supposto istituzionale a quanti operano nei settori di riferimento.

Di particolare interesse la realizzazione di una piattaforma che consente non solo di poter inoltrare le istanze online ma di creare fascicoli informatici ed interoperare con il sistema delle mail, delle pec e del protocollo.

Comitato Regionale per le Comunicazioni Co.Re.Com.

Il Comitato Regionale per le Comunicazioni (Co.Re.Com.) ha esplicitato il proprio ruolo nelle materie di propria competenza. Il Corecom Basilicata nell'anno 2025 ha ricevuto, attraverso la piattaforma nazionale on line interattiva denominata Conciliaweb, n.624 istanze di conciliazione tra utenti e operatori di comunicazioni elettroniche. Su n.624 pratiche di conciliazione in udienza, n.476 procedimenti (formulari UG) si sono conclusi (con esito positivo

e negativo). Le conciliazioni semplificate (senza udienza) sono state in totale n.151. Le conciliazioni congiunte sono state pari a n. 19. Le conciliazioni concluse con i verbali di accordo redatti sono state n 384, mentre quelle concluse con mancato accordo sono state in totale n.92. Le pratiche di conciliazione archiviate per rinuncia da parte dell'utente sono state n.47, inoltre, quelle archiviate per eccezione di inammissibilità risultano n.64.

La percentuale di esito positivo, delle conciliazioni concluse con accordo, è stata pari all'61,53% ed ai cittadini è stato corrisposto e/o restituito dagli operatori, a titolo di indennizzo, rimborso e/o storno un importo totale di circa 20.707,00 euro.

Su n.62 richieste di provvedimenti temporanei per il ripristino dell'utenza (formulari GU5), il Corecom Basilicata ha adottato n.16 provvedimenti temporanei e ha dichiarato inammissibili n.7 istanze. Gli utenti che hanno rinunciato al procedimento temporaneo sono stati n.3.

Per quanto concerne le udienze di Definizione delle controversie, per l'anno 2025, le istanze presentate sono state n.47.

I nuovi soggetti iscritti al Registro Operatori della Comunicazione sono stati n.17, mentre le cancellazioni sono state n.8.

Relativamente all'attività di monitoraggio per l'anno 2025, questo Ufficio, in ottemperanza a quanto previsto dagli Accordi e Convenzioni stipulati con AGCOM e dalla Delibera del Co.re.com. Basilicata n. 24/2025 del 30/09/2025, avente ad oggetto: "VIGILANZA RADIOTELEVISIVA – Monitoraggio TV ANNO 2025", ha attuato tutti gli adempimenti necessari per l'affidamento del servizio di monitoraggio delle trasmissioni di due emittenti televisive locali e della testata giornalistica della Rai, portando a compimento al termine dell'anno l'intera procedura di gara.

Nell'anno 2025, il Corecom ha svolto le funzioni previste dalla par condicio "Legge 22 febbraio 2000, n. 28 - Disposizioni per la parità di accesso ai mezzi di informazione durante le campagne elettorali e referendarie e per la comunicazione politica", dove si sono svolte n.2 campagne elettorali quali: Amministrative (25 e 26 maggio 2025) e Referendum (8 e 9 giugno 2025). Inoltre, si è provveduto al rimborso dei MAG, alle Radio e TV locali che avevano diritto e come previsto dal Decreto del MIMIT del 26 settembre 2025, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.251 del 28 Ottobre 2025.

Nel corso dell'anno 2025 il Comitato ha tenuto n.9 riunioni ed approvato n.31 delibere.

Le attività di Media Education poste in essere dal Co.Re.Com. Basilicata nel corso del 2025 si inseriscono organicamente nelle funzioni di governo e controllo delegate dall'AGCOM, in attuazione dell'Accordo Quadro quinquennale del 2023 e delle Delibere n. 182/23/CONS e n. 177/24/CONS in materia di alfabetizzazione mediatica e cittadinanza digitale.

In questo quadro, l'iniziativa principale ha riguardato il progetto “Online – Onlife” (c.d. "Patentino digitale"), rivolto capillarmente agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado dell'intero territorio regionale.

Nel 2025 il Comitato ha portato a compimento con esito positivo i percorsi formativi riferiti all'Anno Scolastico 2024/2025 e ha contestualmente avviato la programmazione per l'Anno Scolastico 2025/2026, beneficiando del patrocinio gratuito e del logo di AGCOM formalizzato nell'ottobre 2025. I percorsi didattici erogati, della durata compresa tra le 10 e le 20 ore totali, hanno integrato al proprio interno un modulo formativo di 2 ore sulle competenze istituzionali di AGCOM tenuto da funzionari dell’Autorità.

A corredo di questa programmazione, l'azione del Comitato si è declinata attraverso molteplici collaborazioni di sistema e presidi scientifici volti a consolidare la legalità digitale. In tal senso, l’Ufficio ha definito l’articolato tecnico per la stipula di un Protocollo triennale di collaborazione per la prevenzione del cyberbullismo, siglato il 22 gennaio 2026 con il C.O.S.C. della Polizia di Stato.

Sul piano della divulgazione, il Co.Re.Com. ha realizzato il convegno istituzionale "Generazione digitale: dai patentini alle nuove sfide formative su media e legalità" sulla protezione dei dati nell'era dell'Intelligenza Artificiale, mentre il presidio accademico è stato assicurato dall'adesione ai seminari "Next Talk" dell'Università degli Studi della Basilicata sui temi del disagio giovanile e del benessere dei docenti.

Commissione regionale per le Parità e le Pari opportunità

La Commissione regionale per la Parità e le Pari opportunità si è insediata l’11 marzo 2025.

Le attività svolte dalla CRPO sono state caratterizzate da azioni di sensibilizzazione verso le Istituzioni e la società civile, hanno riguardato la difesa del diritto alla salute delle donne, dalla prevenzione oncologica ai disturbi dell’alimentazione, alla medicina di genere.

L'attività diretta della Commissione ha riguardato:

- la sottoscrizione dell'Accordo di collaborazione con i soggetti promotori del Festival delle Opportunità ai fini della valorizzazione delle politiche di genere e intersezionali nel quadro delle opportunità territoriali per le giovani generazioni;
- la celebrazione dell'Ottobre Rosa per esprimere riconoscenza a tutte le associazioni impegnate nella prevenzione dei tumori femminili;
- il censimento delle associazioni femminili sul territorio lucano;
- la promozione e adozione del bugiardino della violenza sulle donne in collaborazione con la Consigliera di Parità Provinciale;
- la sottoscrizione del "Patto tra CRPO e associazioni femminili", inclusi i soggetti che promuovono nei loro programmi attività di sensibilizzazione sui temi di parità e pari opportunità.

La Commissione, inoltre, sta collaborando alla predisposizione di una nuova proposta di legge in materia di parità di genere.

È stata avviata la programmazione dell'attività che sarà svolta nel corso del 2026, tra cui il prosieguo della sensibilizzazione nelle scuole con un nuovo progetto a carattere più specificamente formativo, denominato "Una Commissaria in ogni Scuola", per il quale è anche in corso l'aggiornamento del protocollo d'intesa con l'Ufficio Scolastico regionale.

Commissione Regionale dei Lucani nel Mondo

Nel corso del 2025, a seguito dell'approvazione della L.R. n. 11/2025, si è proceduto alla nomina dei componenti della Commissione regionale dei Lucani nel mondo, ai sensi dell'art. 5 comma 1 della suddetta legge.

Con la costituzione della Commissione regionale dei Lucani nel mondo (di seguito CRLM) , è stata approvata la "Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione dei contributi da parte della Regione Basilicata per le iniziative delle Associazioni e Federazioni dei Lucani nel mondo" (Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 12 del 23/04/2025).

Il 15/12/2025 la CRLM ha approvato il Programma annuale delle attività in favore dei lucani nel mondo tra le quali si evidenziano misure tese alla valorizzazione delle realtà lucane all'estero ed il sostegno delle realtà associative di lucani nel mondo.

Sempre per valorizzare le realtà lucane all'estero e per intercettare in maniera più diretta i problemi dell'emigrazione lucana, il Presidente della CRLM, affiancato da una delegazione istituzionale, ha incontrato le comunità lucane in Brasile, Emilia-Romagna, Piemonte, Lombardia, Lazio, Veneto, Liguria.

Per aggregare i lucani nel mondo in uno spazio comune è stata concepita e realizzata la piattaforma istituzionale digitale "Commissione regionale dei lucani nel mondo", quale spazio, condiviso, inclusivo ed interattivo, atta a recepire l'esigenza di censire e connettere le comunità, rafforzare il legame identitario con la Basilicata e proiettare la cultura lucana a livello internazionale.

Nel **settore della comunicazione e dell'informazione** il 2025 ha visto un risultato d'esercizio sostanzialmente in linea rispetto a quanto previsto ad inizio anno

Un importante impegno di spesa ha riguardato l'organizzazione di eventi che hanno avuto come target il mondo della scuola, iniziative che hanno prodotto significativi risultati in termini di partecipazione. Il progetto legato alle scuole, infatti, ha visto l'adesione di oltre 1.200 cittadini tra studenti, genitori e personale scolastico. In particolare, il Progetto di Cittadinanza Attiva ha riguardato un percorso di educazione civica con un focus particolare sull'attività di sensibilizzazione su tematiche sociali. Con la finalità di celebrare l'Anno Europeo dell'Educazione alla Cittadinanza Digitale è stato organizzato l'evento "Connessi al futuro – Tra tecnologia, etica e partecipazione", uno spin off dal titolo "Le 4 Intelligenze", la conclusione dell'iniziativa "Stop al Cyberbullismo" e il Convegno "Il femminicidio e le violenze di genere. Per un efficace contrasto alla violenza domestica e di genere", organizzato in collaborazione con il Ministero della Giustizia. Infine, un ulteriore attività ha riguardato le visite delle scolaresche in Consiglio, momento importante di partecipazione civica.

Sul fronte del sostegno all'editoria, l'ufficio da un lato ha assicurato la partecipazione al Salone Internazionale del Libro di Torino (9 case editrici coinvolte) e alla manifestazione Più Libri Più

Liberi di Roma (9 case editrici coinvolte), dall'altro ha proseguito l'attività di compartecipazione alle spese per progetti editoriali per la promozione culturale, sociale ed economica della Basilicata. Un impegno che ha portato alla pubblicazione di 12 testi, per un totale di 2.168 volumi pubblicati.

Dal punto di vista degli eventi si è lavorato con una buona continuità, con un totale di 30 manifestazioni, alcune delle quali pianificate in partnership con altre istituzioni. Da segnalare l'avvio del progetto "Consiglio e cultura: la casa dei lucani", con 4 eventi che hanno visto la partecipazione di ospiti di caratura internazionale.

Per quanto riguarda l'attività di informazione, l'Ufficio Stampa ha garantito un flusso costante di news sull'attività dell'istituzione, dando visibilità all'attività assembleare, a quella delle Commissioni consiliari e degli Organismi di rappresentanza, con la copertura redazionale di tutti gli eventi, le iniziative e i progetti istituzionali.

Con la rubrica "Il punto su", anche per quest'anno, l'ufficio Stampa si è posto l'obiettivo di analizzare in maniera dettagliata due leggi. L'intento è stato quello di mettere in luce strumenti legislativi che possano avere un impatto significativo sulla vita quotidiana delle persone. La rubrica informativa "Opinioni a confronto" si è caratterizzata come un'iniziativa che mira a creare un legame profondo tra la conoscenza delle istituzioni regionali e la promozione del territorio stesso.

Complessivamente si sono messe in campo proposte che hanno avuto come obiettivo il rispondere in maniera efficace alla mission del Consiglio regionale, soprattutto con la finalità di riavvicinare i cittadini alle istituzioni, lavorare per assicurare la massima trasparenza e partecipazione, celebrare momenti istituzionali importanti, con un'attenzione particolare a ben calibrare esigenze di economicità e ottimi livelli qualitativi.

Interventi informatici

Nell'anno 2025 gli interventi informatici hanno riguardato:

- la procedura per la rottamazione dei rifiuti R.A.E.E. (*Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)*, in n. 86 PC Desktop – n. 77 monitor – n. 26 TV – N. 33 Stampanti – n. 13 scanner – n. 10 Fax – 06 Notebuk – n. 04 Telecamere;
- l'acquisto di nuovi prodotti informatici *Think Vision, Monitor Think Vision, Notebook e accessori vari* per un valore complessivo di 35.095,00 più IVA;
- l'acquisto delle licenze per consentire le elezioni da remoto dei componenti del CAL;
- l'attività formativa per consentire ai Consiglieri di poter visionare gli atti del Consiglio attraverso l'APP Concilium, con i propri dispositivi H24;
- la procedura per il nuovo affidamento per il servizio di manutenzione hardware e di base del sistema informativo del Consiglio regionale della Basilicata;
- l'acquisizione del canone annuale certificato SSL WILD CARD DV – Domen Validati on, per mettere in sicurezza il Portale del Consiglio e gli applicativi collegati;
- le nuove implementazioni sul portale del Consiglio riguardanti le procedure di corrispondenza, a seguito dell'istituzione dei nuovi garanti;
- la progettazione e la realizzazione del nuovo sito dei *"lucani ovunque";*
- l'avvio del Progetto "*Soluzioni e Servizi Avanzati a Supporto dell'Agenda Digitale*" – adesione alla linea 2 denominato "*Task Force di supporto alla gestione delle Piattaforme digitali del Consiglio regionale";*
- la procedura di affidamento per il passaggio alla nuova piattaforma di protocollazione di FOLIUM;
- la progettazione e l'affidamento del servizio di fornitura dei dispositivi tecnologici per l'ammodernamento delle Sale Auditorium A e B e Upgrade Sala riunione 5;

Il costo annuale per il mantenimento dei servizi e il potenziamento delle infrastrutture informatiche sopra elencati è stato di circa € 560.000,00

La gestione del Bilancio consiliare

Dall'analisi delle risultanze contabili del Rendiconto 2025 emerge la situazione di sintesi appresso rappresentata in tabella nella quale si effettua un confronto tra i dati contabili registrati nel quinquennio 2021-2025.

Dati riepilogativi Rendiconto della gestione: confronto esercizi finanziari quinquennio 2021-2025								
		2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**Variazione % 2025/2024**	**Media quinquennio**
Cassa all'inizio dell'esercizio		**1.103.551,11**	**2.839.964,15**	**3.510.951,40**	**3.572.618,60**	**4.143.186,45**	**15,97**	**3.034.054,34**
Riscossioni	**+**	16.010.594,20	15.978.207,96	18.256.180,81	16.347.439,01	13.686.669,82	**-16,28**	**16.055.818,36**
Pagamenti	**-**	14.274.181,16	15.307.220,71	18.194.513,61	15.776.871,16	17.191.007,64	**8,96**	**16.148.758,86**
Cassa alla fine dell'esercizio		**2.839.964,15**	**3.510.951,40**	**3.572.618,60**	**4.143.186,45**	**638.848,63**	**-84,58**	**2.941.113,85**
residui attivi alla fine dell'esercizio	+	4.504.028,53	5.582.529,85	4.514.812,61	5.524.028,53	9.004.028,83	**63,00**	**5.825.885,67**
residui passivi alla fine dell'esercizio	-	2.967.198,50	1.195.159,48	1.118.051,43	1.362.653,46	3.416.079,39	**150,69**	**2.011.828,45**
Fondo pluriennale vincolato di spesa	-	670.994,18	2.216.766,69	2.638.781,07	1.846.864,45	1.281.920,63	**-30,59**	**1.731.065,40**
Avanzo di amministrazione		**3.705.800,00**	**5.681.555,08**	**4.330.598,71**	**6.457.697,07**	**4.944.877,44**	**-23,43**	**5.024.105,66**
Impegni assunti nell'esercizio		15.222.131,22	13.538.566,96	18.119.815,56	16.030.759,68	19.271.556,81	**20,22**	**16.436.566,05**
Entrate accertate nell'esercizio		16.009.750,20	17.056.709,28	17.188.463,57	17.356.654,93	17.166.670,12	**-1,09**	**16.955.649,62**

Le riscossioni contabilizzate nel 2025, pari a € 13.686.669,82 registrano un consistente decremento rispetto all'anno 2024 pari al -16,28% e rispetto alla media del quinquennio (€ 16.055.818,36) imputabile, principalmente, alla mancata riscossione delle risorse, seppur accertate, trasferite dalla Giunta regionale per il funzionamento del Consiglio regionale. Il residuo accertamento, ammontante a 9 milioni di euro , è stato incassato nel primo trimestre 2026.

I pagamenti effettuati nel corso del 2025, pari ad €17.191.007,64, risultano in linea con la media del quinquennio (€ 16.148.758,86) e registrano un incremento rispetto al 2024 dell'8,96%.

Il Consiglio regionale ha complessivamente riscosso somme per € 13.686.669,82 (nel 2024 €16.347.439,01), suddivise in € 8.166.669,82 in conto competenza (nel 2024, € 11.838.677,57), di cui € 2.224.245,11 per le contabilità speciali, e € 5.520.000,00 in conto residui, quest'ultime derivanti principalmente dal trasferimento del saldo al Consiglio regionale delle risorse assegnate dalla Giunta per l'anno 2024 (5,5 milioni di euro).

Le riscossioni in conto competenza si sono attestate al 47,57 % rispetto alle entrate accertate (nel 2024 il dato era pari al 68.21 %).

Sono stati, inoltre, effettuati pagamenti complessivi per € 17.191.007,64 (nel 2024, € 15.776.871,16), suddivisi in € 15.983.544,74 in conto competenza (nel 2024, € 14.800.330,00), di cui € 2.224.245,29 per le contabilità speciali e € 1.207.462,90 in conto residui.

I pagamenti in conto competenza si sono attestati al 92.98% rispetto agli impegni assunti (nel 2024 il dato era pari al 93,83%)

La consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio finanziario 2025 risultava essere pari ad € 4.143.186,45 (dato anno 2024, € 3.572.618,60), mentre il fondo di cassa risultante in seguito alla chiusura delle operazioni contabili riferite alla gestione 2025 è pari ad € 638.848,63, in diminuzione rispetto all'esercizio precedente (€ 4.143.186,45). Questo risultato è imputabile, in larga parte, al ritardo nell'incasso delle somme trasferite dalla Giunta per il funzionamento del Consiglio rinviato all'esercizio 2026, di cui si è detto sopra.

Attestazione dei tempi di pagamento e indicatore di tempestività dei pagamenti

Nell'anno 2025 il Consiglio regionale della Basilicata, relativamente ai debiti commerciali, ha effettuato pagamenti per l'importo complessivo di euro 1.968.645,37.

Con riferimento al numero delle fatture ricevute nell'anno 2025 (n. 287 fatture totali) l'Amministrazione ha effettuato pagamenti in anticipo o comunque entro la scadenza per circa il 41% delle fatture ricevute (fatture pagate di competenza del 2025 n. 155), dove per scadenza si considera il termine dei 30 giorni, come determinato dal d.lgs. 231/2002 o come stabilito nei termini definiti dai contratti. L'importo totale delle fatture dell'anno 2025 pagate nei termini è pari ad euro 810.963,07 che rappresenta circa il 34% dell'importo totale delle fatture ricevute nell'anno 2025 (€ 2.283.089,72) e circa il 34% del totale delle fatture pagate nel 2025 (€ 2.361.323,91).

Le fatture ricevute nel 2025 e pagate dopo la scadenza corrispondono a circa il 60% del totale dei documenti di competenza 2025 per un importo pari ad euro 1.161.511,91 che rappresenta circa il 49 % del totale delle fatture pagate nel 2025 (euro 2.361.323,91).

Secondo quanto previsto dall'art. 33 del d.lgs. 33/2013, il Consiglio regionale provvede, con cadenza annuale, a pubblicare sul proprio sito internet istituzionale un indicatore dei propri tempi medi di pagamento denominato "indicatore annuale di tempestività dei pagamenti". Con cadenza trimestrale, si provvede inoltre alla pubblicazione di un analogo indicatore denominato "indicatore trimestrale di tempestività dei pagamenti".

Le modalità di elaborazione e pubblicazione dell'indicatore sono precisate dagli artt. 9 e 10 del D.P.C.M. del 22 settembre 2014, che ha chiarito in maniera univoca cosa calcolare, in quale formato pubblicare il dato ed entro quali tempi. In sintesi, l'indicatore di tempestività dei pagamenti (ITP) è definito in termini di ritardo medio di pagamento ponderato in base all'importo delle fatture e corrisponde alla somma, per ciascuna fattura emessa a titolo corrispettivo di una transazione commerciale, dei giorni effettivi intercorrenti tra la data di scadenza della fattura o richiesta equivalente di pagamento e la data di pagamento ai fornitori moltiplicata per l'importo dovuto, rapportata alla somma degli importi pagati nel periodo di

riferimento. Per il suo calcolo, il MEF ha fornito dettagliate istruzioni operative con le circolari n. 3/2015 e n. 22/2015.

A decorrere dal 2020, il dato ufficiale è elaborato dalla RGS (Ragioneria Generale dello Stato) e reso disponibile agli Enti sulla piattaforma PCC (Piattaforma dei Crediti Commerciali).

Gli indicatori trimestrali sono riportati nella tabella che segue:

Indicatore trimestrale tempi di pagamento **I trimestre** anno 2025	Indicatore trimestrale tempi di pagamento **II trimestre** anno 2025	Indicatore trimestrale tempi di pagamento **III trimestre** anno 2025	Indicatore trimestrale tempi di pagamento **IV trimestre** anno 2025
6,88	12,52	4,93	8,94

L'indicatore di tempestività dei pagamenti calcolato per l'annualità 2025, in linea con i termini previsti dalla normativa vigente, risulta essere pari a 8,42 giorni con un notevole miglioramento rispetto all'anno precedete in cui è stato calcolato in 15,87 giorni.

Debiti Fuori Bilancio

Sono state acquisite le attestazioni formali di Assenza di Debiti Fuori Bilancio, di cui all'art 73 del D.Lgs.n. 118/2011, da parte delle Strutture del Consiglio regionale per quanto di rispettiva competenza. Dalle attestazioni non risultano debiti fuori bilancio al 31/12/2025.

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO B

ENTRATE E SPESE PER CAPITOLI
ANNO FINANZIARIO 2025

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS)	Riscossioni in Conto Residui (RR)	Riaccertamenti Residui (R)	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Riscossioni in Conto Competenza (RC)	Accertamenti (A)		Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS		Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	CP 1.844.567,21				
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	CP 2.297,24				
	FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE	CP 0,00				
	UTILIZZO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 5.945.907,07				
	FONDO DI CASSA	CS 4.143.186,45				
2000000	**TRASFERIMENTI CORRENTI**					
2010100	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche					
2010101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni CENTRALI					
00002	TRASFERIMENTO DALL'AUTORITA' PER LE GARANZIE NELLE COMUNICAZIONI PER LE ATTIVITA' DELEGATE AL CORECOM (L.249/1997 - DELIB. AGCOM N. 52-53/1999)	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 65.093,18 RC	65.093,18 A	65.093,18 CP	0,00 EC	0,00
		CS 65.093,18 TR	65.093,18 CS	0,00	TR	0,00
00003	SOMME TRASFERITE DALL'AGCOM PER PREMIALITA' RIFERITE ALLE CONCILIAZIONI E ALLE DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
00004	CONTRIBUTO DEL MIBACT DESTINATO AL SOSTEGNO DEL LIBRO E DELL'INTERA FILIERA DELL'EDITORIA LIBRARIA	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
Totale Categoria 2010101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni CENTRALI	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 65.093,18 RC	65.093,18 A	65.093,18 CP	0,00 EC	0,00
		CS 65.093,18 TR	65.093,18 CS	0,00	TR	0,00
2010102	Trasferimenti correnti da Amministrazioni LOCALI					
00001	TRASFERIMENTI DALLA REGIONE PER IL FUNZIONAMENTO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	RS 5.500.000,00 RR	5.500.000,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 14.500.000,00 RC	5.500.000,00 A	14.500.000,00 CP	0,00 EC	9.000.000,00
		CS 20.000.000,00 TR	11.000.000,00 CS	-9.000.000,00	TR	9.000.000,00
00005	Trasferimenti dalla Regione per la Formazione del personale	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 22.222,22 RC	0,00 A	0,00 CP	-22.222,22 EC	0,00
		CS 22.222,22 TR	0,00 CS	-22.222,22	TR	0,00
00112	TRASFERIMENTO DA A.R.L.A.B. PER RIMBORSO ONERI SOSTENUTI PER UTILIZZO SEDE REGIONALE A MATERA	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1986

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
2000000	**TRASFERIMENTI CORRENTI**					
Totale Categoria 2010102	Trasferimenti correnti da Amministrazioni LOCALI	RS CP CS	5.500.000,00 RR 14.522.222,22 RC 20.022.222,22 TR	5.500.000,00 R 5.500.000,00 A 11.000.000,00 CS	0,00 14.500.000,00 CP -9.022.222,22	EP -22.222,22 EC TR	0,00 9.000.000,00 9.000.000,00
Totale Tipologia 2010100	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	RS CP CS	5.500.000,00 RR 14.587.315,40 RC 20.087.315,40 TR	5.500.000,00 R 5.565.093,18 A 11.065.093,18 CS	0,00 14.565.093,18 CP -9.022.222,22	EP -22.222,22 EC TR	0,00 9.000.000,00 9.000.000,00
Totale TITOLO 2000000	**TRASFERIMENTI CORRENTI**	RS CP CS	5.500.000,00 RR 14.587.315,40 RC 20.087.315,40 TR	5.500.000,00 R 5.565.093,18 A 11.065.093,18 CS	0,00 14.565.093,18 CP -9.022.222,22	EP -22.222,22 EC TR	0,00 9.000.000,00 9.000.000,00
3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**					
3010000	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni					
3010200	Vendita di servizi					
00104	INTROITI PER CONFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI PUBBLICI, FONDAZIONI, ECC	RS CP CS	0,00 RR 0,00 RC 0,00 TR	0,00 R 0,00 A 0,00 CS	0,00 0,00 CP 0,00	EP 0,00 EC TR	0,00 0,00 0,00
00106	INTROITI PER DIRITTI DI SEGRETERIA	RS CP CS	0,00 RR 500,00 RC 500,00 TR	0,00 R 13,72 A 13,72 CS	0,00 13,72 CP -486,28	EP -486,28 EC TR	0,00 0,00 0,00
00150	VENDITA PUBBLICAZIONI	RS CP CS	0,00 RR 0,00 RC 0,00 TR	0,00 R 0,00 A 0,00 CS	0,00 0,00 CP 0,00	EP 0,00 EC TR	0,00 0,00 0,00
Totale Categoria 3010200	Vendita di servizi	RS CP CS	0,00 RR 500,00 RC 500,00 TR	0,00 R 13,72 A 13,72 CS	0,00 13,72 CP -486,28	EP -486,28 EC TR	0,00 0,00 0,00
Totale Tipologia 3010000	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	RS CP CS	0,00 RR 500,00 RC 500,00 TR	0,00 R 13,72 A 13,72 CS	0,00 13,72 CP -486,28	EP -486,28 EC TR	0,00 0,00 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1987

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS)	Riscossioni in Conto Residui (RR)	Riaccertamenti Residui (R)	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Riscossioni in Conto Competenza (RC)	Accertamenti (A)		Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS		Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**					
3030000	Interessi attivi					
3030300	Altri interessi attivi					
00050	INTERESSI ATTIVI SU GIACENZA DI CASSA	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 120.000,00 RC	90.343,19 A	90.343,19 CP	-29.656,81 EC	0,00
		CS 120.000,00 TR	90.343,19 CS	-29.656,81	TR	0,00
Totale Categoria 3030300	Altri interessi attivi	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 120.000,00 RC	90.343,19 A	90.343,19 CP	-29.656,81 EC	0,00
		CS 120.000,00 TR	90.343,19 CS	-29.656,81	TR	0,00
Totale Tipologia 3030000	Interessi attivi	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 120.000,00 RC	90.343,19 A	90.343,19 CP	-29.656,81 EC	0,00
		CS 120.000,00 TR	90.343,19 CS	-29.656,81	TR	0,00
3050000	Rimborsi e altre entrate correnti					
3050200	Rimborsi in entrata					
00102	RIMBORSI ASSEGNI ANTICIPATI PER IL PERSONALE COMANDATO PRESSO ENTI	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
00105	INTROITI PER CANONE DERIVANTE DALLA INSTALLAZIONE DEI DISTRIBUTORI AUTOMATICI DI ALIMENTI E BEVANDE PRESSO LA SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
00254	RIMBORSI PER SPESA DEL PERSONALE DEL CONSIGLIO REGIONALE COMANDATO PRESSO GIUNTA REGIONALE O ALTRI ENTI	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
Totale Categoria 3050200	Rimborsi in entrata	RS 0,00 RR	0,00 R	0,00	EP	0,00
		CP 0,00 RC	0,00 A	0,00 CP	0,00 EC	0,00
		CS 0,00 TR	0,00 CS	0,00	TR	0,00
3059900	Altre entrate correnti n.a.c.					

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS)	Riscossioni in Conto Residui (RR)	Riaccertamenti Residui (R)	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Riscossioni in Conto Competenza (RC)	Accertamenti (A)		Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS		Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**					
00100	INTROITI DIVERSI	RS 4.028,53 RR 0,00 R 0,00 EP 4.028,53				
		CP 25.000,00 RC 4.843,16 A 4.843,16 CP -20.156,84 EC 0,00				
		CS 29.028,53 TR 4.843,16 CS -24.185,37 TR 4.028,53				
00101	INTROITI PER TRATTENUTA INDENNITA' DI FINE MANDATO (L.R. 29.10.02, N.38)	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00103	INTROITI PER TRATTENUTA ASSEGNO VITALIZIO E QUOTA AGGIUNTIVA (L.R. 29.10.02, N. 38)	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00107	INTROITI DA RESTITUZIONI VOLONTARIE DI SOMME DA PARTE DEI CONSIGLIERI REGIONALI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00108	INTROITI DA RECUPERI PER ASSENZE CONSIGLIERI E ASSESSORI REGIONALI DA DECURTARE SU INDENNITA'	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 32.000,00 RC 13.100,00 A 13.100,00 CP -18.900,00 EC 0,00				
		CS 32.000,00 TR 13.100,00 CS -18.900,00 TR 0,00				
00109	INTROITI DA RECUPERI DERIVANTI DALLA RESTITUZIONE DI SOMME NON UTILIZZATE PER SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI PERSONALE DEI GRUPPI CONSILIARI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 30.000,00 RC 15.907,90 A 15.907,90 CP -14.092,10 EC 0,00				
		CS 30.000,00 TR 15.907,90 CS -14.092,10 TR 0,00				
00110	INTROITI DA RIDUZIONE TEMPORANEA DELL'ASSEGNO VITALIZIO AI SENSI DELL'ARTICOLO 11 QUATER DELLA L.R. N. 38/2002	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00111	INTROITI DA RIDUZIONE INDENNITÀ DI CARICA, DI FUNZIONE E SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO CONSIGLIERI REGIONALI AI SENSI DELLA L.R. N. 37/2017	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 241.300,00 RC 241.020,00 A 241.020,00 CP -280,00 EC 0,00				
		CS 241.300,00 TR 241.020,00 CS -280,00 TR 0,00				
00113	INTROITI DA RECUPERI DERIVANTI DALLA RESTITUZIONE DA PARTE DEI CONSIGLIERI E DEI GRUPPI CONSILIARI PER EFFETTO DI DELIBERAZIONI DELLA CORTE DEI CONTI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 RC 11.980,58 A 11.980,58 CP 11.980,58 EC 0,00				
		CS 0,00 TR 11.980,58 CS 11.980,58 TR 0,00				
00114	INTROITI PER RISCATTO DI TABLET E DISPOSITIVI DI TELEFONIA MOBILE	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 200,00 RC 122,98 A 122,98 CP -77,02 EC 0,00				
		CS 200,00 TR 122,98 CS -77,02 TR 0,00				
00115	Entrate derivanti da incentivi da fondo per l'incentivazione e per l'innovazione - art. 113 d.Lgs 50/2016	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 10.000,00 RC 0,00 A 0,00 CP -10.000,00 EC 0,00				
		CS 10.000,00 TR 0,00 CS -10.000,00 TR 0,00				

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1989

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**					
Totale Categoria 3059900	Altre entrate correnti n.a.c.	RS 4.028,53 RR 0,00 R 0,00 EP 4.028,53 CP 338.500,00 RC 286.974,62 A 286.974,62 CP -51.525,38 EC 0,00 CS 342.528,53 TR 286.974,62 CS -55.553,91 TR 4.028,53				
Totale Tipologia 3050000	Rimborsi e altre entrate correnti	RS 4.028,53 RR 0,00 R 0,00 EP 4.028,53 CP 338.500,00 RC 286.974,62 A 286.974,62 CP -51.525,38 EC 0,00 CS 342.528,53 TR 286.974,62 CS -55.553,91 TR 4.028,53				
Totale TITOLO 3000000	**ENTRATE EXTRATRIBUTARIE**	RS 4.028,53 RR 0,00 R 0,00 EP 4.028,53 CP 459.000,00 RC 377.331,53 A 377.331,53 CP -81.668,47 EC 0,00 CS 463.028,53 TR 377.331,53 CS -85.697,00 TR 4.028,53				
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
9010000	Entrate per partite di giro					
9010100	Riscossione imposte e tributi per conto terzi					
00206	RITENUTA DEL 4% SU CONTRIBUTI PUBBLICI EROGATI DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.000,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.000,00 EC 0,00 CS 1.000,00 TR 0,00 CS -1.000,00 TR 0,00				
Totale Categoria 9010100	Riscossione imposte e tributi per conto terzi	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.000,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.000,00 EC 0,00 CS 1.000,00 TR 0,00 CS -1.000,00 TR 0,00				
9010200	Ritenute su redditi da lavoro dipendente					
00200	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU RETRIBUZIONI AL PERSONALE	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00 CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00201	RITENUTE FISCALI APPLICATE SU RETRIBUZIONI AL PERSONALE	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00 CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00202	RITENUTE FISCALI APPLICATE SU INDENNITA' AI CONSIGLIERI REGIONALI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.730.000,00 RC 1.715.639,33 A 1.715.639,63 CP -14.360,37 EC 0,30 CS 1.730.000,00 TR 1.715.639,33 CS -14.360,67 TR 0,30				

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1990

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
00203	RITENUTE PER CONTRIBUTI PENSIONISTICI CONSIGLIERI REGIONALI (ART. 38 L. 488/99)	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 0,00 RC 0,00 A 0,00 CP 0,00 EC 0,00 CS 0,00 TR 0,00 CS 0,00 TR 0,00				
00209	ALTRE RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE E ASSIMILATI PER CONTO TERZI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 32.300,00 RC 32.295,08 A 32.295,08 CP -4,92 EC 0,00 CS 32.300,00 TR 32.295,08 CS -4,92 TR 0,00				
Totale Categoria 9010200	Ritenute su redditi da lavoro dipendente	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.762.300,00 RC 1.747.934,41 A 1.747.934,71 CP -14.365,29 EC 0,30 CS 1.762.300,00 TR 1.747.934,41 CS -14.365,59 TR 0,30				
9010300	Ritenute su redditi da lavoro autonomo					
00205	RITENUTE FISCALI APPLICATE SU REDDITI DA LAVORO OCCASIONALE E AUTONOMO	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 10.000,00 RC 750,00 A 750,00 CP -9.250,00 EC 0,00 CS 10.000,00 TR 750,00 CS -9.250,00 TR 0,00				
00207	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU REDDITI DA LAVORO AUTONOMO PER CONTO TERZI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.000,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.000,00 EC 0,00 CS 1.000,00 TR 0,00 CS -1.000,00 TR 0,00				
00208	ALTRE RITENUTE SU CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO PER CONTO TERZI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 500,00 RC 0,00 A 0,00 CP -500,00 EC 0,00 CS 500,00 TR 0,00 CS -500,00 TR 0,00				
00250	COSTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 1.000,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.000,00 EC 0,00 CS 1.000,00 TR 0,00 CS -1.000,00 TR 0,00				
00251	RIMBORSO DI FONDI ANTICIPATI ALL'ECONOMO	RS 20.000,00 RR 20.000,00 R 0,00 EP 0,00 CP 20.000,00 RC 20.000,00 A 20.000,00 CP 0,00 EC 0,00 CS 40.000,00 TR 40.000,00 CS 0,00 TR 0,00				
Totale Categoria 9010300	Ritenute su redditi da lavoro autonomo	RS 20.000,00 RR 20.000,00 R 0,00 EP 0,00 CP 32.500,00 RC 20.750,00 A 20.750,00 CP -11.750,00 EC 0,00 CS 52.500,00 TR 40.750,00 CS -11.750,00 TR 0,00				
9010400	Altre entrate per partite di giro					
00204	ALTRE RITENUTE PER CONTO TERZI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00 CP 15.000,00 RC 13.140,00 A 13.140,00 CP -1.860,00 EC 0,00 CS 15.000,00 TR 13.140,00 CS -1.860,00 TR 0,00				

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
00253	ALTRE PARTITE DI GIRO	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 50.000,00 RC 43.452,98 A 43.452,98 CP -6.547,02 EC 0,00				
		CS 50.000,00 TR 43.452,98 CS -6.547,02 TR 0,00				
00255	ANTICIPAZIONI DELL'ECONOMO PER LE MISSIONI DEI DIPENDENTI REGIONALI	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 1.140,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.140,00 EC 0,00				
		CS 1.140,00 TR 0,00 CS -1.140,00 TR 0,00				
00256	ENTRATE A SEGUITO DI SPESE NON ANDATE A BUON FINE	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 10.000,00 RC 2.140,00 A 2.140,00 CP -7.860,00 EC 0,00				
		CS 10.000,00 TR 2.140,00 CS -7.860,00 TR 0,00				
00257	RISCOSSIONE IVA SU ACQUISTI DI BENI E SERVIZI DA RIVERSARE ALL'ERARIO (ART. 17-TER DEL D.P.R. N. 633/1972 E S.M.I.)	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 500.000,00 RC 390.157,72 A 390.157,72 CP -109.842,28 EC 0,00				
		CS 500.000,00 TR 390.157,72 CS -109.842,28 TR 0,00				
Totale Categoria 9010400	Altre entrate per partite di giro	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 576.140,00 RC 448.890,70 A 448.890,70 CP -127.249,30 EC 0,00				
		CS 576.140,00 TR 448.890,70 CS -127.249,30 TR 0,00				
Totale Tipologia 9010000	Entrate per partite di giro	RS 20.000,00 RR 20.000,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 2.371.940,00 RC 2.217.575,11 A 2.217.575,41 CP -154.364,59 EC 0,30				
		CS 2.391.940,00 TR 2.237.575,11 CS -154.364,89 TR 0,30				
9020000	Entrate per conto terzi					
9029900	Altre entrate per conto terzi					
00252	CONTRIBUTO VOLONTARIO A FAVORE DELL'ASSOCIAZIONE EX CONSIGLIERI REGIONALI (L.R. 29.10.2002, N. 38)	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 8.000,00 RC 6.670,00 A 6.670,00 CP -1.330,00 EC 0,00				
		CS 8.000,00 TR 6.670,00 CS -1.330,00 TR 0,00				
00258	Recupero crediti erariali in via amministrativa per conto della Regione Basilicata	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 1.500,00 RC 0,00 A 0,00 CP -1.500,00 EC 0,00				
		CS 1.500,00 TR 0,00 CS -1.500,00 TR 0,00				
Totale Categoria 9029900	Altre entrate per conto terzi	RS 0,00 RR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 9.500,00 RC 6.670,00 A 6.670,00 CP -2.830,00 EC 0,00				
		CS 9.500,00 TR 6.670,00 CS -2.830,00 TR 0,00				

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1992

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

GESTIONE DELLE ENTRATE per TITOLO - TIPOLOGIA - CATEGORIA - CAPITOLO

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA CAPITOLO	DENOMINAZIONE	Residui Attivi al 1/1/2025(RS) / Previsioni Definitive di Competenza (CP) / Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Riscossioni in Conto Residui (RR) / Riscossioni in Conto Competenza (RC) / Totale Riscossioni (TR=RR+RC)	Riaccertamenti Residui (R) / Accertamenti (A) / Maggiori o Minori Entrate di Cassa =TR-CS	Maggiori o Minori Entrate di Competenza = A-CP	Residui Attivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-RR+R) / Residui Attivi da Esercizio di Competenza(EC=A-RC) / Totale Residui Attivi da Riportare (TR=EP+EC)
9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**					
Totale Tipologia 9020000	Entrate per conto terzi	RS 0,00	RR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 9.500,00	RC 6.670,00	A 6.670,00	CP -2.830,00	EC 0,00
		CS 9.500,00	TR 6.670,00	CS -2.830,00		TR 0,00
Totale TITOLO 9000000	**ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO**	RS 20.000,00	RR 20.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.381.440,00	RC 2.224.245,11	A 2.224.245,41	CP -157.194,59	EC 0,30
		CS 2.401.440,00	TR 2.244.245,11	CS -157.194,89		TR 0,30
	TOTALE TITOLI	**RS 5.524.028,53**	**RR 5.520.000,00**	**R 0,00**		**EP 4.028,53**
		CP 17.427.755,40	**RC 8.166.669,82**	**A 17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC 9.000.000,30**
		CS 22.951.783,93	**TR 13.686.669,82**	**CS -9.265.114,11**		**TR 9.004.028,83**
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	**RS 5.524.028,53**	**RR 5.520.000,00**	**R 0,00**		**EP 4.028,53**
		CP 25.220.526,92	**RC 8.166.669,82**	**A 17.166.670,12**	**CP -261.085,28**	**EC 9.000.000,30**
		CS 27.094.970,38	**TR 13.686.669,82**	**CS -9.265.114,11**		**TR 9.004.028,83**

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1993

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	CP 0,00				
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00001	SPESE PER INDENNITA' DI CARICA AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. 29.10.2002 N. 38 E S.M.I. - ART. 2)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 1.663.200,00 PC 1.663.200,00 I 1.663.200,00			ECP 0,00	EC 0,00
		CS 1.663.200,00 TP 1.663.200,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00002	SPESE PER INDENNITA' DI FUNZIONE AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. 29.10.02, N.38 E S.M.I. - ART. 7)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 270.000,00 PC 268.200,00 I 268.200,00			ECP 1.800,00	EC 0,00
		CS 270.000,00 TP 268.200,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00003	SPESE PER INDENNITA' DI CARICA E DI FUNZIONE AGLI ASSESSORI NON COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE (ART. 4 L.R. N. 42/2000 COME SOSTITUITO DALL'ART. 1 L.R. N. 30/2012)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 483.300,00 PC 483.300,00 I 483.300,00			ECP 0,00	EC 0,00
		CS 483.300,00 TP 483.300,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00004	RIMBORSO SPESE AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO (L.R. 29.10.02, N. 38 E S.M.I. - ART. 8)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 1.134.000,00 PC 1.134.000,00 I 1.134.000,00			ECP 0,00	EC 0,00
		CS 1.134.000,00 TP 1.134.000,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00005	SPESE PER INDENNITA' AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE PER MISSIONI FUORI DAL TERRITORIO REGIONALE (L.R. 29.10.02, N.38 E S.M.I. ART. 9)	RS 400,00 PR 400,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 11.500,00 PC 10.452,90 I 11.011,30			ECP 488,70	EC 558,40
		CS 11.900,00 TP 10.852,90 FPV 0,00				TR 558,40
U00006	SPESE PER INDENNITA' DI FINE MANDATO (L.R. 29.10.02, N.38 E S.M.I. - ART. 10)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00			ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00007	SPESE PER ASSEGNI VITALIZI E ASSEGNI DI REVERSIBILITA' (L.R. 29.10.02, N.38 E S.M.I. - ART. 11)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 3.530.000,00 PC 3.472.481,05 I 3.472.481,05			ECP 57.518,95	EC 0,00
		CS 3.530.000,00 TP 3.472.481,05 FPV 0,00				TR 0,00
U00008	SPESE PER RIMBORSO AGLI EX CONSIGLIERI REGIONALI DEI CONTRIBUTI VERSATI (L.R. 29.10.2002, N. 38 - ART. 11, COMMI 4 E 13)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 7.000,00 PC 6.208,40 I 6.208,40			ECP 791,60	EC 0,00
		CS 7.000,00 TP 6.208,40 FPV 0,00				TR 0,00
U00009	SPESE PER L'ASSICURAZIONE DEI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. 29.12.1997, N. 54 E S.M.I.)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00			ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00				TR 0,00
U00010	SPESE PER TASSAZIONE IRAP SU COMPETENZE AI CONSIGLIERI REGIONALI, AGLI ASSESSORI NON CONSIGLIERI E SU VITALIZI E REVERSIBILITA'	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00				EP 0,00
		CP 495.000,00 PC 481.189,78 I 481.189,78			ECP 13.810,22	EC 0,00
		CS 495.000,00 TP 481.189,78 FPV 0,00				TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1994

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00011	CONTRIBUTO PER IL FUNZIONAMENTO DEI GRUPPI CONSILIARI (L.R. 02/02/98, N.8 E S.M.I. , ART. 6)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 132.000,00	PC 131.769,56	I 131.769,56	ECP 230,44	EC 0,00
		CS 132.000,00	TP 131.769,56	FPV 0,00		TR 0,00
U00014	RIMBORSI SPESE AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE PER MISSIONI FUORI DAL TERRITORIO REGIONALE (L.R. 29.10.02, N. 38 E S.M.I. - ARTICOLO 9).	RS 650,00	PR 650,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 47.000,00	PC 37.623,68	I 39.465,13	ECP 7.534,87	EC 1.841,45
		CS 47.650,00	TP 38.273,68	FPV 0,00		TR 1.841,45
U00015	CONTRIBUTI AI GRUPPI CONSILIARI PER LE SPESE DI PERSONALE (LEGGE n. 213/2012 DI CONVERSIONE DEL D.L. n. 174/2012)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.127.000,00	PC 1.106.404,00	I 1.106.404,00	ECP 20.596,00	EC 0,00
		CS 1.127.000,00	TP 1.106.404,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00016	RIMBORSO SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO AGLI ASSESSORI NON COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE DESTINATO AI COLLABORATORI (L.R. N. 6/2014)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 3.650,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00017	RIMBORSO SPESE AI COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO DESTINATO AI COLLABORATORI (L.R. N. 6/2014)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00018	RIMBORSO SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO AGLI ASSESSORI NON COMPONENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. 29.10.2002, N. 38, e S.M.I. - ART. 8)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 438.500,00	PC 238.500,00	I 238.500,00	ECP 200.000,00	EC 0,00
		CS 438.500,00	TP 238.500,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00019	ONERI PER COMPONENTE DESIGNATO DAL CONSIGLIO REGIONALE PRESSO LA CORTE DEI CONTI DELLA BASILICATA (Articolo 7, comma 8 bis, della legge n. 131/2003 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00020	Restituzione somme non erogate per sospensione dalla carica di Consigliere regionale	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 62.000,00	PC 45.193,47	I 60.582,73	ECP 1.417,27	EC 15.389,26
		CS 62.000,00	TP 45.193,47	FPV 0,00		TR 15.389,26
U00049	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DA ISTITUZIONI PUBBLICHE RITENUTE RILEVANTI E CORRISPONDENTI ALLE FINALITA' ISTITUZIONALI DEL CONSIGLIO (L.R. 22.06.1973, N.13)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00050	SPESE DI RAPPRESENTANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO REGIONALE E PER IL CERIMONIALE (L.R. 06.12.1973, N.853)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 548,73	PC 548,73	I 548,73	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 548,73	TP 548,73	FPV 0,00		TR 0,00
U00051	SPESE PER MANIFESTAZIONI E CELEBRAZIONI PUBBLICHE E PER SEDUTE CONSILIARI SPECIALI E STRAORDINARIE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1995

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00052	SPESE PER L'ACQUISIZIONE DI OGGETTI PROMOZIONALI DELL'IMMAGINE ISTITUZIONALE (TARGHE, STEMMI E SIMILI) E L'ACQUISIZIONE DI OGGETTI ARTISTICI E PUBBLICAZIONI DI PARTICOLARE VALORE	RS 210,00 PR 210,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 10.000,00 PC 415,00 I 415,00 ECP 0,00 EC 0,00				
		CS 10.210,00 TP 625,00 FPV 9.585,00 TR 0,00				
U00054	SPESE CONNESSE AD INIZIATIVE DI CARATTERE ISTITUZIONALE PER LA VALORIZZAZIONE DEL RUOLO ISTITUZIONALE DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. 22.06.1973, N.13)	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 402.451,27 PC 0,00 I 383.923,03 ECP 11.883,24 EC 383.923,03				
		CS 402.451,27 TP 0,00 FPV 6.645,00 TR 383.923,03				
U00055	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DA ISTITUZIONI SOCIALI PRIVATE RITENUTE RILEVANTI E CORRISPONDENTI ALLE FINALITA' ISTITUZIONALI DEL CONSIGLIO (L.R. 22.06.1973, N.13) E CAPITOLO DI CUI FPV U00499	RS 40.854,00 PR 40.854,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 307.500,00 PC 109.370,50 I 196.758,50 ECP 97.741,50 EC 87.388,00				
		CS 369.080,00 TP 150.224,50 FPV 13.000,00 TR 87.388,00				
U00056	SPESE PER LA REGISTRAZIONE AUDIO/VIDEO E LA TRASCRIZIONE DELLE SEDUTE D'AULA E DELLE COMMISSIONI E DI ALTRE RESOCONTAZIONI E PER LA GESTIONE DEL SISTEMA MULTIMEDIALE PER L' AULA	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 5.000,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 5.000,00 EC 0,00				
		CS 5.000,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				
U00057	SPESE PER LA STAMPA DI ATTI INERENTI LE INIZIATIVE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				
U00058	SPESE PER L'ATTUAZIONE DI INIZIATIVE DI DEMOCRAZIA PARTECIPATIVA	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				
U00059	SPESE CONNESSE ALLA ATTIVITA' DI VALUTAZIONE DELLE POLITICHE PUBBLICHE	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 200.000,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 66.035,00 EC 0,00				
		CS 200.000,00 TP 0,00 FPV 133.965,00 TR 0,00				
U00061	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI COMUNI RILEVANTI PER LE FINALITA' ISTITUZIONALI DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 802,00 PR 802,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 40.000,00 PC 3.000,00 I 15.457,00 ECP 24.543,00 EC 12.457,00				
		CS 48.000,00 TP 3.802,00 FPV 0,00 TR 12.457,00				
U00062	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DALLE AMMINISTRAZIONI CENTRALI RILEVANTI PER LE FINALITA' DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 5.000,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 5.000,00 EC 0,00				
		CS 5.000,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				
U00063	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DA AMMINISTRAZIONI PROVINCIALI RILEVANTI PER LE FINALITA' DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				
U00068	PATROCINIO PER INIZIATIVE PROMOSSE DALLE UNIVERSITA' RILEVANTI PER LE FINALITA' DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00 PR 0,00 R 0,00 EP 0,00				
		CP 0,00 PC 0,00 I 0,00 ECP 0,00 EC 0,00				
		CS 0,00 TP 0,00 FPV 0,00 TR 0,00				

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1996

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00069	PATROCINIO PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI COMUNI PER LE ATTIVITA' RIFERITE AL CENTENARIO DELLA PRIMA GUERRA MONDIALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00070	PATROCINIO PER INIZIATIVE CULTURALI DI RILIEVO PROMOSSE DAI COMUNI IN COERENZA CON LE FINALITA' DI PROMOZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00071	SPESE PER LE ATTIVITA' IN MEMORIA DI PERSONAGGI ILLUSTRI DELLA REGIONE BASILICATA - ACQUISTO DI BENI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00072	SPESE PER LE ATTIVITA' IN MEMORIA DI PERSONAGGI ILLUSTRI DELLA REGIONE BASILICATA - ACQUISTO DI SERVIZI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00073	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE DI SOLIDARIETA' OVVERO CULTURALI (L.R. 29.05.2017,N.10)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 83.592,08	PC 0,00	I 0,00	ECP 83.592,08	EC 0,00
		CS 83.592,08	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00074	CONTRIBUTI PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI PARCHI LETTERARI E DALLE FONDAZIONI CULTURALI PARTECIPATE DALLA REGIONE (L.R. 29.05.2017,N.10)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 105.699,65	PC 0,00	I 0,00	ECP 105.699,65	EC 0,00
		CS 105.699,65	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00075	CONTRIBUTI ALLA FONDAZIONE LEONARDO SINISGALLI (L.R. 29.05.2017,N.10)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 26.988,66	PC 0,00	I 0,00	ECP 26.988,66	EC 0,00
		CS 26.988,66	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00076	CONTRIBUTI ALLE AMMINISTRAZIONI COMUNALI PER INIZIATIVE PROMOSSE DAI PARCHI LETTERARI (L.R. 29.05.2017,N.10)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 11.275,77	PC 0,00	I 0,00	ECP 11.275,77	EC 0,00
		CS 11.275,77	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00077	CONCESSIONE CONTRIBUTI IN ATTUAZIONE DELLA L.R. 21.12.2017, n.37	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.377.793,01	PC 75.500,00	I 75.500,00	ECP 1.167.293,01	EC 0,00
		CS 1.377.793,01	TP 75.500,00	FPV 135.000,00		TR 0,00
U00100	SPESE PER INDENNITA' DI FUNZIONE DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. 19.02.2007, N.5 - ART.16)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00101	SPESE PER INDENNITA' PER MISSIONI DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. 03/02/2025 N. 13)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.000,00	PC 105,00	I 105,00	ECP 895,00	EC 0,00
		CS 1.000,00	TP 105,00	FPV 0,00		TR 0,00

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00102	SPESE PER LE ATTIVITA' DELL'UFFICIO DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. 03/02/2025 N.13)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00103	SPESE PER LE ATTIVITA' DEL GARANTE REGIONALE DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA (L.R. n. 13/2025)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 30,00	I 30,00	ECP 7.970,00	EC 0,00
		CS 8.000,00	TP 30,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00104	SPESE PER INDENNITA' DI FUNZIONE DEL GARANTE REGIONALE DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA (L.R. 29.06.2009, N.18 - ART.7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00105	SPESE PER INDENNITÀ DI MISSIONE DEI GARANTI ISTITUITI CON L.R. 03/02/2025 N. 13	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 4.000,00	PC 60,24	I 60,24	ECP 3.939,76	EC 0,00
		CS 4.000,00	TP 60,24	FPV 0,00		TR 0,00
U00106	RIMBORSI SPESE DI VIAGGIO PER LA CONSULTA REGIONALE DI PROTEZIONE E PUBBLICA TUTELA DEI MINORI (L.R. 02.01.2003, N. 1)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00107	SPESE PER LE ATTIVITA' DELLA CONSULTA REGIONALE DI PROTEZIONE E PUBBLICA TUTELA DEI MINORI L.R. 02.01.2003, N.1 - ART. 2	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00108	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 1.773,32	I 1.773,32	ECP 6.226,68	EC 0,00
		CS 8.000,00	TP 1.773,32	FPV 0,00		TR 0,00
U00109	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI AI GARANTI ISTITUITI CON L.R. 03/02/2025 N. 13	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 24.000,00	PC 4.778,20	I 5.151,51	ECP 18.848,49	EC 373,31
		CS 24.000,00	TP 4.778,20	FPV 0,00		TR 373,31
U00110	SPESE PER IRAP SU COMPENSI E RIMBORSI AGLI ISTITUTI DI GARANZIA	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 6.500,00	PC 4.141,52	I 4.141,52	ECP 2.358,48	EC 0,00
		CS 6.500,00	TP 4.141,52	FPV 0,00		TR 0,00
U00112	INDENNITA' DI FUNZIONE DEL DIFENSORE CIVICO REGIONALE (L.R. N. 13/2025)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 16.038,00	PC 9.741,60	I 9.741,60	ECP 6.296,40	EC 0,00
		CS 16.038,00	TP 9.741,60	FPV 0,00		TR 0,00
U00113	INDENNITA' DI FUNZIONE DEI GARANTI ISTITUITI CON L.R. N. 13/2025	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 64.152,00	PC 38.966,40	I 38.966,40	ECP 25.185,60	EC 0,00
		CS 64.152,00	TP 38.966,40	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1998

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00114	SPESE PER LE ATTIVITA' DEL GARANTE delle vittime di reato e delle persone sottoposte a misure restrittive della libertà personale, per il diritto alla salute e degli anziani (L.R. n. 13/2025)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 60,00	I 60,00	ECP 7.940,00	EC 0,00
		CS 8.000,00	TP 60,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00115	Spese per le attività del Garante delle persone con disabilità (L.R. n. 13/2025)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 4.000,00	PC 4.000,00	I 4.000,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 4.000,00	TP 4.000,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00116	Spese per le attività del Garante della natura (L.R. n. 13/2025)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 3.660,00	ECP 1.340,00	EC 3.660,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 3.660,00
U00117	Oneri per le attività della CONSULTA DI GARANZIA STATUTARIA DELLA REGIONE BASILICATA (L.R. n. 16/2023)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 40.000,00	PC 3.960,21	I 33.870,21	ECP 6.129,79	EC 29.910,00
		CS 40.000,00	TP 3.960,21	FPV 0,00		TR 29.910,00
U00150	SPESE PER INDENNITA' DI FUNZIONE AL PRESIDENTE E AI COMPONENTI DEL CORECOM (L.R. 27.03.2000, N.20)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 42.768,00	PC 38.016,00	I 38.016,00	ECP 4.752,00	EC 0,00
		CS 42.768,00	TP 38.016,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00151	SPESE PER LE INDENNITA' PER LE MISSIONI AI COMPONENTI DEL CORECOM (L.R. 27.03.2000, n.20 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 3.000,00	PC 180,00	I 220,00	ECP 2.780,00	EC 40,00
		CS 3.000,00	TP 180,00	FPV 0,00		TR 40,00
U00152	SPESE PER RIMBORSI AI COMPONENTI DEL CORECOM REGIONALE (L.R. 27.03.2000, n.20 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00153	SPESE PER LE ATTIVITA' DEL CORECOM AGGIUNTIVE A QUELLE DERIVANTI DALLE DELEGHE AGCOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00154	ALTRE ATTIVITA' CONNESSE ALLE FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 177.128,71	PC 0,00	I 0,00	ECP 177.128,71	EC 0,00
		CS 177.128,71	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00155	RIMBORSO SPESE RICONOSCIUTO AI COMPONENTI DEL CORECOM CHE SI RECANO, PER RAGIONI ISTITUZIONALI, IN LOCALITA' DIVERSE DA QUELLE DI RESIDENZA (L.R. n. 20/2000, comma 5, articolo 11)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 10.500,00	PC 6.390,53	I 7.840,53	ECP 2.659,47	EC 1.450,00
		CS 10.500,00	TP 6.390,53	FPV 0,00		TR 1.450,00
U00156	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 46.898,85	PC 0,00	I 0,00	ECP 46.898,85	EC 0,00
		CS 46.898,85	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 1999

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00157	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE AL MONITORAGGIO DI TV E RADIO LOCALI E ALL'ASSISTENZA TECNICO-INFORMATICA	RS 10.965,36	PR 10.965,36	R 0,00		EP 0,00
		CP 84.104,08	PC 0,00	I 9.150,00	ECP 74.954,08	EC 9.150,00
		CS 95.069,44	TP 10.965,36	FPV 0,00		TR 9.150,00
U00158	SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE E ALTRE SPESE COLLEGATE ALLE FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 6.300,32	PC 0,00	I 0,00	ECP 6.300,32	EC 0,00
		CS 6.300,32	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00159	SPESE PER IRAP SU COMPENSI, RIMBORSI E ACQUISTI DI SERVIZI PER IL CORECOM (L.R. n. 20/2000)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 4.050,00	PC 3.231,36	I 3.231,36	ECP 818,64	EC 0,00
		CS 4.050,00	TP 3.231,36	FPV 0,00		TR 0,00
U00160	FUNZIONI DELEGATE DALL'AGCOM - SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DELL'ATTIVITA' DI CONCILIAZIONE E DI DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE TRA OPERATORI DI TELECOMUNICAZIONI E UTENTI	RS 14.560,00	PR 2.080,00	R -12.480,00		EP 0,00
		CP 277.547,17	PC 2.080,00	I 4.160,00	ECP 265.047,17	EC 2.080,00
		CS 301.375,97	TP 4.160,00	FPV 8.340,00		TR 2.080,00
U00161	SPESE PER IRAP SU ACQUISIZIONE DI SERVIZI CONNESSI ALLE ATTIVITA' DELEGATE DALL'AGCOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.937,50	PC 0,00	I 0,00	ECP 2.937,50	EC 0,00
		CS 2.937,50	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00162	RESTITUZIONE ALL'AGCOM DELLE SOMME NON UTILIZZATE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00165	SPESE DI CANCELLERIA, CARTA, STAMPATI E SIMILARI PER LE ATTIVITA' DELEGATE DALL'AGCOM AL CORECOM	RS 53,56	PR 53,56	R 0,00		EP 0,00
		CP 3.062,16	PC 0,00	I 0,00	ECP 3.062,16	EC 0,00
		CS 3.115,72	TP 53,56	FPV 0,00		TR 0,00
U00166	RIMBORSI SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO DI MISSIONE DEL PERSONALE ASSEGNATO AL CORECOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 33.551,51	PC 61,40	I 61,40	ECP 33.490,11	EC 0,00
		CS 33.551,51	TP 61,40	FPV 0,00		TR 0,00
U00167	SPESE CONNESSE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGETTO TG-LIS	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00170	Spese Funzionamento -Conferenza Autonomie Locali	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00200	SPESE PER INDENNITA' DI FUNZIONE DEL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (L.R. 03.05.2002, n. 16 e s.m.i. - ART. 12, COMMA 4)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2000

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00201	SPESE PER RIMBORSI PER LA PARTECIPAZIONE ALLE RIUNIONI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO E RELATIVI ORGANISMI (L.R. 03.05.2002, n. 16, e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 20.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 20.000,00	EC 0,00
		CS 20.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00202	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI EFFETTUATE DAI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (L.R. 03.05.2002, n.16, e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 60.000,00	PC 31.109,42	I 31.109,42	ECP 28.890,58	EC 0,00
		CS 60.000,00	TP 31.109,42	FPV 0,00		TR 0,00
U00203	SPESE PER ORGANIZZAZIONE DI MANIFESTAZIONI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (L.R. 03.05.2002, n.16, e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00204	ONORIFICENZE AI LUCANI INSIGNI (L.R. 25.02.2005, N. 18 E S.M.I. - ART. 2)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00205	SPESE PER L'ORGANIZZAZIONE DEL CONCORSO " PREMI LUCANI INSIGNI " (L.R. n. 18/2005 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 6.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 6.000,00	EC 0,00
		CS 6.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00206	SPESE PER IRAP SUI COMPENSI, RIMBORSI E ACQUISTI DI SERVIZI PER COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (L.R. n. 16/2002 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 2.000,00	EC 0,00
		CS 2.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00207	SPESE PER INDENNITA' DI MISSIONE AL PRESIDENTE E AI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO (ART. 2 L.R. n. 34/2012 DI MODIFICA DELLA L.R. n.16/2002)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 2.613,30	I 2.613,30	ECP 5.386,70	EC 0,00
		CS 8.000,00	TP 2.613,30	FPV 0,00		TR 0,00
U00209	SPESE PER GETTONI DI PRESENZA PER LA PARTECIPAZIONE ALLE RIUNIONI DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LUCANI NEL MONDO E PER LA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL PREMIO AI LUCANI INSIGNI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.500,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 1.500,00	EC 0,00
		CS 1.500,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00210	SPESE PER RIMBORSI SPESE ALLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DEL PREMIO LUCANI INSIGNI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00250	SPESE PER LE INDENNITA' DI FUNZIONI AL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARI OPPORTUNITA' TRA UOMO E DONNA (L.R. 26.11.1991, N.27 E S.M.I. - ART. 7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 14.256,00	PC 12.284,00	I 12.284,00	ECP 1.972,00	EC 0,00
		CS 14.256,00	TP 12.284,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00251	RIMBORSI SPESE PER MISSIONI AI COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARITA' E LE PARI OPPORTUNITA' TRA UOMO E DONNA (L.R. 26.11.1991, n.27, e S.M.I. - ART. 7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.000,00	PC 816,35	I 816,35	ECP 1.183,65	EC 0,00
		CS 2.000,00	TP 816,35	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2001

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 01	**Organi istituzionali**					
U00252	SPESE PER MANIFESTAZIONI DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARI OPPORTUNITA' TRA UOMO E DONNA (L.R. 26.11.199, N. 27, e S.M.I. - ART.2)	RS 103,70	PR 103,70	R 0,00		EP 0,00
		CP 8.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 8.000,00	EC 0,00
		CS 8.103,70	TP 103,70	FPV 0,00		TR 0,00
U00253	SPESE PER GETTONI DI PRESENZA DOVUTI ALLE COMPONENTI DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARI OPPORTUNITA' (L.R. n. 27/1991 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 10.000,00	PC 3.750,00	I 3.750,00	ECP 6.250,00	EC 0,00
		CS 10.000,00	TP 3.750,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00254	SPESE PER STUDI E RICERCHE IN MATERIA DI PARI OPPORTUNITA' (L.R. N. 27/1991 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 4.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 4.000,00	EC 0,00
		CS 4.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00255	SPESE PER IRAP SU COMPENSI, RIMBORSI E ACQUISTI DI BENI E SERVIZI COMMISSIONE REGIONALE PER LE PARI OPPORTUNITA' (L.R. N. 27/1991 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 3.000,00	PC 1.294,89	I 1.294,89	ECP 1.705,11	EC 0,00
		CS 3.000,00	TP 1.294,89	FPV 0,00		TR 0,00
U00300	SPESE PER L' ACQUISIZIONE DI SPAZI DI PUBBLICITA' ISTITUZIONALE SU TELEVISIONI E RADIO LOCALI , QUOTIDIANI, PERIODICI, GIORNALI ON-LINE ED ELENCHI (L.R. 9.02.2001, N. 7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 50.000,00	PC 0,00	I 15.000,00	ECP 0,00	EC 15.000,00
		CS 50.000,00	TP 0,00	FPV 35.000,00		TR 15.000,00
U00302	SPESE PER ACQUISIZIONE SERVIZI DI INFORMAZIONE E SPESE PER ABBONAMENTI ALLE AGENZIE DI INFORMAZIONE (L.R. 9.02.2001, N.7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 25.740,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 25.740,00	TP 0,00	FPV 25.740,00		TR 0,00
U00303	SPESE PER IL RICORSO A FIGURE SPECIALIZZATE E ACQUISIZIONE DI SERVIZI PER LE ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE (L.R. n. 7/2001 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 141.095,00	PC 0,00	I 127.430,48	ECP 12.569,52	EC 127.430,48
		CS 141.095,00	TP 0,00	FPV 1.095,00		TR 127.430,48
U00304	SPESE PER ACQUISIZIONE DI SERVIZI PER INIZIATIVE EDITORIALI, PUBBLICAZIONI PERIODICHE E SPECIALI (L.R. n. 7/2001 e s.m.i.)	RS 5.242,11	PR 5.242,11	R 0,00		EP 0,00
		CP 30.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 7.875,00	EC 0,00
		CS 35.242,11	TP 5.242,11	FPV 22.125,00		TR 0,00
U00305	SPESE PER INIZIATIVE DI COMUNICAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. n. 7/2001 e s.m.i.)	RS 68.236,36	PR 61.678,86	R -610,00		EP 5.947,50
		CP 188.866,68	PC 96.844,48	I 170.990,48	ECP 17.876,20	EC 74.146,00
		CS 257.103,04	TP 158.523,34	FPV 0,00		TR 80.093,50
U00306	SPESE CONNESSE ALLA SELEZIONE DEI CANDIDATI E ORGANIZZAZIONE DEI PREMI ISTITUITI DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00308	SPESE PER LA GESTIONE DELLA BIBLIOMEDIATECA DEL CONSIGLIO REGIONALE E LA RELATIVA ADESIONE AL POLO REGIONALE SBN	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 2.000,00	EC 0,00
		CS 2.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2002

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**										
Programma 01	**Organi istituzionali**										
U00309	SPESE PER TASSAZIONE IRAP PER COMPENSI SU SERVIZI EDITORIALI E TELEVISIVI (L.R. n. 7/2001 e s.m.i.)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	2.049,10	PC	0,00	I	0,00	ECP	2.000,00	EC	0,00
		CS	2.049,10	TP	0,00	FPV	49,10			TR	0,00
U00310	SPESE PER PROGETTI E ATTIVITA' INNOVATIVE IN AMBITO NAZIONALE ED EUROPEO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00311	MONITORAGGIO E VERIFICA ATTIVITÀ COMUNICAZIONE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00312	SPESE PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO DI TRASMISSIONE TELEVISIVA DELLE SEDUTE E DEGLI EVENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00313	SPESE PER LA STAMPA DELLE PUBBLICAZIONI PRODOTTE DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS	15.500,00	PR	15.500,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	37.800,00	PC	0,00	I	7.800,00	ECP	30.000,00	EC	7.800,00
		CS	53.300,00	TP	15.500,00	FPV	0,00			TR	7.800,00
U00314	SPESE PER EVENTI DIVERSI PROMOSSI DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS	8.291,60	PR	8.291,60	R	0,00			EP	0,00
		CP	101.708,00	PC	75.182,40	I	83.724,40	ECP	3.783,60	EC	8.542,00
		CS	109.999,60	TP	83.474,00	FPV	14.200,00			TR	8.542,00
U00315	SPESE PER PREMI ED ONORIFICENZE ISTITUITI DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00316	SPESE PER LA GESTIONE DELLA SALA REGIA E PER LA COMUNICAZIONE WEB DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	12.779,50	PR	12.779,50	R	0,00			EP	0,00
		CP	51.119,00	PC	38.338,50	I	51.118,00	ECP	1,00	EC	12.779,50
		CS	63.898,50	TP	51.118,00	FPV	0,00			TR	12.779,50
U00317	SPESE PER IL PROGETTO PERCORSO DI CITTADINANZA ATTIVA	RS	17.992,00	PR	17.992,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	73.790,00	PC	25.626,20	I	73.267,20	ECP	522,80	EC	47.641,00
		CS	91.782,00	TP	43.618,20	FPV	0,00			TR	47.641,00
U00318	SPESE PER LA CAMPAGNA INFORMATIVA SUL REFERENDUM POPOLARE DEL 17 APRILE 2016 INDETTO CON D.P.R. DEL 15 FEBBRAIO 2016	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00319	COMPARTECIPAZIONE ALLE SPESE EDITORIALI PER LA STAMPA DI PUBBLICAZIONI PER LA PROMOZIONE CULTURALE A LIVELLO REGIONALE IN COERENZA CON LE FINALITÀ ISTITUZIONALI DEL CONSIGLIO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	18.175,00	PC	0,00	I	5.200,00	ECP	10.000,00	EC	5.200,00
		CS	18.175,00	TP	0,00	FPV	2.975,00			TR	5.200,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2003

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**										
Programma 01	**Organi istituzionali**										
U00320	COMPARTECIPAZIONE ALLE SPESE EDITORIALI E ACQUISIZIONE DI PUBBLICAZIONI PER LA PROMOZIONE CULTURALE A LIVELLO REGIONALE IN COERENZA CON LE FINALITA' ISTITUZIONALI DEL CONSIGLIO	RS	3.500,00	PR	3.500,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	43.750,00	PC	0,00	I	29.850,00	ECP	1.810,00	EC	29.850,00
		CS	47.250,00	TP	3.500,00	FPV	12.090,00			TR	29.850,00
U00321	PARTECIPAZIONE ALLE FIERE SULL'EDITORIA - ACQUISIZIONE DI PUBBLICAZIONI DELLE CASE EDITRICI PARTECIPANTI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00322	SPESE PER LA PARTECIPAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE ALLE FIERE DELL'EDITORIA	RS	19.500,00	PR	19.500,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	120.000,00	PC	111.502,35	I	111.502,35	ECP	8.497,65	EC	0,00
		CS	140.270,00	TP	131.002,35	FPV	0,00			TR	0,00
U00323	PREMI E ONORIFICENZE PER PREMIO INTERNAZIONALE "ESTER SCARDACCIONE"	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.500,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.500,00	EC	0,00
		CS	1.500,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00325	CONTRIBUTI ALLE ASSOCIAZIONI PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO PERCORSO DI CITTADINANZA ATTIVA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00326	SPESE PER LA CELEBRAZIONE DELLA RICORRENZA DEI 50 ANNI DALL'ISTITUZIONE DELLA REGIONE BASILICATA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00327	CONTRIBUTI ALLE ASSOCIAZIONI RELATIVI ALLE FIERE PER L'EDITORIA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00451	SPESE PER RESTITUZIONI DI SOMME NON DOVUTE AL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.350,00	PC	1.350,00	I	1.350,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	1.350,00	TP	1.350,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00455	SPESE PER SERVIZIO DI VIDEOREGISTRAZIONE DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO E DELLE COMMISSIONI CONSILIARI PERMANENTI	RS	38.681,09	PR	37.218,67	R	0,00			EP	1.462,42
		CP	37.000,00	PC	7.971,96	I	28.806,51	ECP	8.193,49	EC	20.834,55
		CS	75.681,09	TP	45.190,63	FPV	0,00			TR	22.296,97
U00456	SPESE PER SERVIZIO DI TRASCRIZIONE DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO E DELLE COMMISSIONI CONSILIARI PERMANENTI	RS	16.080,19	PR	11.450,29	R	0,00			EP	4.629,90
		CP	60.000,00	PC	7.083,50	I	48.769,50	ECP	11.230,50	EC	41.686,00
		CS	76.080,19	TP	18.533,79	FPV	0,00			TR	46.315,90
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	274.401,47	PR	249.271,65	R	-13.090,00			EP	12.039,82
		CP	13.996.586,25	PC	9.800.700,20	I	10.739.830,18	ECP	2.836.946,97	EC	939.129,98
		CS	14.312.600,52	TP	10.049.971,85	FPV	419.809,10			TR	951.169,80
Titolo 2	**Spese in conto capitale**										

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2004

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**										
Programma 01	**Organi istituzionali**										
U00307	SPESE PER L'ACQUISTO DI MATERIALE BIBLIOGRAFICO PER LA BIBLIOTECA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 01	Organi istituzionali	RS	274.401,47	PR	249.271,65	R	-13.090,00			EP	12.039,82
		CP	14.001.586,25	PC	9.800.700,20	I	10.739.830,18	ECP	2.841.946,97	EC	939.129,98
		CS	14.317.600,52	TP	10.049.971,85	FPV	419.809,10			TR	951.169,80
Programma 02	**Segreteria generale**										
Titolo 1	**Spese correnti**										
U00053	SPESE PER L'ADESIONE AD ORGANISMI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI E ATTIVITA' CONNESSE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	40.357,38	PC	40.352,25	I	40.352,25	ECP	5,13	EC	0,00
		CS	40.357,38	TP	40.352,25	FPV	0,00			TR	0,00
U00060	SPESE PER SEMINARI, ATTIVITA' DI ANALISI, STUDIO E RICERCA PER IL MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO LEGISLATIVO E LA PUBBLICAZIONE DI DOCUMENTI E REPORT DI SETTORE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00064	ACQUISIZIONE DI PUBBLICAZIONI DI INTERESSE PER IL CONSIGLIO REGIONALE A SCOPO DIVULGATIVO	RS	4.000,00	PR	4.000,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	40.000,00	PC	17.945,99	I	37.297,39	ECP	1.202,61	EC	19.351,40
		CS	44.000,00	TP	21.945,99	FPV	1.500,00			TR	19.351,40
U00065	SPESE PER ACCORDI DI COLLABORAZIONE CON ISTITUTI DI RICERCA	RS	10.500,00	PR	0,00	R	0,00			EP	10.500,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	10.500,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	10.500,00
U00066	SPESE PER TIROCINI FORMATIVI DI DOTTORANDI DI RICERCA MEDIANTE ACCORDI CON ISTITUZIONI UNIVERSITARIE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00067	SPESE PER CONCORSI DI IDEE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	4.368,62	PC	0,00	I	0,00	ECP	4.368,62	EC	0,00
		CS	4.368,62	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00111	SPESE PER L'ADESIONE DELL'UFFICIO DEL DIFENSORE CIVICO A ISTITUTI O ASSOCIAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	500,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	500,00	EC	0,00
		CS	500,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2005

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**										
Programma 02	**Segreteria generale**										
U00401	SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE E VALORI BOLLATI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	3.000,00	PC	102,35	I	102,35	ECP	2.897,65	EC	0,00
		CS	3.000,00	TP	102,35	FPV	0,00			TR	0,00
U00440	SPESE PER RITIRO E CONSEGNA DELLA CORRISPONDENZA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	14.500,00	PR	4.000,00	R	0,00			EP	10.500,00
		CP	88.226,00	PC	58.400,59	I	77.751,99	ECP	8.974,01	EC	19.351,40
		CS	102.726,00	TP	62.400,59	FPV	1.500,00			TR	29.851,40
Totale Programma 02	Segreteria generale	RS	14.500,00	PR	4.000,00	R	0,00			EP	10.500,00
		CP	88.226,00	PC	58.400,59	I	77.751,99	ECP	8.974,01	EC	19.351,40
		CS	102.726,00	TP	62.400,59	FPV	1.500,00			TR	29.851,40
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**										
Titolo 1	**Spese correnti**										
U00400	SPESE DI CANCELLERIA, CARTA, STAMPATI, MANIFESTI	RS	23.572,06	PR	23.572,06	R	0,00			EP	0,00
		CP	35.234,70	PC	222,60	I	15.455,10	ECP	19.779,60	EC	15.232,50
		CS	58.806,76	TP	23.794,66	FPV	0,00			TR	15.232,50
U00402	SPESE PER TELEFONIA FISSA, CANONI E CONSUMI	RS	6.298,45	PR	6.298,45	R	0,00			EP	0,00
		CP	45.000,00	PC	17.206,87	I	30.143,63	ECP	14.856,37	EC	12.936,76
		CS	51.298,45	TP	23.505,32	FPV	0,00			TR	12.936,76
U00404	SPESE PER TRASPORTI, TRASLOCHI E FACCHINAGGIO (COMPRESI I PEDAGGI AUTOSTRADALI)	RS	9.428,26	PR	7.509,06	R	0,00			EP	1.919,20
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	10.000,00	EC	0,00
		CS	19.428,26	TP	7.509,06	FPV	0,00			TR	1.919,20
U00405	SPESE PER IL SERVIZIO DI VIGILANZA	RS	387.552,22	PR	381.274,80	R	0,00			EP	6.277,42
		CP	1.243.342,64	PC	469.481,69	I	907.236,70	ECP	25.852,71	EC	437.755,01
		CS	1.630.894,86	TP	850.756,49	FPV	310.253,23			TR	444.032,43
U00406	SPESE PER IL SERVIZIO DI PULIZIA	RS	244.741,26	PR	233.884,84	R	0,00			EP	10.856,42
		CP	595.712,41	PC	133.477,14	I	315.651,18	ECP	170.043,03	EC	182.174,04
		CS	840.453,67	TP	367.361,98	FPV	110.018,20			TR	193.030,46
U00408	SPESE PER TASSA SMALTIMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2006

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)			Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)			Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**									
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**									
U00410	SPESE PER LA MANUTENZIONE DEGLI AUTOMEZZI	RS	70,00	PR	70,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	1.898,93	I	4.218,09	ECP 15.781,91	EC	2.319,16
		CS	20.070,00	TP	1.968,93	FPV	0,00		TR	2.319,16
U00411	SPESE PER ASSICURAZIONI SUGLI AUTOMEZZI DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS	1.940,00	PR	1.940,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	12.500,00	PC	1.885,00	I	4.147,00	ECP 8.353,00	EC	2.262,00
		CS	14.440,00	TP	3.825,00	FPV	0,00		TR	2.262,00
U00412	SPESE PER L'ACQUISTO DI CARBURANTE	RS	13.170,26	PR	7.103,47	R	0,00		EP	6.066,79
		CP	17.000,00	PC	4.757,65	I	16.990,20	ECP 9,80	EC	12.232,55
		CS	45.380,88	TP	11.861,12	FPV	0,00		TR	18.299,34
U00413	SPESE PER LA PUBBLICAZIONE DI BANDI DI GARA E CONTRIBUTO A.V.C.P.	RS	140,00	PR	35,00	R	0,00		EP	105,00
		CP	3.000,00	PC	355,00	I	1.530,00	ECP 1.470,00	EC	1.175,00
		CS	3.140,00	TP	390,00	FPV	0,00		TR	1.280,00
U00414	SPESE PER RACCOLTA E SMALTIMENTO CARTA E RIFIUTI E DERATTIZZAZIONE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	1.000,00	PC	0,00	I	750,00	ECP 250,00	EC	750,00
		CS	1.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	750,00
U00416	SPESE PER IL NOLEGGIO DI FOTOCOPIATRICI ED ALTRE MACCHINE ED ATTREZZATURE PER GLI UFFICI	RS	26.253,82	PR	10.141,01	R	0,00		EP	16.112,81
		CP	36.000,00	PC	3.724,91	I	27.407,51	ECP 8.592,49	EC	23.682,60
		CS	62.253,82	TP	13.865,92	FPV	0,00		TR	39.795,41
U00417	SPESE PER ACQUISTO E ABBONAMENTI DI QUOTIDIANI, PERIODICI E RIVISTE.	RS	199,99	PR	0,00	R	-199,99		EP	0,00
		CP	11.840,44	PC	696,80	I	1.393,60	ECP 10.446,84	EC	696,80
		CS	13.417,41	TP	696,80	FPV	0,00		TR	696,80
U00420	SPESE PER IL COLLEGAMENTO E L'ACCESSO A BANCHE DATI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	9.440,00	PC	6.333,68	I	6.333,68	ECP 3.106,32	EC	0,00
		CS	9.440,00	TP	6.333,68	FPV	0,00		TR	0,00
U00422	SPESE PER L'IMPOSTA REGIONALE SULLE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	500,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 500,00	EC	0,00
		CS	500,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
U00426	COMPENSI E RIMBORSI SPESE PER LA PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E COMITATI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	1.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 1.000,00	EC	0,00
		CS	1.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
U00429	SPESE PER MATERIALE IGIENICO E SANITARIO	RS	2.704,74	PR	2.704,74	R	0,00		EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 10.000,00	EC	0,00
		CS	12.704,74	TP	2.704,74	FPV	0,00		TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2007

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**					
U00430	SPESE PER TELEFONIA MOBILE	RS 12.670,38	PR 6.258,10	R 0,00		EP 6.412,28
		CP 27.572,11	PC 0,00	I 0,00	ECP 150,00	EC 0,00
		CS 40.242,49	TP 6.258,10	FPV 27.422,11		TR 6.412,28
U00431	SPESE PER UTENZE DI ENERGIA ELETTRICA	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 10.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 10.000,00	EC 0,00
		CS 10.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00432	SPESE PER UTENZE DI GAS	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 10.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 10.000,00	EC 0,00
		CS 10.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00433	SPESE PER UTENZE E CANONI PER ALTRI SERVIZI N.A.C. (CANONI TELEVISIVI, ECC...)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.000,00	PC 407,35	I 407,35	ECP 1.592,65	EC 0,00
		CS 2.000,00	TP 407,35	FPV 0,00		TR 0,00
U00434	SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE DI IMPIANTI, MACCHINE E ATTREZZATURE D'UFFICIO E DELLA SALA REGIA DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00435	RIMBORSO ONERI PER SERVIZIO DI TESORERIA	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00436	SPESE PER IMPOSTA DI REGISTRO E BOLLO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 500,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 500,00	EC 0,00
		CS 500,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00437	SPESE PER IMPOSTE COMUNALI SULLA PUBBLICITA' E SULLE AFFISSIONI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 1.000,00	EC 0,00
		CS 1.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00438	SPESE PER ALTRI BENI E MATERIALI DI CONSUMO	RS 1.559,86	PR 1.559,86	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 1.649,54	I 1.649,54	ECP 3.350,46	EC 0,00
		CS 6.559,86	TP 3.209,40	FPV 0,00		TR 0,00
U00439	SPESE PER IL NOLEGGIO DI AUTOMEZZI	RS 9.354,11	PR 6.813,88	R -2.540,23		EP 0,00
		CP 2.500,00	PC 2.500,00	I 2.500,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 11.976,11	TP 9.313,88	FPV 0,00		TR 0,00
U00441	SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE DI MOBILI, ARREDI E ACCESSORI	RS 3.460,72	PR 3.460,72	R 0,00		EP 0,00
		CP 15.000,00	PC 649,05	I 6.663,65	ECP 8.336,35	EC 6.014,60
		CS 18.460,72	TP 4.109,77	FPV 0,00		TR 6.014,60

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2008

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**					
U00442	SPESE PER ACQUISTO E ABBONAMENTI A PUBBLICAZIONI (GAZZETTE UFFICIALI, PUBBLICAZIONI SPECIALISTICHE, ECC...)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00443	SPESE PER L'ACCESSO A PUBBLICAZIONI ON LINE (APPALTI E CONTRATTI, ECC...)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 2.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 2.000,00	EC 0,00
		CS 2.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00450	IMPOSTE, TASSE E ALTRI ONERI VARI A CARICO DELL'ENTE	RS 12,00	PR 12,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 43.753,00	PC 24.370,74	I 24.370,74	ECP 19.382,26	EC 0,00
		CS 43.765,00	TP 24.382,74	FPV 0,00		TR 0,00
U00452	SPESE PER RESTITUZIONI AGLI OPERATORI ECONOMICI DI SOMME NON DOVUTE AL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 655,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 655,00	EC 0,00
		CS 655,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00453	Contributo alla Provincia di Matera in base all'intesa su compartecipazione alle spese per utilizzo sede provinciale	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00460	SPESE PER IL NOLEGGIO DI FOTOCOPIATRICI ED ALTRE MACCHINE ED ATTREZZATURE- COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00503	VERSAMENTO AVANZO DI AMMINISTRAZIONE ALLA GIUNTA REGIONALE (L.R. 06.10.2001, N. 34 - ART.60)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 3.708.864,54	PC 2.708.864,54	I 3.708.864,54	ECP 0,00	EC 1.000.000,00
		CS 3.708.864,54	TP 2.708.864,54	FPV 0,00		TR 1.000.000,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS 743.128,13	PR 692.637,99	R -2.740,22		EP 47.749,92
		CP 5.895.414,84	PC 3.378.481,49	I 5.075.712,51	ECP 372.008,79	EC 1.697.231,02
		CS 6.655.252,57	TP 4.071.119,48	FPV 447.693,54		TR 1.744.980,94
Titolo 2	**Spese in conto capitale**					
U00409	SPESE PER ACQUISTO DI AUTOMEZZI	RS 59.900,00	PR 59.900,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 1.053,05	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 61.199,05	TP 59.900,00	FPV 1.053,05		TR 0,00
U00415	SPESE PER L'ACQUISTO DI MOBILI, ARREDI E SUPPELLETTILI	RS 38.837,48	PR 38.837,48	R 0,00		EP 0,00
		CP 20.664,19	PC 2.781,60	I 2.781,60	ECP 17.218,40	EC 0,00
		CS 59.501,67	TP 41.619,08	FPV 664,19		TR 0,00
U00445	SPESE PER ACQUISTO DI IMPIANTI E ATTREZZATURE TECNOLOGICHE PER UFFICIO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 9.080,00	PC 0,00	I 580,00	ECP 8.500,00	EC 580,00
		CS 9.080,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 580,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2009

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 03	**Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato**					
U00459	SPESE PER ACQUISTO DI IMPIANTI E ATTREZZATURE TECNOLOGICHE - COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	RS 98.737,48	PR 98.737,48	R 0,00		EP 0,00
		CP 30.797,24	PC 2.781,60	I 3.361,60	ECP 25.718,40	EC 580,00
		CS 129.780,72	TP 101.519,08	FPV 1.717,24		TR 580,00
Totale Programma 03	Gestione economica, finanziaria, programmazione e provveditorato	RS 841.865,61	PR 791.375,47	R -2.740,22		EP 47.749,92
		CP 5.926.212,08	PC 3.381.263,09	I 5.079.074,11	ECP 397.727,19	EC 1.697.811,02
		CS 6.785.033,29	TP 4.172.638,56	FPV 449.410,78		TR 1.745.560,94
Programma 06	**Ufficio tecnico**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00403	SPESE PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E PER LA RIPARAZIONE DEI LOCALI E DELLE AREE ESTERNE DELLE SEDI DEL CONSIGLIO REGIONALE ADIBITE AD UFFICIO	RS 1.159,00	PR 1.159,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 57.636,69	PC 9.094,24	I 13.007,82	ECP 40.975,46	EC 3.913,58
		CS 70.014,71	TP 10.253,24	FPV 3.653,41		TR 3.913,58
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS 1.159,00	PR 1.159,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 57.636,69	PC 9.094,24	I 13.007,82	ECP 40.975,46	EC 3.913,58
		CS 70.014,71	TP 10.253,24	FPV 3.653,41		TR 3.913,58
Totale Programma 06	Ufficio tecnico	RS 1.159,00	PR 1.159,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 57.636,69	PC 9.094,24	I 13.007,82	ECP 40.975,46	EC 3.913,58
		CS 70.014,71	TP 10.253,24	FPV 3.653,41		TR 3.913,58
Programma 08	**Statistica e sistemi informativi**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00163	SPESE PER L'ATTIVAZIONE E LA MANUTENZIONE DEI SERVIZI PER L'AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL CORECOM	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 4.882,02	PC 0,00	I 0,00	ECP 4.882,02	EC 0,00
		CS 4.882,02	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00418	SPESE PER MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA DELLE APPARECCHIATURE HARDWARE DEL SISTEMA INFORMATICO	RS 34.899,77	PR 33.743,09	R 0,00		EP 1.156,68
		CP 224.147,00	PC 165.697,65	I 181.558,04	ECP 42.588,96	EC 15.860,39
		CS 259.046,79	TP 199.440,74	FPV 0,00		TR 17.017,07
U00419	SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA ED EVOLUTIVA DEL SISTEMA INFORMATIVO E DEL SITO WEB DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 83.531,22	PR 29.104,44	R 0,00		EP 54.426,78
		CP 167.853,00	PC 41.611,68	I 163.873,70	ECP 3.979,30	EC 122.262,02
		CS 251.384,22	TP 70.716,12	FPV 0,00		TR 176.688,80

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2010

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**										
Programma 08	**Statistica e sistemi informativi**										
U00421	SPESE PER L'ATTIVAZIONE DI NUOVI SERVIZI PER L'AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA INFORMATIVO DELL'ASSEMBLEA LEGISLATIVA REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00428	SPESE PER ACQUISTO DI MATERIALE DI CONSUMO INFORMATICO (TONER, CARTUCCE, HARD DISK, ECC...)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	20.000,00	EC	0,00
		CS	20.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00444	SPESE PER LICENZE D'USO DI SOFTWARE	RS	3.546,14	PR	1.919,46	R	-0,02			EP	1.626,66
		CP	83.000,00	PC	22.589,52	I	63.006,77	ECP	19.993,23	EC	40.417,25
		CS	86.546,14	TP	24.508,98	FPV	0,00			TR	42.043,91
U00449	SPESE PER SERVIZI DI SUPPORTO RIFERITI ALL'ATTUAZIONE DELLE DISPOSIZIONI DETTATE DAL REGOLAMENTO EUROPEO IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (REGOLAMENTO UE 2016/679)	RS	11.834,00	PR	11.834,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	6.100,00	PC	0,00	I	5.917,00	ECP	183,00	EC	5.917,00
		CS	17.934,00	TP	11.834,00	FPV	0,00			TR	5.917,00
U00458	SPESE PER LICENZE D'USO DI SOFTWARE-COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	133.811,13	PR	76.600,99	R	-0,02			EP	57.210,12
		CP	505.982,02	PC	229.898,85	I	414.355,51	ECP	91.626,51	EC	184.456,66
		CS	639.793,17	TP	306.499,84	FPV	0,00			TR	241.666,78
Titolo 2	**Spese in conto capitale**										
U00164	SPESE PER ACQUISTO DI APPARECCHIATURE HARDWARE (CORECOM)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00446	SPESE PER ACQUISTO DI APPARECCHIATURE HARDWARE	RS	695,11	PR	695,10	R	-0,01			EP	0,00
		CP	43.000,00	PC	0,00	I	38.000,00	ECP	5.000,00	EC	38.000,00
		CS	43.695,11	TP	695,10	FPV	0,00			TR	38.000,00
U00448	SPESE PER ACQUISTO E REALIZZAZIONE DI SOFTWARE PER LO SVILUPPO DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	65.000,00	PC	0,00	I	50.000,00	ECP	15.000,00	EC	50.000,00
		CS	65.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	50.000,00
U00457	SPESE PER ACQUISTO DI APPARECCHIATURE HARDWARE - COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	695,11	PR	695,10	R	-0,01			EP	0,00
		CP	108.000,00	PC	0,00	I	88.000,00	ECP	20.000,00	EC	88.000,00
		CS	108.695,11	TP	695,10	FPV	0,00			TR	88.000,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2011

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 08	**Statistica e sistemi informativi**					
Totale Programma 08	Statistica e sistemi informativi	RS 134.506,24	PR 77.296,09	R -0,03		EP 57.210,12
		CP 613.982,02	PC 229.898,85	I 502.355,51	ECP 111.626,51	EC 272.456,66
		CS 748.488,28	TP 307.194,94	FPV 0,00		TR 329.666,78
Programma 10	**Risorse umane**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00324	RIMBORSI SPESE AI PARTECIPANTI E/O RELATORI - CERIMONIA PREMIO INTERNAZIONALE "ESTER SCARDACCIONE"	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 3.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 3.000,00	EC 0,00
		CS 3.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00350	STIPENDI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00351	SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO ACCESSORIO AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00352	SPESE PER COMPENSI PER LAVORO STRAORDINARIO DEL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00353	RIMBORSI SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO DI MISSIONE DEL PERSONALE NON DIRIGENTE, DIRIGENTE E DEL DIRIGENTE GENERALE	RS 3.302,24	PR 3.302,24	R 0,00		EP 0,00
		CP 62.000,00	PC 48.214,28	I 54.470,22	ECP 7.529,78	EC 6.255,94
		CS 65.800,00	TP 51.516,52	FPV 0,00		TR 6.255,94
U00354	SPESE PER LA EROGAZIONE DEI BUONI PASTO AL PERSONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00355	SPESE PER LA FORNITURA DI DIVISE AL PERSONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 6.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 6.000,00	EC 0,00
		CS 6.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00356	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI DEI DIPENDENTI (VISITE FISCALI E CONTROLLI PERIODICI)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 200,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 200,00	EC 0,00
		CS 200,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00357	SPESE PER STIPENDIO E ASSEGNI FISSI AL DIRIGENTE GENERALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2012

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 10	**Risorse umane**					
U00358	SPESE PER STIPENDI E ASSEGNI FISSI AI DIRIGENTI A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00359	SPESE PER LA RETRIBUZIONE DELLE INDENNITA' DI POSIZIONE E RISULTATO AI DIRIGENTI A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00360	SPESE PER CONGUAGLIO INDENNITA' DI PREMIO SERVIZIO (IPS)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00361	SPESE PER CONTRIBUTI PREVIDENZIALI OBBLIGATORI PER LEGGE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 50.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 50.000,00	TP 0,00	FPV 50.000,00		TR 0,00
U00362	SPESE PER IMPOSTA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP) SU RETRIBUZIONI E COMPENSI AL PERSONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00363	SPESE PER STIPENDI, ASSEGNI E INDENNITA' FISSE AI GIORNALISTI (L.R. 09.02.2001, N. 7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00365	TFR AI DIPENDENTI CON CONTRATTO GIORNALISTICO (L.R. 09.02.2001, N.7)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00366	RIMBORSI PER IL PERSONALE COMANDATO PRESSO GLI UFFICI DEL CONSIGLIO REGIONALE DA ALTRE AMMINISTRAZIONI	RS 18.000,00	PR 18.000,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 95.012,75	PC 46.000,00	I 46.000,00	ECP 38.263,67	EC 0,00
		CS 113.012,75	TP 64.000,00	FPV 10.749,08		TR 0,00
U00367	SPESE PER IL PERSONALE DISTACCATO E COMANDATO DALLA GIUNTA REGIONALE E DA ALTRI ENTI PRESSO GLI ORGANI DI DIREZIONE POLITICA (Art. 2, lettere b), d), e) e art. 3 della L.R. n. 8/1998 e s.m.i.)	RS 74.071,44	PR 62.778,45	R -11.292,99		EP 0,00
		CP 1.315.211,91	PC 165.762,68	I 498.147,96	ECP 470.265,69	EC 332.385,28
		CS 1.389.763,04	TP 228.541,13	FPV 346.798,26		TR 332.385,28
U00368	SPESE PER LA FORMAZIONE SPECIALISTICA, L'AGGIORNAMENTO E LO SVILUPPO PROFESSIONALE DEL PERSONALE	RS 280,00	PR 280,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 54.999,22	PC 16.600,00	I 21.550,00	ECP 33.449,22	EC 4.950,00
		CS 55.649,22	TP 16.880,00	FPV 0,00		TR 4.950,00
U00369	SPESE PER L'ESPLETAMENTO DELLE PROCEDURE CONCORSUALI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2013

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 10	**Risorse umane**					
U00370	SPESE PER L'ACQUISIZIONE DI LAVORO FLESSIBILE O SOMMINISTRAZIONE DI LAVORO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00371	SPESE PER LA VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE ED IL MERITO DEL PERSONALE E DELLA DIRIGENZA	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00372	RIMBORSI PER SPESE DI GIUDIZIO DI RESPONSABILITA' DEL PERSONALE DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00373	SPESE PER L'ASSICURAZIONE SULLE MISSIONI DEI DIPENDENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00374	SPESE PER CONTRIBUTI SOCIALI FIGURATIVI - ASSEGNI FAMILIARI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00375	SPESE PER RETRIBUZIONE DI RISULTATO AL DIRIGENTE GENERALE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00376	SPESE PER CONTRIBUTI PER INDENNITA' DI FINE RAPPORTO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00377	SPESE PER COMPENSI ACCESSORI AI GIORNALISTI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00378	SPESE PER STIPENDI AL PERSONALE DIRIGENTE A TEMPO DETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00379	SPESE PER RETRIBUZIONE DI POSIZIONE E DI RISULTATO PER IL PERSONALE DIRIGENTE A TEMPO DETERMINATO COMPRESO IL PERSONALE DIRIGENTE CON CONTRATTO GIORNALISTICO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00380	SPESE PER IL CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA (IRAP E ALTRI ONERI COMPRESI) AL PORTAVOCE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO REGIONALE (L.R. N. 7/2001)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2014

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**					
Programma 10	**Risorse umane**					
U00381	SPESE PER STIPENDI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00382	SPESE PER STRAORDINARIO AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00383	SPESE PER COMPENSI PER LA PRODUTTIVITA' DEL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00384	SPESE PER ARRETRATI PER ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE DIPENDENTE A TEMPO INDETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00385	SPESE PER ARRETRATI PER ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00386	SPESE PER L'ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE AI SENSI DELLA LEGGE 626/94 E S.M.I.	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 5.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 5.000,00	EC 0,00
		CS 5.000,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00387	INCENTIVO PER LA PROGETTAZIONE ART. 113 D. LGS. N. 50/2016	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00388	CONTRIBUTO A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE PER IL FONDO PENSIONE COMPLEMENTARE PERSEO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00389	IMPOSTA SOSTITUTIVA TFR	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00390	SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO ACCESSORIO AI DIPENDENTI DEL CONSIGLIO REGIONALE DISTACCATI PRESSO I GRUPPI CONSILIARI E GLI ORGANI DI DIREZIONE POLITICA (L.R. n. 8/1998 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00391	RIMBORSI PER IL PERSONALE COMANDATO PRESSO I GRUPPI CONSILIARI (articolo 11 - L.R. n. 8/1998 e s.m.i.)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2015

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**								
Programma 10	**Risorse umane**								
U00392	Funzioni delegate AGCOM - SPESE PER IL TRATTAMENTO ECONOMICO ACCESSORIO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	42.720,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 42.720,00	EC 0,00
		CS	42.720,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR 0,00
U00424	SPESE PER LA SICUREZZA DEL LAVORO (D.LGS 626/94 E S.M.I.)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	7.000,00	PC	1.120,52	I	1.120,52	ECP 5.879,48	EC 0,00
		CS	7.000,00	TP	1.120,52	FPV	0,00		TR 0,00
U00454	Spese per restituzioni all'Agenzia delle Entrate di somme non dovute o utilizzate in eccesso dal Consiglio regionale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR 0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	95.653,68	PR	84.360,69	R	-11.292,99		EP 0,00
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48	I	621.288,70	ECP 612.307,84	EC 343.591,22
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17	FPV	407.547,34		TR 343.591,22
Totale Programma 10	Risorse umane	RS	95.653,68	PR	84.360,69	R	-11.292,99		EP 0,00
		CP	1.641.143,88	PC	277.697,48	I	621.288,70	ECP 612.307,84	EC 343.591,22
		CS	1.738.145,01	TP	362.058,17	FPV	407.547,34		TR 343.591,22
Programma 11	**Altri servizi generali**								
Titolo 1	**Spese correnti**								
U00423	SPESE PER LITI, CONSULENZE LEGALI E PER RIMBORSO SPESE DI GIUDIZIO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	15.000,00	PC	0,00	I	9.867,09	ECP 5.132,91	EC 9.867,09
		CS	15.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR 9.867,09
U00425	SPESE PER INCARICHI PROFESSIONALI A SUPPORTO DELLA STRUTTURA AMMINISTRATIVA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR 0,00
U00427	SPESE DIVERSE DI FUNZIONAMENTO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	5.000,00	PC	2.245,00	I	4.136,00	ECP 864,00	EC 1.891,00
		CS	5.000,00	TP	2.245,00	FPV	0,00		TR 1.891,00
U00461	SPESE PER L'ACQUISIZIONE DELLA CERTIFICAZIONE DI QUALITA' ISO 3700:1 - RISCHI CORRUTTIVI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR 0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP 0,00
		CP	20.000,00	PC	2.245,00	I	14.003,09	ECP 5.996,91	EC 11.758,09
		CS	20.000,00	TP	2.245,00	FPV	0,00		TR 11.758,09
Titolo 2	**Spese in conto capitale**								

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2016

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)			Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)			Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 01	**Servizi istituzionali, generali e di gestione**									
Programma 11	**Altri servizi generali**									
U00447	SPESE PER ACQUISTO OGGETTI DI VALORE (QUADRI, ECC...)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
U00498	OPERAZIONI DI CHIUSURA FPV (spese in conto capitale)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	5.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 5.000,00	EC	0,00
		CS	5.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 11	Altri servizi generali	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	25.000,00	PC	2.245,00	I	14.003,09	ECP 10.996,91	EC	11.758,09
		CS	25.000,00	TP	2.245,00	FPV	0,00		TR	11.758,09
Totale Missione 01	Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS	1.362.086,00	PR	1.207.462,90	R	-27.123,24		EP	127.499,86
		CP	22.353.786,92	PC	13.759.299,45	I	17.047.311,40	ECP 4.024.554,89	EC	3.288.011,95
		CS	23.787.007,81	TP	14.966.762,35	FPV	1.281.920,63		TR	3.415.511,81
Missione 20	**Fondi e Accantonamenti**									
Programma 01	**Fondi di riserva**									
Titolo 1	**Spese correnti**									
U00500	FONDO DI RISERVA PER LE SPESE OBBLIGATORIE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	62.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 62.000,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
U00501	FONDO DI RISERVA PER LE SPESE IMPREVISTE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 20.000,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
U00502	FONDO DI RISERVA PER LE AUTORIZZAZIONI DI CASSA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 0,00	EC	0,00
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	82.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 82.000,00	EC	0,00
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00
Totale Programma 01	Fondi di riserva	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
		CP	82.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP 82.000,00	EC	0,00
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00		TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2017

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE	Residui Passivi al 1/1/2025(RS)	Pagamenti in Conto Residui (PR)	Riaccertamenti Residui (R)	Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)	Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
		Previsioni Definitive di Competenza (CP)	Pagamenti in Conto Competenza (PC)	Impegni (I)		Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
		Previsioni Definitive di Cassa (CS)	Totale Pagamenti(TP=PR+PC)	Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)		Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 20	**Fondi e Accantonamenti**					
Programma 02	**Fondo crediti di dubbia esigibilità**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00504	FONDO CREDITI DI DUBBIA E DIFFICILE ESAZIONE DI PARTE CORRENTE	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Totale Programma 02	Fondo crediti di dubbia esigibilità	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Programma 03	**Altri Fondi**					
Titolo 1	**Spese correnti**					
U00505	FONDO DI ACCANTONAMENTO PER RINNOVI CONTRATTUALI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00506	FONDO DI ACCANTONAMENTO PER PIGNORAMENTI EFFETTUATI PER CONTO TERZI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00507	FONDO DI ACCANTONAMENTO PER LA EVENTUALE RESTITUZIONE AGLI EX CONSIGLIERI REGIONALI DEI CONTRIBUTI VERSATI IN SEGUITO A RINUNCIA DELL'ASSEGNO VITALIZIO	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00508	FONDO SPECIALE - RIDUZIONE TEMPORANEA DEGLI ASSEGNI VITALIZI IN ATTUAZIONE DELLA L.R. N. 10/2017 (ART. 11 QUATER DELLLA L.R. N. 38/2002)	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 0,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 0,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00509	FONDO SPECIALE - RIDUZIONE INDENNITÀ DI CARICA, DI FUNZIONE E SPESE PER L'ESERCIZIO DEL MANDATO CONSIGLIERI REGIONALI AI SENSI DELLA L.R. N. 37/2017	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 241.300,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 241.300,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
U00559	FONDO DI GARANZIA PER DEBITI COMMERCIALI	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 152.000,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 152.000,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00
Totale Titolo 1	Spese correnti	RS 0,00	PR 0,00	R 0,00		EP 0,00
		CP 393.300,00	PC 0,00	I 0,00	ECP 393.300,00	EC 0,00
		CS 0,00	TP 0,00	FPV 0,00		TR 0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2018

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 20	**Fondi e Accantonamenti**										
Programma 03	**Altri Fondi**										
Titolo 2	**Spese in conto capitale**										
U00497	FONDO PER L'INNOVAZIONE - ART- 113 D.LGS. 50/2016	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	10.000,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 2	Spese in conto capitale	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	10.000,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 03	Altri Fondi	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	403.300,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	403.300,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Missione 20	Fondi e Accantonamenti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	485.300,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	485.300,00	EC	0,00
		CS	212.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Missione 99	**Servizi per conto terzi**										
Programma 01	**Servizi per conto terzi e partite di giro**										
Titolo 7	**Spese per conto terzi e partite di giro**										
U00510	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU RETRIBUZIONI A CARICO DEL PERSONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00511	VERSAMENTO RITENUTE FISCALI SU RETRIBUZIONI AL PERSONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00512	VERSAMENTO RITENUTE FISCALI SU INDENNITA' AI CONSIGLIERI REGIONALI	RS	241,38	PR	0,00	R	0,00			EP	241,38
		CP	1.730.000,00	PC	1.715.639,63	I	1.715.639,63	ECP	14.360,37	EC	0,00
		CS	1.730.241,38	TP	1.715.639,63	FPV	0,00			TR	241,38
U00513	VERSAMENTO RITENUTE PER CONTRIBUTI PENSIONISTICI - L.R. 488/99 - ART. 38	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	0,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00514	VERSAMENTO RITENUTE FISCALI SU CONTRATTI DI LAVORO OCCASIONALE E AUTONOMO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	750,00	I	750,00	ECP	9.250,00	EC	0,00
		CS	10.000,00	TP	750,00	FPV	0,00			TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2019

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 99	**Servizi per conto terzi**										
Programma 01	**Servizi per conto terzi e partite di giro**										
U00515	VERSAMENTO RITENUTA DEL 4% SU CONTRIBUTI PUBBLICI EROGATI DAL CONSIGLIO REGIONALE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.000,00	EC	0,00
		CS	1.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00516	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI SU CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO PER CONTO TERZI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.000,00	EC	0,00
		CS	1.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00517	VERSAMENTO ALTRE RITENUTE SU CONTRATTI DI LAVORO AUTONOMO PER CONTO TERZI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	500,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	500,00	EC	0,00
		CS	500,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00518	VERSAMENTO ALTRE RITENUTE AL PERSONALE DIPENDENTE E ASSIMILATI PER CONTO TERZI	RS	326,08	PR	0,00	R	0,00			EP	326,08
		CP	32.300,00	PC	32.294,96	I	32.295,08	ECP	4,92	EC	0,12
		CS	32.626,00	TP	32.294,96	FPV	0,00			TR	326,20
U00519	VERSAMENTO ALTRE RITENUTE PER CONTO TERZI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	15.000,00	PC	13.140,00	I	13.140,00	ECP	1.860,00	EC	0,00
		CS	15.000,00	TP	13.140,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00550	RESTITUZIONE DEI DEPOSITI CAUZIONALI, DELLE SPESE CONTRATTUALI E D'ASTA	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.000,00	EC	0,00
		CS	1.000,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00551	COSTITUZIONE FONDO PER IL SERVIZIO DI ECONOMATO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	20.000,00	PC	20.000,00	I	20.000,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	20.000,00	TP	20.000,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00552	VERSAMENTO DI SPESE NON ANDATE A BUON FINE	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	10.000,00	PC	2.140,00	I	2.140,00	ECP	7.860,00	EC	0,00
		CS	10.000,00	TP	2.140,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00553	ALTRE PARTITE DI GIRO	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	50.000,00	PC	43.452,98	I	43.452,98	ECP	6.547,02	EC	0,00
		CS	50.000,00	TP	43.452,98	FPV	0,00			TR	0,00
U00554	VERSAMENTO CONTRIBUTO VOLONTARIO ASS. EX CONSIGLIERI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	8.000,00	PC	6.670,00	I	6.670,00	ECP	1.330,00	EC	0,00
		CS	8.000,00	TP	6.670,00	FPV	0,00			TR	0,00
U00556	RICOSTITUZIONE FONDO DELL'ECONOMO PER LE MISSIONI DEI DIPENDENTI REGIONALI	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.140,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.140,00	EC	0,00
		CS	1.140,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00

Parte 1 N. 39 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE BASILICATA - 16/08/2026 2020

REGIONE BASILICATA CONSIGLIO REGIONALE

CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 ANNO FINANZIARIO 2025

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONE PROGRAMMA TITOLO CAPITOLO

Missione Programma Titolo Capitolo	DENOMINAZIONE		Residui Passivi al 1/1/2025(RS)		Pagamenti in Conto Residui (PR)		Riaccertamenti Residui (R)		Economie di Competenza (ECP=CP-I-FPV)		Residui Passivi da Esercizi Precedenti (EP=RS-PR+R)
			Previsioni Definitive di Competenza (CP)		Pagamenti in Conto Competenza (PC)		Impegni (I)				Residui Passivi da Esercizio di Competenza (EC=I-PC)
			Previsioni Definitive di Cassa (CS)		Totale Pagamenti(TP=PR+PC)		Fondo Pluriennale Vincolato (FPV)				Totale Residui Passivi da Riportare (TR=EP+EC)
Missione 99	**Servizi per conto terzi**										
Programma 01	**Servizi per conto terzi e partite di giro**										
U00557	VERSAMENTO DELL'IVA SU ACQUISTI DI BENI E SERVIZI ALL'ERARIO (ART. 17-TER DEL D.P.R. N. 633/1972 E S.M.I.)	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	500.000,00	PC	390.157,72	I	390.157,72	ECP	109.842,28	EC	0,00
		CS	500.000,00	TP	390.157,72	FPV	0,00			TR	0,00
U00558	Versamento alla Giunta regionale dei crediti erariali recuperati in via amministrativa	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.500,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.500,00	EC	0,00
		CS	1.500,00	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Titolo 7	Spese per conto terzi e partite di giro	RS	567,46	PR	0,00	R	0,00			EP	567,46
		CP	2.381.440,00	PC	2.224.245,29	I	2.224.245,41	ECP	157.194,59	EC	0,12
		CS	2.382.007,38	TP	2.224.245,29	FPV	0,00			TR	567,58
Totale Programma 01	Servizi per conto terzi e partite di giro	RS	567,46	PR	0,00	R	0,00			EP	567,46
		CP	2.381.440,00	PC	2.224.245,29	I	2.224.245,41	ECP	157.194,59	EC	0,12
		CS	2.382.007,38	TP	2.224.245,29	FPV	0,00			TR	567,58
Totale Missione 99	Servizi per conto terzi	RS	567,46	PR	0,00	R	0,00			EP	567,46
		CP	2.381.440,00	PC	2.224.245,29	I	2.224.245,41	ECP	157.194,59	EC	0,12
		CS	2.382.007,38	TP	2.224.245,29	FPV	0,00			TR	567,58
	TOTALE MISSIONI	RS	1.362.653,46	PR	1.207.462,90	R	-27.123,24			EP	128.067,32
		CP	25.220.526,92	PC	15.983.544,74	I	19.271.556,81	ECP	4.667.049,48	EC	3.288.012,07
		CS	26.381.015,19	TP	17.191.007,64	FPV	1.281.920,63			TR	3.416.079,39
	TOTALE GENERALE DELLE SPESE	**RS**	**1.362.653,46**	**PR**	**1.207.462,90**	**R**	**-27.123,24**			**EP**	**128.067,32**
		CP	**25.220.526,92**	**PC**	**15.983.544,74**	**I**	**19.271.556,81**	**ECP**	**4.667.049,48**	**EC**	**3.288.012,07**
		CS	**26.381.015,19**	**TP**	**17.191.007,64**	**FPV**	**1.281.920,63**			**TR**	**3.416.079,39**

CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA

ALLEGATO C

RENDICONTI DEI GRUPPI CONSILIARI

Anno 2025

Allegato C01

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
MOVIMENTO 5 STELLE	**2025**

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	2,56 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	

Entrate personale	Entrate funzionamento		
106.668,00 €	**12.541,72 €**	**Totale entrate**	119.209,72 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	65.490,51 €
2	fiscali e previdenziali per personale (F24, TFR, NASPI)	36.609,70 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web €	84,16 €
6	consulenze, studi ed incarichi	5.306,00 €
7	postali e telegrafiche	
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	1.352,50 €
10	duplicazioni e stampa	
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	364,98 €
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di aggiornamento	
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	5.130,20 €
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	2,25 €
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	215,27 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento		
	102.100,21 €	**12.455,36 €**	**totale uscite**	**114.555,57 €**

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
4.567,79 €	**86,36 €**	**Residuo**	**4.654,15 €**

Note:
-La Voce di Entrata 3 "Altre entrate" è riferita a competenze per interessi cred. lordi del conto corrente -La voce Uscita 2 fa riferimento al totale dei costi fiscali e contributivi (F24), ai contributi Naspi e TFR accantonati di competenza del 2025.
-La voce di Uscita 6 "consulenze, studi ed incarichi" è riferita all'unica fattura di consulenza del lavoro n.38 del 16/12/2024
-La voce di Uscita 16 "altre spese" fa riferimento alle spese bancarie relative a: commissioni su bonifici, imposta di bollo, competenze canone mensile.

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

ARANEO ALESSIA
2026.01.22 16:51:25
CN=ARANEO ALESSIA
C=IT
2.5.4.4=ARANEO
2.5.4.42=ALESSIA

l'originale agli atti dell'ufficio

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

Allegato C02

#VALORE!

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
AZIONE	2025

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	269,02 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	122,98 €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	532,80 €

Entrate personale	Entrate funzionamento		
107.468,60 €	12.663,36 €	Totale entrate	120.131,96 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	76.458,99 €
2	fiscali e previdenziali per personale	29.402,78 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	5.100,01 €
6	consulenze, studi ed incarichi	4.796,04 €
7	postali e telegrafiche	401,00 €
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	1.609,03 €
10	duplicazioni e stampa	
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	1.288,72 €

Uscite Personale	Uscite Funzionamento		
106.662,37 €	12.394,20 €	totale uscite	119.056,57 €

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
806,23 €	269,16 €	Residuo	1.075,39 €

ALTRE ENTRATE: 1) € 267,80 da collaboratore Papangelo per importi erogati in eccesso nel 2024. 2) € 1,22 per interessi attivi su C/C bancario **TORNANO ALTRE ENTRATE€ 269,02**
ALTRE USCITE: 1) € 0.02 per interessi passivi su C/C- 2) € 267,80 al consiglio regionale per somme restituite dal collaboratore Papangelo. 3) € 144,00 per canoni mensili su C/C bancario. 4) € 100,00 imposta di bollo su C/C bancario-5) € 122,40 per spese su bonifici-6) € 0,32 ritenute fiscali su interessi attivi - 7) DA RESIDUO FUNZIONAMENTO 122,98 - 7) € 532,80 residuo 2024 spese personale- **TORNANO € 1.288,72 ALTRE USCITE**

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

MOREA NICOLA MASSIMO
2026.01.22 11:09:55
l'ufficio
CN=MOREA NICOLA MASSIMO
C=IT
2.5.4.4=MOREA
2.5.4.42=NICOLA MASSIMO

Allegato C03

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
Gruppo Consiliare "BASILICATA CASA COMUNE"	**2025**

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	50,00 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	3.788,49 €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	1.680,81 €

Entrate personale	Entrate funzionamento		
		Totale entrate	124.726,46 €
108.348,81 €	**16.377,65 €**		

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	65.089,81 €
2	fiscali e previdenziali per personale	42.634,20 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	
6	consulenze, studi ed incarichi	4.908,96 €
7	postali e telegrafiche	
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	
10	duplicazioni e stampa	
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	16,00 €
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	1.510,00 €
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio € _____	
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	5.524,00 €
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	4.057,49 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento		
			totale uscite	**123.740,46 €**
	107.724,01 €	**16.016,45 €**		

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
		Residuo	**986,00 €**
624,80 €	**361,20 €**		

Si Allega al presente rendiconto attestazione del responsabile finanziario del Consiglio Regionale. Al punto 16 sono inseriti dli importi relativi alla restituzione spese funzionamento anno 2024 oltre oneri e spese bancarie.

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente
Firma digitale del Presidente

VIZZIELLO GIOVANNI
2026.01.30 12:13:22
CN=VIZZIELLO GIOVANNI
C=IT
2.5.4.4=VIZZIELLO
2.5.4.42=GIOVANNI
RSA/2048 bits

Allegato C04

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
AVS-PSI- LA BASILICATA POSSIBILE	2025

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	6.323,64 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	53.334,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	46,00 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	31,62 €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	314,59 €

Entrate personale	Entrate funzionamento	Totale entrate	
53.334,00 €	6.401,26 €		60.049,85 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	35.240,84 €
2	fiscali e previdenziali per personale	18.165,94 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web €	
6	consulenze, studi ed incarichi	3.578,77 €
7	postali e telegrafiche	
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	1.049,20 €
10	duplicazioni e stampa	900,00 €
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio € _____	
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo) € 284,50 oneri bancari, € 31,62 restituzione spese funzionamento 2024	314,87 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento	totale uscite	
	53.406,78 €	5.842,84 €		59.249,62 €

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
241,81 €	558,42 €	Residuo	800,23 €

Nella sezione entrate alla voce 3 trattasi di versamento effettuato dal Presidente del gruppo per un ritardo nel rilascio del EC 4° trimestre. Nella sezione uscite alla voce altre spese sono da imputarsi a costi e oneri bancari oltre le somme restituite relative all'anno 2024 ma inviate a gennaio 2025

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

BOCHICCHIO ANTONIO
2026.01.28 13:46:03
CN=BOCHICCHIO ANTONIO
C=IT
2.5.4.4=BOCHICCHIO
2.5.4.42=ANTONIO
RSA/2048 bits

Firma digitale del Presidente

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

Allegato C05

#VALORE!

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare: Fratelli d' Italia	Anno 2025
	2025

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	25.078,52 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	199.726,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	17.982,04 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	

Entrate personale	Entrate funzionamento		
199.726,00 €	43.060,56 €	Totale entrate	242.786,56 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	122.241,41 €
2	fiscali e previdenziali per personale	51.826,81 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web €	
6	consulenze, studi ed incarichi	12.314,16 €
7	postali e telegrafiche	
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	455,48 €
10	duplicazioni e stampa	
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	886,52 €
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di aggiornamento	3.186,00 €
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	18.408,73 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento		
	174.068,22 €	35.250,89 €	totale uscite	209.319,11 €

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
25.657,78 €	7.809,67 €	Residuo	33.467,45 €

Altre Entrate: saldo al 01/01/2025 Euro **4.726,73** residuo banca anno 2024, bonifico da parte dei collaboratori Triunfo, Rubinetti, Sonnessa,Pietrafesa, Catena e Ruberti per un totale di euro **5.759,00** per rimb. Km, riaccredito consiglio euro **4.539,00** rimborsi chilometrici in data giugno 2025, bonifico effettuato da consigliere Fazzari euro **2.953,78**, per rilievo corte, ed euro **3,53** interessi attivi anno 2025. Totale complessivo euro **17.982,04**

Altre Spese: euro **4.726,73** rif.2024 di seguito dettagliati: modelli F24 di euro 3.400,00 + 606,49 + spese bancarie 37,00 + Restituzione somme rendiconto anno 2024 per euro 683,24. Spese bancarie competenza anno 2025 per euro 430,22. Restituzione Somme Fazzari euro **2.953,78** rilievo Corte dei Conti per rendiconto 2024. Restituz. Somme al consiglio per rimb. Km collaboratori euro **4.539,00**, in data giugno 2025, e restituz. somme km. euro **5.759,00**, in data aprile 2025. Totale complessivo **18.408,73**

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

l'originale è agli atti dell'ufficio

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

Allegato C06

#VALORE!

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
GRUPPO MISTO	**2025**

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	4.179,76 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	35.556,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	0,60 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	- €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	- €

Entrate personale	Entrate funzionamento	Totale entrate	
35.556,00 €	**4.180,36 €**		39.736,36 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	21.812,69 €
2	fiscali e previdenziali per personale	12.671,73 €
3	missioni e trasferte per personale	- €
4	buoni pasto per personale	- €
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	- €
6	consulenze, studi ed incarichi	2.271,15 €
7	postali e telegrafiche	- €
8	telefoniche e trasmissione dati	6,10 €
9	cancelleria e stampati	- €
10	duplicazioni e stampa	- €
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	- €
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	- €
13	acquisto o noleggio di cellulari	- €
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	- €
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	- €
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	79,00 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento	totale uscite	
	34.484,42 €	**2.356,25 €**		**36.840,67 €**

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento	Residuo	
1.071,58 €	**1.824,11 €**		**2.895,69 €**

Nelle altre entrate al punto 3 sono stati inseriti gli interessi attivi da conto corrente di euro 0,60.
Nelle altre spese sono state inserite le spese bancarie per euro 25,00, la ritenuta fiscale sugli interessi attivi di conto corrente (contabilizzati nelle altre entrate) di euro 0,16 e l'imposta di bollo su conto corrente di euro 53,84

CASINO MICHELE
2026.01.27 20:42:15

Il rendicontoè firmato digitalmente dal Presidente

CN=CASINO MICHELE
C=IT
2.5.4.4=CASINO
2.5.4.42=MICHELE, l'ufficio

l'originale

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

Allegato C07

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:				Anno
LEGA BASILICATA PER SALVINI PREMIER				2025
Entrate disponibili nell'Esercizio				
1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento			12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale			106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)			25,52 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento			
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale			
	Entrate personale	**Entrate funzionamento**	**Totale entrate**	
	106.668,00 €	**12.564,68 €**		119.232,68 €
Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"				
Uscite pagate nell'esercizio				
1	personale	€ _____		77.292,00 €
2	fiscali e previdenziali per personale	€ _____		29.342,00 €
3	missioni e trasferte per personale	€ _____		
4	buoni pasto per personale	€ _____		
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	€ _____		
6	consulenze, studi ed incarichi	€ _____		11.900,00 €
7	postali e telegrafiche	€ _____		
8	telefoniche e trasmissione dati	€ _____		
9	cancelleria e stampati	€ _____		
10	duplicazioni e stampa	€ _____		
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	€ _____		
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di aggiornamento	€ _____		
13	acquisto o noleggio di cellulari	€ _____		
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	€ _____		
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)			
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	€ _____		664,68 €
	Uscite Personale	**Uscite Funzionamento**	**totale uscite**	
	106.634,00 €	**12.564,68 €**		**119.198,68 €**
Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"				
Saldo Personale	**Saldo Funzionamento**		**Residuo**	**34,00 €**
34,00 €	**- €**			

Note:

PREMESSA:

La rendicontazione 2024 è stata chiusa con un fondo cassa di 8,09 euro suddivisi formalmanete da un attivo di € 24,24 sulle spese di funzionamento e un passivo di € -16,15 sulle spese per il personale. Il presidente del gruppo ha provveduto a restituire le somme dovute con due versamenti tramite bollettino postale a proprio titolo sul conto del gruppo per un totale di € 39,41 che sommati al residuo di cassa di € 8,09 riportano un totale di € 47,50 necessari alla copertura per la restituzione delle somme non utilizzate. La restituzione delle somme è stata effettuata in data 20/03/2025 con due bonifici di importo € 24,24 per le spese di funzionamento e di € 23,26 per le spese di personale così come indicato dalla delibera della corte dei conti a chiusura definitiva ed in pari del rendiconto 2025.

- Per altre entrate devono intendersi:

- 1 € 1,92 per cashback istituto bancario sugli acquisti
- 2 € 23,60 per copertura saldo maggiori spese di funzionamento

- Per altre spese devono intendersi:

- 1 € 144 per spese canone conto
- 2 € 100 per spese imposta di bollo conto
- 3 € 0,68 per altre spese conto
- 4 € 384 per marche da bollo
- 6 € 36,00 per acquisto USB PEN per deposito rendicontazioni in formato digitale

SALDO FINALE

il saldo finale sul conto corrente è di € 34,00.

*** Il presidente del gruppo consiliare in data 21/01/2026 ha effettuato bonifico di € 23,60 a copertura del saldo negativo per le maggiori spese di funzionamento 2025. Si è provveduto in data 00/00/00 alla restituzione a mezzo bonifico di € 34,00 al consiglio regionale di basilicata del saldo positivo relativo alle somme residue per le spese del personale.**

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

DOMENICO RAFFAELE TATARANNO

l'originale è agli atti dell'ufficio

TATARANNO DOMENICO RAFFAELE
2026.01.27 15:57:37
Domenico Raffaele Tataranno
CN=TATARANNO DOMENICO RAFFAELE
C=IT
2.5.4.4=TATARANNO
2.5.4.42=DOMENICO RAFFAELE
Lega Basilicata per Salvini Premier
RSA/2048 bits

Allegato C08

#VALORE!

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
ASILICATA DEMOCRATICA - MARRESE PRESIDENT	2025

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	6.323,64 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	53.334,00 €
3	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	500,56 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	722,73 €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	421,40 €

Entrate personale	Entrate funzionamento		
53.755,40 €	7.546,93 €	Totale entrate	61.302,33 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	38.570,24 €
2	fiscali e previdenziali per personale	14.354,58 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	
6	consulenze, studi ed incarichi	3.578,04 €
7	postali e telegrafiche	144,00 €
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	210,45 €
10	duplicazioni e stampa	570,00 €
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	1.342,00 €
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	425,78 €
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	1.445,88 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento		
	53.346,22 €	7.294,75 €	totale uscite	60.640,97 €

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
409,18 €	252,18 €	Residuo	661,36 €

: 1) € 144,00 spese canone mensile su C/C- 2) € 100,00 imposta di bollo su C/C 3) € 421,40 somme residue 2025 spese personale - 4) € 722,73 somme residue 2025 spese funzionamento . € 0,15 competenze su interessi attivi- 5) € 57,6 spese su bonifici effettuati **TORNANO € 1445,88 ALTRE USCITE**

MARRESE PIERO

Il rendiconto è fir[illegible] dal Presidente

CN=MARRESE PIERO
C=IT
2.5.4.4=MARRESE
2.5.4.42=PIERO

l'origin[illegible]ficio

Allegato C09

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
ORGOGLIO LUCANO	**2025**

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	1,64 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	- €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	- €

Entrate personale	Entrate funzionamento	Totale entrate	
106.668,00 €	**12.540,80 €**		119.208,80 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	70.644,14 €
2	fiscali e previdenziali per personale	35.867,83 €
3	missioni e trasferte per personale	- €
4	buoni pasto per personale	- €
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	- €
6	consulenze, studi ed incarichi	7.144,00 €
7	postali e telegrafiche	- €
8	telefoniche e trasmissione dati	- €
9	cancelleria e stampati	67,10 €
10	duplicazioni e stampa	- €
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	2.122,40 €
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	1.200,00 €
13	acquisto o noleggio di cellulari	1.640,01 €
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio € _____	- €
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	- €
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	355,48 €

	Uscite Personale	Uscite Funzionamento	totale uscite	
	106.511,97 €	**12.528,99 €**		**119.040,96 €**

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento	Residuo	
156,03 €	**11,81 €**		**167,84 €**

Note:
La voce 3 - Altre entrate per euro 1,64, si riferisce alla sommatoria degli interessi maturati sul conto corrente anno 2024 (euro 0,57) e 2025 (euro 1,07)
La voce 16 - Altre spese per euro 355,48, si riferisce alle commissioni di bonifico, spese tenuta conto corrente e imposta di bollo su conto corrente.
Si precisa che il saldo delle spese di funzionamento di euro 11,81, determinato in automatico dal foglio di calcolo, è composto per euro 10,17 quale saldo effettivo delle spese di funzionamento e per euro 1,64 è relativo agli interessi maturati su c.c. di cui alla voce 3 - pertanto si procederà alla restituzione dell'importo di euro 10,17

Il rendiconto è firmato digitalmente dal Presidente

_____

POLESE MARIO
ale del Presidente
26.01.2026
16:57:32
GMT+00:00

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

Allegato C10

#VALORE!

Rendicontazione annuale del Gruppo consiliare:	Anno
PARTITO DEMOCRATICO	2025

Entrate disponibili nell'Esercizio

1	Fondi trasferiti per spese di funzionamento	12.539,16 €
2	Fondi trasferiti per spese di personale	106.668,00 €
3	Altre entrate (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	2,69 €
4	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Funzionamento	820,15 €
5	Fondo Cassa esercizi precedenti per spese di Personale	330,48 €

Entrate personale	Entrate funzionamento		
106.998,48 €	13.362,00 €	Totale entrate	120.360,48 €

Attenzione sommare all'entrata Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Entrate"

Uscite pagate nell'esercizio

1	personale	55.985,00 €
2	fiscali e previdenziali per personale	50.476,09 €
3	missioni e trasferte per personale	
4	buoni pasto per personale	
5	redazione, stampa e spedizione pubblicazioni e periodici ed altre spese di comunicazione, anche web	500,00 €
6	consulenze, studi ed incarichi	4.796,04 €
7	postali e telegrafiche	144,00 €
8	telefoniche e trasmissione dati	
9	cancelleria e stampati	3.731,60 €
10	duplicazioni e stampa	
11	libri riviste pubblicazioni e quotidiani	
12	attività promozionali di rappresentanza, convegni e attività di	2.538,13 €
13	acquisto o noleggio di cellulari	
14	acquisto o noleggio di dotazioni informatiche e di ufficio	
15	logistiche (affitto sale riunioni, attrezzature ed altri servizi logistici ed ausiliari)	250,00 €
16	altre spese (specificare in fondo a scheda di riepilogo)	1.459,31 €

Uscite Personale	Uscite Funzionamento	totale uscite	
106.791,57 €	13.088,60 €		119.880,17 €

Attenzione sommare all'uscita Personale o Funzionamento gli importi relativi in eventuali "Altre Spese"

Saldo Personale	Saldo Funzionamento		
206,91 €	273,40 €	Residuo	480,31 €

ALTRE ENTRATE : 1) *€ 1,60 VERSAMENTO PERSONALE PER FUORI CASSA 2024 - 2) € 1,09 INTERESSI ATTIVI SU C/C BANCARIO* ***TORNANO € 2.69 ALTRE ENTRATE***
ALTRE USCITE: *1) € 100 PER IMPOSTA DI BOLLO C/C BANCARIO - 2) € 144 PER CANONE MENSILE SU C/C BANCARIO -* ***3)€*** *330,48 SOMME RESIDUE 2024 SPESE PERSONALE -4) € 820,15 SOMME RESIDUE 2024 SPESE FUNZIONAMENTO- 5) € 0,28RITENUTE FISCALI SU INTERESSI DI C/C- € 64,40 SPESE SU BONIFICI* ***TORNANO € 1.459,31 ALTRE USCITE***

LACORAZZA PIERO
Il rendiconto è stato firmato digitalmente dal Presidente

CN=LACORAZZA PIERO
C=IT
2.5.4.4=LACORAZZA
2.5.4.42=PIERO
dell'ufficio

Attenzione: stampare una copia da allegare al cartaceo, mentre il file digitale firmato dovrà accompagnare, su dvd, la documentazione scannerizzata.

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

Allegato n. 1 al verbale n.15 del 22.07.2026

RELAZIONE DELL'ORGANO DI REVISIONE SUL RENDICONTO DELLA GESTIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE DELLA BASILICATA ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

L'organo di revisione

Dott. Vito Di Maria - Presidente

Dott.ssa Addolorata Jessica Coco – Componente

Dott. Massimiliano Beltrami – Componente

Sommario

Premessa	Pag. 3
Risultati della gestione finanziaria	Pag. 7
Risultato della gestione di competenza	Pag. 9
Analisi delle entrate e delle spese	Pag. 11
Fondo Pluriennale Vincolato – FPV	Pag. 11
Risultato di amministrazione	Pag. 12
Risorse accantonate nel risultato di amministrazione	Pag. 13
Risorse vincolate nel risultato di amministrazione	Pag. 14
Parte disponibile del risultato di amministrazione	Pag. 15
Gestione dei residui	Pag. 15
Equilibri di bilancio	Pag. 17
Spesa del personale	Pag. 19
Costi della politica	Pag. 20
Tempestività dei pagamenti	Pag. 21
Debiti fuori bilancio	Pag. 21
La contabilità Economico-Patrimoniale	Pag. 22
Conclusioni	Pag. 27

PREMESSA

Il Collegio dei Revisori dei conti della Regione Basilicata, nelle persone di Vito Di Maria, Addolorata Jessica Coco e Massimiliano Beltrami, nominato con Delibera di Consiglio regionale n. 133 del 24 giugno 2025, per il periodo 2025-2028, con insediamento del 06.08.2025, è chiamato, ai sensi dell'art. 12, comma 10-lettera b), della Legge Regionale 35/2012, a "produrre relazione sulla proposta di deliberazione consiliare del rendiconto della gestione" contenente l'attestazione "sulla corrispondenza del rendiconto alle risultanze della gestione" e nel formulare "rilievi, considerazioni e proposte tendenti a conseguire efficienza, efficacia ed economicità nella gestione".

L'art. 72 del D. Lgs. n. 118/2011 prevede che "Il Collegio dei revisori dei conti […] svolge la funzione di vigilanza sulla regolarità contabile, finanziaria ed economica della gestione della regione, delle sue articolazioni organizzative dotate di autonomia contabile e di bilancio, compreso il Consiglio regionale, ove non sia presente un proprio organo di revisione".

La proposta di rendiconto generale dell'esercizio finanziario 2025 del Consiglio Regionale della Basilicata è stata approvata dall'Ufficio di Presidenza con deliberazione n. 39 del 14.07.2026.

Il rendiconto è corredato dai seguenti allegati:

A – Rendiconto della gestione 2025 del Bilancio del Consiglio regionale redatto secondo gli schemi contabili previsti dal decreto legislativo n. 118/2011 e ss.mm.ii.;

B – Dettaglio delle entrate e delle spese per capitoli relativo all'esercizio finanziario 2025;

C – Rendiconti delle spese sostenute dai Gruppi consiliari nell'esercizio finanziario 2025;

La proposta di rendiconto generale – di seguito indicata "rendiconto" - è stata elaborata nel rispetto della normativa vigente che disciplina la contabilità regionale ed in coerenza con la normativa in materia di armonizzazione degli schemi dei bilanci pubblici:

- Decreto Legislativo 23 giugno 2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- Decreto Legislativo 10 agosto 2014, n. 126 "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante disposizioni.

Gli allegati di cui alle lettere A), B) e C) sono di seguito specificati:

ALLEGATO "A" RENDICONTO DELLA GESTIONE ANNO 2025	
Numero progressivo allegato	**Descrizione dell'allegato**
Allegato A01	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 - GESTIONE DELLE ENTRATE PER TITOLO - TIPOLOGIA
Allegato A02	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 - GESTIONE DELLE ENTRATE PER TITOLO
Allegato A03	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 – GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONE - PROGRAMMA - TITOLO
Allegato A04	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025– GESTIONE DELLE SPESE PER MISSIONI
Allegato A05	CONTO DEL BILANCIO ANNO FINANZIARIO 2025 – GESTIONE DELLE SPESE PER TITOLI
Allegato A06	QUADRO GENERALE RIASSUNTIVO ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A07	EQUILIBRI DI BILANCIO
Allegato A08	CONTO ECONOMICO
Allegato A09	STATO PATRIMONIALE ATTIVO E PASSIVO
Allegato A10	PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE – ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A11	ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE ACCANTONATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A12	ELENCO ANALITICO DELLE RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A13	COMPOSIZIONE PER MISSIONI E PROGRAMMI DEL FONDO PLURIENNALE VINCOLATO DELL'ESERCIZIO 2025
Allegato A14	FONDO CREDITI DUBBIA ESIGIBILITA'
Allegato A15	PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE - ACCERTAMENTI / ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16-1	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / PAGAMENTI IN C/COMPETENZA - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A16-2	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE CORRENTI / PAGAMENTI IN C/RESIDUI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17-1	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE /PAGAMENTI IN C/COMPETENZA – ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A17-2	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE /PAGAMENTI IN C/RESIDUI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A18	PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI – SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO / IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A19	RIEPILOGO SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI /IMPEGNI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A20	ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO SUCCESSIVO E SEGUENTI CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO

Allegato A21	IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO DI RIFERIMENTO E PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO SUCCESSIVO E SEGUENTI CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO
Allegato A22	PROSPETTO DEI COSTI PER MISSIONE
Allegato A23	ELENCO DELLE PREVISIONI E DEI RISULTATI DI COMPETENZA E DI CASSA SECONDO LA STRUTTURA DEL PIANO DEI CONTI - ANNO FINANZIARIO 2025
Allegato A24	RENDICONTO DEL TESORIERE 2025
Allegato A25	SIOPE ENTRATE
Allegato A26	SIOPE USCITE
Allegato A27	NOTA INTEGRATIVA
Allegato A28	RELAZIONE SULLA GESTIONE RIFERITA ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATO B **ENTRATE E SPESE PER CAPITOLI ANNO 2025**	
Numero progressivo allegato	**Descrizione dell'allegato**
Allegato B01	DETTAGLIO DELLE ENTRATE PER CAPITOLI RIFERITO ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025
Allegato B02	DETTAGLIO DELLE SPESE PER CAPITOLI RIFERITO ALL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2025

ALLEGATO C **RENDICONTI DEI GRUPPI CONSILIARI ANNO 2025**	
XII Legislatura **Luglio -Dicembre 2025**	
Numero progressivo allegato	Descrizione dell'allegato
Allegato C01	Gruppo consiliare "Movimento 5 Stelle" - Rendiconto anno 2025
Allegato C02	Gruppo consiliare "Azione" - Rendiconto anno 2025
Allegato C03	Gruppo consiliare "Basilicata Casa Comune" - Rendiconto anno 2025
Allegato C04	Gruppo consiliare "AVS-PSI- La Basilicata Possibile" - Rendiconto anno 2025
Allegato C05	Gruppo consiliare "Fratelli d'Italia" - Rendiconto anno 2025
Allegato C06	Gruppo consiliare "Gruppo Misto" - Rendiconto anno 2025
Allegato C07	Gruppo consiliare "Lega Basilicata per Salvini Premier" - Rendiconto anno 2025
Allegato C08	Gruppo consiliare "Basilicata Democratica – Marrese Presidente" - Rendiconto anno 2025
Allegato C09	Gruppo consiliare "Orgoglio Lucano" - Rendiconto anno 2025
Allegato C10	Gruppo consiliare "Partito Democratico" - Rendiconto anno 2025

Il Collegio, ricevuta, a mezzo pec in data 15.07.2026, la documentazione sopra elencata, riporta quanto segue:

- con Deliberazione del Consiglio regionale n. 239 del 29/04/2026 è stato approvato il Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2027-2028 del Consiglio regionale;
- con la Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 29 del 12/05/2026 è stato approvato il Documento tecnico di accompagnamento e il Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2026/2028 del Consiglio regionale;
- il Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2025-2026-2027 del Consiglio regionale è stato approvato con deliberazione consiliare n. 106 del 23/04/2025 e con deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 20 del 06/05/2025 sono stati approvati il Documento tecnico di accompagnamento e il Bilancio finanziario gestionale 2025;
- con la deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 16 del 09/04/2026 è stato approvato il Rendiconto del Tesoriere del Consiglio regionale riferito all'esercizio finanziario 2025;
- con deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 34 del 25/06/2026 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui attivi e passivi al 31/12/2025 e le conseguenti variazioni al fondo pluriennale vincolato e al Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2027-2028 del Consiglio regionale;
- con deliberazione n. 160 del 14/10/2025 il Consiglio Regionale ha approvato l'assestamento al bilancio 2025-2026-2027 del Consiglio regionale, procedendo con l'applicazione dell'avanzo 2024 per euro 5.945.907,07, con una variazione compensativa e con una variazione che ha determinato una maggiore entrata ed una maggiore uscita di €. 3.511,02.

Nel corso dell'esercizio 2025, l'Ente ha apportato variazioni, tutte compensative, al bilancio di previsione con i provvedimenti indicati nella tabella che segue:

Determinazione dirigenziale n. 202500159	**16/06/2025**	**Bilancio di previsione 2025-2027- Prima variazione compensativa Esercizio 2025.**
Determinazione dirigenziale n. 202500209	**22/07/2025**	**Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa agli stanziamenti di spesa dei capitoli U00059 e U00001. Esercizio 2026**

Determinazione dirigenziale n. 202500347	**21/10/2025**	**Bilancio di previsione 2025-2027. Variazione partite di giro annualità 2025.**
Determinazione dirigenziale n. 202500381	**12/11/2025**	**Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa agli stanziamenti di spesa dei capitoli U0008-U00020-U00054-U00306. Esercizio finanziario 2025**
Determinazione dirigenziale n. 202500396	**19/11/2025**	**Bilancio di previsione 2025/2027. Variazione compensativa - esercizio finanziario 2025.**
Determinazione dirigenziale n. 202500407	**28/11/2025**	**Bilancio di previsione 2025/2027. Sesta variazione compensativa- Esercizio finanziario 2025.**
Determinazione dirigenziale n. 202500408	**28/11/2025**	**Bilancio di previsione 2025/2027. Settima variazione compensativa- Esercizio finanziario 2025.**

• Viste le disposizioni di legge che regolano la finanza regionale;

• Vista la Legge Regionale n. 35 del 21 dicembre 2012 con particolare riferimento alle funzioni attribuite al Collegio dei Revisori dei Conti della Regione Basilicata;

• Visto il D. Lgs. 118/2011;

• Visti i principi contabili applicati di cui agli allegati n. 4.2 e n. 4.3 al D.Lgs.n.118/2011;

TENUTO CONTO

• che durante l'esercizio le funzioni sono state svolte in ottemperanza alle disposizioni normative sopra richiamate, avvalendosi anche di tecniche di campionamento;

• che il controllo contabile è stato svolto in assoluta indipendenza soggettiva ed oggettiva nei confronti delle persone che determinano gli atti e le operazioni della Regione;

• dei chiarimenti pervenuti e della ulteriore documentazione richiesta a supporto dell'esame del Collegio;

I risultati dell'analisi e le attestazioni sul Rendiconto generale per l'esercizio 2025 seguono nei diversi paragrafi.

RISULTATI DELLA GESTIONE FINANZIARIA

Il Tesoriere Regionale "BdM Banca S.p.A. – Gruppo Mediocredito Centrale" ha presentato il conto della gestione, evidenziando una giacenza di cassa al 31/12/2025 pari ad euro 638.848,63. Le risultanze del tesoriere sono state verificate e riscontrate con le scritture contabili regionali e con deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 16 del 09/04/2026 è stato

approvato il conto del tesoriere per l'anno 2025. Nella tabella seguente si dà evidenza dell'andamento della giacenza di cassa nel triennio 2023/2025 (dati in euro):

	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Giacenze di cassa	3.572.618,60	4.143.186,45	638.848,63

Il Collegio dei Revisori dei Conti non ha formulato osservazioni in merito: alla regolarità delle procedure per la contabilizzazione delle entrate e delle spese in conformità alle disposizioni di legge e regolamentari; alla corrispondenza tra i dati riportati nel conto del bilancio con quelli risultanti dalle scritture contabili; al rispetto del principio della competenza finanziaria nella rilevazione degli accertamenti e degli impegni; relativamente alla gestione finanziaria a seguito delle ordinarie verifiche di cassa e ai servizi di cassa economali. Il Collegio ha tenuto conto, altresì, che l'Ente ha osservato: la corretta rappresentazione del conto del bilancio nei riepiloghi e nei risultati di cassa e di competenza finanziaria; l'equivalenza tra gli accertamenti di entrata e gli impegni di spesa nelle partite di giro e nei servizi per conto terzi; il rispetto degli adempimenti posti a carico degli agenti contabili ai fini della presentazione dei conti giudiziali per l'anno 2025 alla Sezione giurisdizionale per la Basilicata della Corte dei Conti, ai sensi dell'art. 139 del D.lgs n. 174/2016. Pur essendo previsto, non è stato effettuato il ricorso all'anticipazione di tesoreria ai sensi dell'art. 69, 9° comma, del D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i

SALDO DELLA GESTIONE FINANZIARIA

La gestione finanziaria al 31/12/2025 risulta così determinata:

		Gestione residui	Gestione competenza	Totale
Giacenza di cassa al 01/01/2025				4.143.186,45
Riscossioni	+	5.520.000,00	8.166.669,82	13.686.669,82
Pagamenti	-	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
Giacenza di cassa al 31/12/2025	=			638.848,63
Residui attivi	+	4.028,53	9.000.000,30	9.004.028,83
Residui passivi	-	128.067,32	3.288.012,07	3.416.079,39
Fondo Pluriennale vincolato Spese Correnti	-			1.280.203,39
Fondo Pluriennale vincolato Spese c/capitale	-			1.717,24
Saldo finanziario 2025	=			4.944.877,44

Nel prospetto che segue viene posta in evidenza la gestione di cassa 2025 come riconciliata con la tesoreria.

DESCRIZIONE	CONTO		TOTALE
	RESIDUI	COMPETENZA	
FONDO DI CASSA AL 1 GENNAIO 2025			4.143.186,45
RISCOSSIONI (+)	5.520.000,00	8.166.669,82	13.686.669,82
PAGAMENTI (-)	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
	DIFFERENZA		638.848,63
RISCOSSIONI DA REGOLARIZZARE CON REVERSALI (+)			-
PAGAMENTI DA REGOLARIZZARE CON MANDATI (-)			-
PAGAMENTI PER AZIONI ESECUTIVE (-)			-
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025			638.848,63
CONCORDANZA CON LA TESORERIA PROVINCIALE			
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025			638.848,63
(-)			-
(+)			-
Disponibilità presso la tesoreria provinciale			638.848,63
Situazione vincoli di cassa al 31 dicembre 2025 di cui all'art. 209, comma 3-bis, del DLgs 267/2000			
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025			638.848,63
di cui QUOTA VINCOLATA DEL FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2025 (a)			-
A VINCOLATA UTILIZZATA PER LE SPESE CORRENTI NON REINTEGRATA AL 31 DICEMBRE 2025			-
TOTALE QUOTA VINCOLATA AL 31 DICEMBRE 2025 (a) + (b)			-

RISULTATO DELLA GESTIONE DI COMPETENZA

La gestione di competenza dell'esercizio finanziario 2025 è riepilogata come segue e riporta un avanzo di competenza ammontante ad euro 4.405.964.20:

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

ENTRATE	ACCERTAMENTI
Fondo di cassa all'01.01.2024	4.143.186,45
Utilizzo avanzo di amministrazione	5.945.907,07
di cui utilizzo fondo anticipazione di liquidità	
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	1.844.567,21
Fondo pluriennale vincolato di parte capitale	2.297,24
di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie	
titolo 1 - Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	-
titolo 2 - Trasferimenti correnti	14.565.093,18
titolo 3 -Entrate extratributarie	377.331,53
titolo 4 - Entrate in conto capitale	-
titolo 5 - Entrate da riduzione di attività finanziarie	-
Titolo entrate finali	**14.942.424,71**
titolo 6 - Accensione prestiti	
titolo 7 - Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	
titolo 9 - Entrate per conto terzi e partite di giro	*2.224.245,41*
Totale entrate dell'esercizio	**17.166.670,12**
TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE	**24.959.441,64**
DISAVANZO DI COMPETENZA	
di cui Disavanzo da debito autorizzato e non contratto formatosi nell'esercizio	
TOTALE A PAREGGIO	**24.959.441,64**

USCITE	IMPEGNI
Disavanzo di amministrazione	-
Disavanzo derivante da debito autorizzato e non contratto ripianato con accensione di prestiti	
titolo 1 - Spese correnti	16.955.949,80
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	1.280.203,39
titolo 2 - Spese in conto capitale	91.361,60
Fondo pluriennale vincolato di parte capitale	1.717,24
di cui Fondo pluriennale vincolato in c/capitale finanziato da debito	
titolo 3 - Spese per incremento di attività finanziarie	-
Totale spese finali	**18.329.232,03**
titolo 4 - Rimborso di prestiti	-
di cui Fondo anticipazioni di liquidità	
titolo 5 - Chiusura anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	
titolo 7 - Spese per conto terzi e partite di giro	2.224.245,41
Totale spese dell'esercizio	**20.553.477,44**
TOTALE COMPLESSIVO SPESE	**20.553.477,44**
AVANZO DI COMPETENZA/FONDO DI CASSA	4.405.964,20
TOTALE A PAREGGIO	**24.959.441,64**

In merito all'entrata accertata (al netto del titolo 9) pari complessivamente ad euro 14.942.424,71 (la cui componente principale è costituita dalle entrate per trasferimenti correnti pari ad euro 14.500.000) risultano incassati euro 5.942.424,71 in conto competenza con una formazione di residui per €. 9.000.000,00, il tutto determinato da un ritardo nel trasferimento di risorse dalla Giunta al Consiglio.

ANALISI DELLE ENTRATE E DELLE SPESE

L'esame svolto ha evidenziato che il conto del bilancio riporta correttamente i dati di chiusura dell'esercizio finanziario dell'anno 2025. Nel conto del bilancio è correttamente riportata la gestione delle entrate e delle spese in conto residui e della competenza, in particolare sono riportati i residui attivi e passivi iniziali, le previsioni definitive di competenza e di cassa delle entrate e delle spese, le riscossioni in conto residui e della competenza, i pagamenti in conto residui e della competenza, gli accertamenti delle entrate e gli impegni delle spese della competenza, i residui attivi e passivi finali. In particolare, i residui attivi e passivi riportati nel rendiconto corrispondono alle risultanze delle procedure di riaccertamento ordinario al 31/12/2025 effettuate nel rispetto dell'art. 3, comma 4 del D.Lgs.n.118/2011, approvate con deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 34 del 25/06/2026, sulla quale questo Collegio ha preventivamente espresso, con verbale n. 2 del 18 giugno 2026, il prescritto parere. Si ritiene opportuno evidenziare il rapporto percentuale degli impegni post riaccertamento rispetto alle previsioni definitive di competenza:

Descrizione	Previsioni	Impegni	%
Spese correnti	22.680.289,68	16.955.949,80	74,76
Spese in conto capitale	158.797,24	91.361,60	57,53
Spese incremento attività finanziarie	0,00	0,00	#DIV/0!
Rimborso prestiti	0,00	0,00	#DIV/0!
Chiusura anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassie	0,00	0,00	#DIV/0!
Totale complessivo al netto delle partite di giro	22.839.086,92	17.047.311,40	74,64

Da quanto sopra, emerge come la capacità generale dell'Ente di concretizzare le previsioni di spesa si è attestata al 74,64%.

FONDO PLURIENNALE VINCOLATO

Il Fondo pluriennale vincolato, previsto in applicazione del principio della competenza finanziaria di cui all'allegato 4/2 al D.Lgs. n. 118/2011, è un saldo finanziario costituito da risorse già accertate destinate al finanziamento di obbligazioni passive dell'Ente già impegnate, ma esigibili in esercizi successivi. Tale fondo serve a coprire finanziariamente le

spese che si protraggono su più anni, garantendo il pareggio di bilancio e la copertura delle obbligazioni già assunte.

Si rileva distintamente per la parte corrente e la parte in conto capitale riferite a partite contabili di entrate già accertate che finanziano impegni di spesa già assunti ancorché riferiti afferenti a esercizi successivi poiché diversamente le risorse finanziarie accertate non potranno confluire nel FPV bensì nella parte vincolata del risultato di amministrazione.

La composizione del FPV finale al 31/12/2025 è la seguente:

FPV	01/01/2025	31/12/2025
Di parte corrente	1.844.567,21	1.280.203,39
Di parte capitale	2.297,24	1.717,24
Per partite finanziarie		
Totale	1.846.864,45	1.281.920,63

L'ammontare del fondo è comprensivo della differenza tra le entrate ed uscite riaccertate ovvero tra gli accertamenti e gli impegni reimputati (in assenza di contestualità). Il collegio, in data 18.06.2026, ha rilasciato apposito parere e l'Ente ha adottato delibera dell'Ufficio di Presidenza n. 202600034 del 25.06.2026 di riaccertamento con contestuale incremento del FPV. Nel rendiconto 2025 è riscontrato il predetto FPV.

RISULTATO D'AMMINISTRAZIONE

Il risultato di amministrazione dell'esercizio 2025, determinato secondo i nuovi principi contabili e lo schema di cui all'allegato 10 al D.Lgs.n.118/2011, presenta un avanzo di euro 4.944.877,44, registrando un decremento rispetto al precedente esercizio finanziario. Tuttavia, come previsto dall'art. 42 del D.Lgs. n. 118/201, il risultato di amministrazione, al netto delle parti accantonate e vincolate, presenta una parte disponibile di €. 1.963.435,35. Tale risultato conferma un peggioramento rispetto agli esercizi precedenti 2023 e 2024.

Di seguito è evidenziata la composizione del risultato di amministrazione.

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE				
		GESTIONE		
		RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo cassa al 1° gennaio				4.143.186,45
RISCOSSIONI	(+)	5.520.000,00	8.166.669,82	13.686.669,82
PAGAMENTI	(-)	1.207.462,90	15.983.544,74	17.191.007,64
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			638.848,63
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)			-
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			638.848,63
RESIDUI ATTIVI	(+)	4.028,53	9.000.000,30	9.004.028,83
di cui residui attivi incassati alla data del 31/12 in conti postali e bancari in attesa del riversamento nel conto di tesoreria principale				
di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze				-
RESIDUI PASSIVI	(-)	128.067,32	3.288.012,07	3.416.079,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	(-)			1.280.203,39
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	(-)			1.717,24
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIA	(-)			-
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2025	(=)			**4.944.877,44**
Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2025:				
Parte accantonata				
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2025				-
Accantonamento residui perenti al 31/12/2025 (solo per le regioni)				-
Fondo anticipazioni liquidità				
Fondo perdite società partecipate				-
Fondo contezioso				-
Fondo di garanzia debiti commerciali				663.790,00
Fondo obiettivi di finanza pubblica				-
Altri accantonamenti				-
	Totale parte accantonata (B)			**663.790,00**
Parte vincolata				
Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili				
Vincoli derivanti da trasferimenti				681.127,92
Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui				-
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente				1.635.869,17
Altri vincoli				655,00
	Totale parte vincolata (C)			**2.317.652,09**
Parte destinata agli investimenti				
	Totale parte destinata agli investimenti (D)			**-**
	Totale parte disponibile (E=A-B-C-D)			**1.963.435,35**
F) di cui Disavanzo da debito autorizzato e non contratto				-
Se E è negativo, tale importo è iscritto tra le spese del bilancio di previsione come disavanzo da ripianare				

RISORSE ACCANTONATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

Le quote accantonate nel risultato di amministrazione ammontano a €. 663.790,00. Tale importo è determinato dall'accantonamento al fondo di garanzia debiti commerciali di cui alla legge 145/2018 in relazione al mancato rispetto delle condizioni di cui alle lettere a) e b) del comma 859.

RISORSE VINCOLATE NEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

Le quote vincolate del risultato di amministrazione ammontano a €. 2.317.652,09 come rappresentato nella tabella che segue:

QUOTE VINCOLATE	Importi
Vincoli derivanti da trasferimenti	681.127,92
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente	1.635.869,17
Altri vincoli	655,00
Totale	2.317.652,09

Per la composizione dei singoli vincoli si rinvia alle informazioni riportate nell'allegato A12 al rendiconto.

A titolo di sintesi si individuano:

1) per i vincoli derivanti da trasferimenti: una quota pari ad € 669.900,92 relativa ai trasferimenti al CORECOM da parte dell'AGCOM per lo svolgimento di apposite funzioni delegate e una quota pari ad € 11.227,00 derivante dal trasferimento della Giunta dei fondi destinati alla formazione e all'aggiornamento del personale di cui alla D.G.R. n. 133 del 28/03/2025;

2) per i vincoli attribuiti dall'Ente:

- €. 83.592,08 per riduzione temporanea dell'assegno vitalizio da destinare a iniziative di solidarietà o culturali, fra cui ricade l'organizzazione di eventi per la giornata mondiale per le persone con disabilità;
- € 116.975,42 per il progetto "Basilicata 2019, Parco Culturale" per sostenere, secondo criteri e modalità definiti dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale, iniziative promosse dai Parchi Letterari e dalle Fondazioni Culturali partecipate dalla Regione Basilicata;
- €. 26.988,66 per il contributo alla fondazione del Poeta Leonardo Sinisgalli;
- €. 1.408.313,01 per concessione di contributi vari in attuazione della L.R. n. 37/2017.

3) per altri vincoli: € 655,00 somma derivante dall'incasso di cauzioni contrattuali eventualmente da restituire in seguito ad aggiudicazione di una procedura di gara in corso di svolgimento.

PARTE DISPONIBILE DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

La quota disponibile dell'avanzo di amministrazione, pari ad € 1.963.435,35, ai sensi dell'art. 60 della Legge Regionale n. 34/2001 deve essere riversata alla Giunta Regionale.

GESTIONE DEI RESIDUI

Secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 4 del D.Lgs.n.118/2011, gli Enti territoriali devono procedere annualmente, al fine di dare attuazione al principio contabile generale della competenza finanziaria enunciato nell'allegato 1), ad effettuare il riaccertamento dei residui attivi e passivi, verificando, ai fini del rendiconto, le ragioni del loro mantenimento. Le Regioni escludono dal riaccertamento ordinario dei residui quelli derivanti dal perimetro sanitario cui si applica il titolo II. Possono essere conservate tra i residui attivi le entrate accertate esigibili nell'esercizio di riferimento, ma non incassate. Possono essere conservate tra i residui passivi le spese impegnate, liquidate o liquidabili nel corso dell'esercizio, ma non pagate. Le entrate e le spese accertate e impegnate non esigibili nell'esercizio considerato, sono immediatamente reimputate all'esercizio in cui sono esigibili. La reimputazione degli impegni è effettuata incrementando, di pari importo, il fondo pluriennale di spesa, al fine di consentire, nell'entrata degli esercizi successivi, l'iscrizione del fondo pluriennale vincolato a copertura delle spese reimputate. La costituzione del fondo pluriennale vincolato non è effettuata in caso di reimputazione contestuale di entrate e di spese.

L'Ufficio di Presidenza, con deliberazione n. 202600034 del 25 giugno 2026, ha approvato il riaccertamento dei residui procedendo con le variazioni dei residui attivi e passivi e la reimputazione agli esercizi successivi, previa richiesta di parere al Collegio dei revisori - ex art. 63, comma 11, del D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e s.m.i. - intervenuto con verbale n. 11 del 18 giugno 2026. Contestualmente si è proceduto alla variazione del bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2025-2027.

L'Ente ha provveduto alla definizione delle operazioni di riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2025 e alla reimputazione al Fondo pluriennale vincolato per inesigibilità degli impegni nell'esercizio finanziario e conseguente variazione al bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2025, 2026 e 2027, ai sensi dell'art. 3, 4^ comma, del D.Lgs. n. 118/2011 e s.m.i. La situazione dei residui attivi al 31.12.2025 è la seguente:

1. I residui attivi alla chiusura dell'esercizio finanziario 2025 ammontano a euro 9.004.028,83 come di seguito determinati:

A) Somme rimaste da riscuotere sulle entrate accertate di competenza 2025 € 9.000.000,00

B) Somme rimaste da riscuotere sui residui attivi 2024:

a) Valore iniziale come da rendiconto 2024 € 5.524.028,53

b) Riscossioni in conto residui nel 2024 €. 5.520.000,00

TOTALE B) = a-b €. 4.028,53

Totale residui attivi al 31 dicembre 2025 (A+B) € 9.004.028,83

La gestione complessiva dei residui attivi evidenzia una percentuale di riscossione elevata, pari al 99,93%.

La situazione dei residui passivi al 31.12.2025 è la seguente:

1. I residui passivi alla chiusura dell'esercizio finanziario 2025 sono definiti in euro 3.416.079,39 come di seguito determinati:

A) Somme rimaste da pagare sulle spese impegnate di competenza 2025 €. 3.288.012,07

B) Somme rimaste da pagare sui residui passivi 2024 e precedenti:

a) Valore iniziale come da rendiconto 2025 €. 1.362.653,46

b) Variazioni per riduzioni di impegni passivi €. 27.123,24

c) Pagamenti in conto residui nel 2025 €. 1.207.462,90

TOTALE B) =a-b-c €. 128.067,32

Totale residui passivi al 31 dicembre 2025 (A+B) €. 3.416.079,39

Il pagamento dei residui passivi 2025 mostra una percentuale pari all'88,61%, abbastanza elevata ma comunque migliorabile.

EQUILIBRI DI BILANCIO

La gestione della parte corrente, distinta dalla parte in conto capitale, integrata con l'applicazione a bilancio dell'avanzo/disavanzo derivante dagli esercizi precedenti, presenta per l'anno 2025 la seguente situazione:

EQUILIBRI DI PARTE CORRENTE

EQUILIBRI DI BILANCIO		Rendiconto 2025
Utilizzo risultato di amministrazione destinato al finanziamento delle spese correnti e al rimborso di prestiti	(+)	5.945.907,07
Ripiano disavanzo di amministrazione esercizio precedente	(-)	
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti iscritto in entrata	(+)	1.844.567,21
Fondo pluriennale vincolato per trasferimenti in conto capitale iscritto in entrata	(+)	0,00
Entrate titoli 1-2-3	(+)	14.942.424,71
Entrate in conto capitale per Contributi agli investimenti direttamente destinati al	(+)	0,00
Entrate Titolo 4.03 - Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Entrate in c/capitale destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(+)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(+)	0,00
Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)	0,00
Spese correnti	(-)	16.955.949,80
- di cui spese correnti non ricorrenti finanziate con utilizzo del risultato di amministrazione		3.784.425,94
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (di spesa)	(-)	1.280.203,39
Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Variazioni di attività finanziarie -saldo di competenza (se negativo) **C/3)**	(-)	
Rimborso prestiti	(-)	0,00
- di cui per estinzione anticipata di prestiti		0,00
Fondo anticipazioni di liquidità	(-)	*0,00*
A/1)Risultato di competenza di parte corrente		**4.496.745,80**
- Risorse accantonate di parte corrente stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	**152.000,00**
- Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio	(-)	**2.305.172,09**
A/2) Equilibrio di bilancio di parte corrente		**2.039.573,71**
- Variazione accantonamenti di parte corrente effettuata in sede di rendiconto'(+)/(-)	(-)	-
A/3) Equilibrio complessivo di parte corrente		**2.039.573,71**

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

EQUILIBRI DI BILANCIO		Rendiconto 2025
Utilizzo risultato di amministrazione per il finanziamento di spese d'investimento	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale iscritto in entrata	(+)	2.297,24
Fondo pluriennale vincolato per trasferimenti in conto capitale iscritto in entrata	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale Iscritto in	(+)	0,00
Entrate in conto capitale (Titolo 4)	(+)	0,00
Entrate Titolo 5.01.01 - Alienazioni di partecipazioni	(+)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti (titolo 6)	(+)	0,00
Entrate in conto capitale per Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(-)	0,00
Entrate in c/capitale destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(-)	0,00
Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)	0,00
Entrate per accensioni di prestiti destinate all'estinzione anticipata di prestiti	(-)	0,00
Entrate Titolo 4.03 - Altri trasferimenti in conto capitale	(-)	0,00
Spese in conto capitale	(-)	91.361,60
Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (di spesa)	(-)	1.717,24
Spese Titolo 3.01.01 - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale (di spesa)	(-)	0,00
Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato di spesa - titolo 2.04 Altri trasferimenti in conto capitale (4)	(+)	0,00
Disavanzo derivante da debito autorizzato e non contratto ripianato con accensione di prestiti (9)	(-)	0,00
Variazioni di attività finanziarie -saldo di competenza (se positivo) C/3)	(+)	0,00
B1) Risultato di competenza in c/capitale		**- 90.781,60**
- Risorse accantonate in c/capitale stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	-
- Risorse vincolate in conto capitale nel bilancio	(-)	-
B/2) Equilibrio di bilancio in c/capitale		**- 90.781,60**
- Variazione accantonamenti in c/capitale effettuata in sede di rendiconto'(+)/(-)	(-)	-
B/3) Equilibrio complessivo in c/capitale		**- 90.781,60**
Utilizzo risultato di amministrazione per l'incremento di attività finanziarie	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie iscritto in entrata	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale Iscritto in entrata	(-)	0,00
Entrate titolo 5.00 - Riduzioni attività finanziarie	(+)	0,00
Spese titolo 3.00 - Incremento attività finanziarie	(-)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per incremento di attività finanziarie (di spesa)	(-)	0,00
Entrate Titolo 5.01.01 - Alienazioni di partecipazioni	(-)	0,00
Spese Titolo 3.01.01 - Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale	(+)	0,00
Fondo pluriennale vincolato per Acquisizioni di partecipazioni e conferimenti di capitale (di spesa)	(+)	0,00
C/1) Variazioni attività finanziaria - saldo di competenza		-
- Risorse accantonate - attività finanziarie stanziate nel bilancio dell'esercizio N	(-)	-
- Risorse vincolate - attività finanziarie nel bilancio	(-)	-
C/2) Variazioni attività finanziaria - equilibrio di bilancio		-
- Variazione accantonamenti - attività finanziarie effettuata in sede di rendiconto'(+)/(-)	(-)	
C/3) Variazioni attività finanziaria - equilibrio complessivo		-
D/1) RISULTATO DI COMPETENZA (D/1 = A/1 + B/1)		**4.405.964,20**
D/2) EQUILIBRIO DI BILANCIO (D/2 = A/2 + B/2)		**1.948.792,11**
D/3) EQUILIBRIO COMPLESSIVO (D/3 = A/3 + B/3)		**1.948.792,11**
di cui Disavanzo D/3 da DANC che non peggiora il disavanzo di amm. (10)		0,00
di cui Disavanzo D/3da DANC che peggiora il disavanzo di amm. (10)		0,00

A/1)Risultato di competenza di parte corrente		4.496.745,80
Utilizzo risultato di amministrazione destinato al finanziamento di spese correnti ricorrenti e al rimborso di prestiti al netto del fondo anticipazione di liquidità	-	603.849,01
Entrate non ricorrenti che non hanno dato copertura a impegni	-	-
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti iscritto in entrata al netto delle componenti non vincolate derivanti dal riaccertamento ord	-	1.844.567,21
- Risorse accantonate di parte corrente non sanitarie stanziate nel bilancio dell'esercizio N	-	152.000,00
Variazione accantonamenti di parte corrente non sanitarie effettuata in sede di rendiconto (+)/(-)	-	-
Risorse vincolate di parte corrente nel bilancio non sanitarie	-	83.051,78
Entrate titoli 1-2-3 destinate al finanziamento del SSN	-	-
Spese correnti finanziate da entrate destinate al SSN	+	-
Equilibrio di parte corrente ai fini della copertura degli investimenti plurien.		1.813.277,80

Dalle verifiche svolte non sono emersi rilievi in merito alle risorse accantonate e relative variazioni nonché a quelle vincolate, sia di parte corrente sia di parte capitale, indicate nel prospetto degli equilibri che trovano quindi esatta corrispondenza a quanto rilevato sia nel prospetto allegato A11 "Elenco analitico delle risorse accantonate nel risultato di amministrazione" colonne c) e d), sia nel prospetto allegato A12 "Elenco analitico delle risorse vincolate nel risultato di amministrazione" colonna 1 riga n); l'ammontare complessivo delle risorse accantonate e relative variazioni nonché di quelle vincolate trovano altresì corrispondenza nel quadro generale riassuntivo. Si rappresenta che il Risultato di competenza rappresentato dal saldo (D1) e l'Equilibrio di bilancio rappresentato dal saldo (D2) sono stati individuati per rappresentare gli equilibri che dipendono dalla gestione del bilancio, mentre l'Equilibrio complessivo rappresentato dal saldo (D3) svolge la funzione di rappresentare gli effetti della gestione complessiva dell'esercizio e la relazione con il risultato di amministrazione. In particolare, l'equilibrio di bilancio rappresenta l'effettiva capacità dell'ente di garantire, anche a consuntivo, la copertura integrale, oltre che agli impegni e al ripiano del disavanzo dell'esercizio precedente, anche ai vincoli di destinazione e agli accantonamenti di bilancio.

SPESA DEL PERSONALE

La gestione economica e giuridica del personale del Consiglio regionale è a carico della Giunta regionale. Al Bilancio del Consiglio attengono i capitoli di spesa relativi ai rimborsi per il personale comandato da altri Enti presso le Segreterie particolari/Gruppi consiliari o presso gli Uffici del Consiglio, formazione del personale e addestramento ai sensi della legge n. 626/94, missioni e assicurazione sulle missioni, acquisto vestiario e divise al personale con mansioni di autista e commesso, retribuzione del portavoce del Presidente del Consiglio.

Per le spese per il personale dei Gruppi consiliari sono state assegnate somme pari ad € 1.092.804,00. Ai Gruppi consiliari, ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 28/2012, viene assegnata una somma pari a quella corrispondente ad una unità di personale di categoria D, posizione economica D.6, per ogni Consigliere componente il Gruppo. Il relativo costo unitario è stato determinato in € 53.334,00. Con le Deliberazioni dell'Ufficio di Presidenza n. 4 del 28/01/2025 sono state assegnate le somme per le spese di funzionamento dei Gruppi consiliari per una somma complessiva di € 131.661,65. Lo stanziamento annuo per le spese di funzionamento è determinato, ai sensi dell'art. 6 della succitata L.R. 2 febbraio 1998, n. 8, come modificato dall'art. 1, comma 1 della richiamata L.R. 21 dicembre 2012, n. 28, in un importo pari ad € 5.000,00 per ciascun Consigliere, cui si aggiunge un'ulteriore quota determinata dal coefficiente 0,05 moltiplicato per la popolazione residente in Basilicata, nell'anno precedente, secondo i dati ISTAT. Le economie di spesa riferite al personale e al funzionamento del Gruppo vengono restituite dal Presidente del Gruppo Consiliare al Consiglio Regionale mediante bonifico bancario allegato al Rendiconto annuale dei Gruppi consiliari.

COSTI DELLA POLITICA

Per ciò che concerne i costi della politica, la Regione Basilicata in ottemperanza a quanto disposto dal decreto legge 10 ottobre 2012, n. 174, convertito nella legge 7 dicembre 2012, n. 213, ha ridefinito, con la L.R. n. 27/2012, a decorrere dal 1° gennaio 2013, le indennità dei Consiglieri regionali nella misura prevista dal succitato decreto-legge e dalle deliberazioni della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato e le Regioni del 30/10/2012. La suddetta L.R. 27/2012, nell'ambito di riduzione dei costi della politica e di contenimento della spesa pubblica regionale, a far data dal 1° gennaio 2013, ha soppresso l'indennità di fine mandato spettante ai Consiglieri regionali e la relativa trattenuta a carico degli stessi. I risultati in termini di contenimento dei costi della politica hanno interessato, principalmente, l'esercizio finanziario 2013, pur continuando a produrre effetti anche nell'esercizio finanziario 2025. Il Consiglio regionale ha approvato, con legge regionale 21 dicembre 2017, n. 37, la riduzione delle indennità di carica e di funzione spettanti ai Consiglieri regionali. In particolare, è stata prevista, a far data dal mese di gennaio 2018, la riduzione del 10% degli importi lordi mensili delle indennità di carica e di funzione dei Consiglieri regionali e degli Assessori esterni. Gli annuali risparmi di spesa così ottenuti confluiranno in un apposito fondo da destinare ad iniziative solidali. Si precisa che, limitatamente all'indennità di carica corrisposta ai Consiglieri regionali, l'art. 70 della L.R. n. 52 del 16/12/2025 ha modificato il

comma 1 bis dell'art. 2 della L.R. n. 38/2002 (riduzione del 10% dell'indennità di carica) aggiungendo le seguenti parole "previa adesione del Consigliere regionale". Gli importi destinati alle spese di esercizio del mandato sono rimasti immutati (€ 4.500,00 mensili/Consigliere) ed estesi (L.R. n. 21/2024) anche agli assessori sospesi di diritto dalla carica di Consigliere regionale; la richiamata L.R. 22 del 12/08/2024, di abrogazione del comma 3 della Legge regionale n. 38/2002, ha eliminato la destinazione di 1/3 delle somme alla stipulazioni di contratti di lavoro di natura privatistica. La spesa sostenuta per la corresponsione delle indennità ai Consiglieri regionali per l'anno 2025 si è attestata ad € 3.065.400,00. La spesa per le indennità corrisposte nell'anno 2025 agli Assessori non componenti il Consiglio regionale si è attestata ad € 721.800,00 in aumento rispetto al dato del 2024 quando la spesa è risultata pari ad € 597.190,00, per effetto della modifica apportata al comma 1 dell'art. 8 della L.R. n. 38/2002 dalla L.R. n. 21/2024 che ha previsto la destinazione dello stesso importo delle spese di esercizio del mandato a Consiglieri e agli Assessori nominati e sospesi di diritto dalla carica di Consigliere regionale.

TEMPESTIVITÀ DEI PAGAMENTI

Il Consiglio regionale ha provveduto a pubblicare sul proprio sito internet istituzionale un indicatore dei propri tempi medi di pagamento denominato "indicatore annuale di tempestività dei pagamenti". Con cadenza trimestrale, si provvede inoltre alla pubblicazione di un analogo indicatore denominato "indicatore trimestrale di tempestività dei pagamenti".

L'indicatore trimestrale tempi di pagamento per il Consiglio Regionale è il seguente:

- I trimestre 6,88;
- II trimestre 12,52;
- III trimestre 4,93;
- IV trimestre 8,94

L'indicatore di tempestività dei pagamenti calcolato per l'annualità 2025 risulta essere pari a 8,42 giorni con un notevole miglioramento rispetto all'anno precedete in cui è stato calcolato in 15,87 giorni.

DEBITI FUORI BILANCIO

Secondo quanto dichiarato dai dirigenti delle Strutture del Consiglio regionale, per quanto di rispettiva competenza, non risultano debiti fuori bilancio al 31/12/2025. Le attestazioni sono state acquisite dal Collegio dei Revisori dei Conti.

CONTABILITÀ ECONOMICO-PATRIMONIALE

Nella predisposizione del conto economico sono stati rispettati i principi di competenza economica ed in particolare i criteri di valutazione e classificazione indicati nei punti da 4.1 a 4.36, del principio contabile applicato n. 4/3 AL d.Lgs.n.118/2011. Il risultato economico dell'esercizio 2025 si chiude con un utile pari ad euro 2.154.488,83, evidenziando un decremento rispetto a quello dell'esercizio 2024. Si rammenta che la contabilità economica è ancora di tipo conoscitivo, in attesa che entri a regime il sistema unico di contabilità economico-patrimoniale Accrual, ma la Corte dei Conti sottolinea come l'ente pubblico deve perseguire, oltre all'equilibrio finanziario, anche quello economico e patrimoniale, come stabilito dal principio generale n. 15 dell'allegato 1 al D.Lgs.n.118/2011 che evidenzia come "Il rispetto del principio di pareggio finanziario invero non basta per soddisfare il principio generale dell'equilibrio del sistema di bilancio di ogni pubblica amministrazione. L'equilibrio di bilancio infatti comporta anche la corretta applicazione di tutti gli altri equilibri finanziari, economici e patrimoniali che sono da verificare non solo in sede di previsione, ma anche durante la gestione in modo concomitante con lo svolgersi delle operazioni di esercizio, e quindi nei risultati complessivi dell'esercizio che si riflettono nei documenti contabili di rendicontazione". La realizzazione dell'equilibrio economico diventa quindi sia nei documenti contabili di programmazione e previsione, sia nei documenti contabili di rendicontazione, garanzia della capacità di perseguire le finalità istituzionali ed innovative di un'amministrazione pubblica in un mercato dinamico. Il Collegio ha svolto sul conto economico una specifica istruttoria, nel rispetto di quanto previsto dal principio contabile applicato di cui all'allegato 4.3 al D.Lgs.n.118/2011 ed in linea con i principi di vigilanza e controllo degli Enti Locali emanati dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili, la cui documentazione è stata acquisita agli atti dello stesso. Il Collegio procede all'analisi del conto economico i cui risultati, confrontati con quelli dell'anno precedente, possono essere così riassunti:

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

CONTO ECONOMICO

		CONTO ECONOMICO	2025	2024
		A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE		
1		Proventi da tributi	0,00	0,00
2		Proventi da fondi perequativi	0,00	0,00
3		**Proventi da trasferimenti e contributi**	14.565.093,18	14.579.253,80
	a	*Proventi da trasferimenti correnti*	14.565.093,18	14.579.253,80
	b	*Quota annuale di contributi agli investimenti*	0,00	0,00
	c	*Contributi agli investimenti*	0,00	0,00
4		**Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici**	13,72	0,00
	a	*Proventi derivanti dalla gestione dei beni*	0,00	0,00
	b	*Ricavi della vendita di beni*	0,00	0,00
	c	*Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi*	13,72	0,00
5		Variazioni nelle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, etc. (+/-)	0,00	0,00
6		Variazione dei lavori in corso su ordinazione	0,00	0,00
7		Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	0,00	0,00
8		Altri ricavi e proventi diversi	286.974,62	432.715,62
		TOTALE COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE (A)	**14.852.081,52**	**15.011.969,42**
		B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE		
9		Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	93.523,03	66.882,27
10		Prestazioni di servizi	6.711.949,68	5.097.276,46
11		Utilizzo beni di terzi	65.931,83	47.779,50
12		Trasferimenti e contributi	5.003.570,11	6.799.205,04
	a	*Trasferimenti correnti*	5.003.570,11	6.799.205,04
	b	*Contributi agli investimenti ad Amministrazioni pubb.*	0,00	0,00
	c	*Contributi agli investimenti ad altri soggetti*	0,00	0,00
13		Personale	0,00	0,00
14		Ammortamenti e svalutazioni	29.023,86	40.186,91
	a	*Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali*	568,17	710,21
	b	*Ammortamenti di immobilizzazioni materiali*	28.455,69	39.476,70
	c	*Altre svalutazioni delle immobilizzazioni*	0,00	0,00
	d	*Svalutazione dei crediti*	0,00	0,00
15		Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)	0,00	0,00
16		Accantonamenti per rischi	0,00	0,00
17		Altri accantonamenti	0,00	0,00
18		Oneri diversi di gestione	394.079,82	210.193,08
		TOTALE COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE (B)	**12.298.078,33**	**12.261.523,26**
		DIFFERENZA FRA COMP. POSITIVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)	**2.554.003,19**	**2.750.446,16**
		C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI		
		Proventi finanziari		
19		Proventi da partecipazioni	0,00	0,00
	a	*da società controllate*	0,00	0,00
	b	*da società partecipate*	0,00	0,00
	c	*da altri soggetti*	0,00	0,00
20		Altri proventi finanziari	90.343,19	157.653,02
		Totale proventi finanziari	90.343,19	157.653,02
		Oneri finanziari		
21		Interessi ed altri oneri finanziari	0,00	0,00
	a	*Interessi passivi*	0,00	0,00
	b	*Altri oneri finanziari*	0,00	0,00
		Totale oneri finanziari	0,00	0,00
		TOTALE PROVENTI ED ONERI FINANZIARI (C)	**90.343,19**	**157.653,02**
		D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE		
22		Rivalutazioni	0,00	0,00
23		Svalutazioni	0,00	0,00
		TOTALE RETTIFICHE (D)	**0,00**	**0,00**
		E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI		
24		Proventi straordinari	0,00	5.593,00
	a	*Proventi da permessi di costruire*	0,00	0,00
	b	*Proventi da trasferimenti in conto capitale*	0,00	0,00
	c	*Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo*	0,00	5.593,00
	d	*Plusvalenze patrimoniali*		
	e	*Altri proventi straordinari*	0,00	0,00
		Totale proventi straordinari	**0,00**	**5.593,00**
25		Oneri straordinari	0,00	0,00
	a	*Trasferimenti in conto capitale*	0,00	0,00
	b	*Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo*	0,00	0,00
	c	*Minusvalenze patrimoniali*	0,00	0,00
	d	*Altri oneri straordinari*	0,00	0,00
		Totale oneri straordinari	**0,00**	**0,00**
		TOTALE PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI (E)	**0,00**	**5.593,00**
		RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)	2.644.346,38	2.913.692,18
26		Imposte (*)	489.857,55	490.580,62
27		**RISULTATO DELL'ESERCIZIO**	2.154.488,83	2.423.111,56

Il risultato economico dell'esercizio 2025 è determinato prevalentemente dalla gestione caratteristica; la differenza fra costi e ricavi della produzione registra un decremento di €. 196.442,97 rispetto al 2024. Il risultato economico presenta un saldo di €. 2.154.488,83 ed è diminuito rispetto a quello 2024 di €. 268.622,73.

Si fa rinvio alle specificazioni contenute nella Nota integrativa relativamente alle voci del conto economico.

STATO PATRIMONIALE

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

STATO PATRIMONIALE - ATTIVO

		STATO PATRIMONIALE (ATTIVO)	2025	2024
		A) CREDITI vs.LO STATO ED ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PER LA PARTECIPAZIONE AL FONDO DI DOTAZIONE	-	-
		TOTALE CREDITI vs PARTECIPANTI (A)	-	-
		B) IMMOBILIZZAZIONI		
		Immobilizzazioni immateriali		
1		Costi di impianto e di ampliamento	-	-
2		Costi di ricerca sviluppo e pubblicità	-	-
3		Diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno	2.272,66	2.840,33
4		Concessioni, licenze, marchi e diritti simile	-	-
5		Avviamento	-	-
6		Immobilizzazioni in corso ed acconti	-	-
9		Altre	-	-
		Totale immobilizzazioni immateriali	**2.272,66**	**2.840,33**
		Immobilizzazioni materiali (3)		
1		Beni demaniali	-	-
1.1		Terreni	-	-
1.2		Fabbricati	-	-
1.3		Infrastrutture	-	-
1.9		Altri beni demaniali	-	-
2		Altre immobilizzazioni materiali (3)	**116.116,96**	**85.195,95**
2.1		Terreni	-	-
	a	*di cui in leasing finanziario*	-	-
2.2		Fabbricati	-	-
	a	*di cui in leasing finanziario*	-	-
2.3		Impianti e macchinari	-	-
	a	*di cui in leasing finanziario*	-	-
2.4		Attrezzature industriali e commerciali	-	-
2.5		Mezzi di trasporto	47.920,00	-
2.6		Macchine per ufficio e hardware	20.764,15	26.990,44
2.7		Mobili e arredi	18.441,07	17.708,48
2.8		Infrastrutture	-	-
2.99		Altri beni materiali	28.991,74	36.497,02
3		Immobilizzazioni in corso ed acconti	-	-
		Totale immobilizzazioni materiali	**116.116,96**	**85.195,95**
		Immobilizzazioni Finanziarie (1)		
1		Partecipazioni in	-	-
	a	*imprese controllate*	-	-
	b	*imprese partecipate*	-	-
	c	*altri soggetti*	-	-
2		Crediti verso	-	-
	a	altre amministrazioni pubbliche	-	-
	b	*imprese controllate*	-	-
	c	*imprese partecipate*	-	-
	d	*altri soggetti*	-	-
3		Altri titoli	-	-
		Totale immobilizzazioni finanziarie	-	-
		TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	**118.389,62**	**88.036,28**
		C) ATTIVO CIRCOLANTE		
		Rimanenze	-	-
		Totale rimanenze	-	-
		Crediti (2)		
1		Crediti di natura tributaria	-	-
	a	*Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità*	-	-
	b	*Altri crediti da tributi*	-	-
	c	*Crediti da Fondi perequativi*	-	-
2		Crediti per trasferimenti e contributi	**9.000.000,00**	**5.500.000,00**
	a	*verso amministrazioni pubbliche*	9.000.000,00	55.000.000,00
	b	*imprese controllate*	-	-
	c	*imprese partecipate*	-	-
	d	*verso altri soggetti*	-	-
3		Verso clienti ed utenti	-	-
4		Altri Crediti	**7.488,98**	**27.488,68**
	a	*verso l'erario*	-	-
	b	*per attività svolta per c/terzi*	-	-
	c	*altri*	7.488,98	27.488,68
		Totale crediti	**9.007.488,98**	**5.527.488,68**
		Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi		
1		Partecipazioni	-	-
2		Altri titoli	-	-
		Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi	-	-
		Disponibilità liquide		
1		Conto di tesoreria	**638.848,63**	**4.143.186,45**
	a	*Istituto tesoriere*	638.848,63	4.143.186,45
	b	*presso Banca d'Italia*	-	-
2		Altri depositi bancari e postali	-	-
3		Denaro e valori in cassa	-	-
4		Altri conti presso la tesoreria statale intestati all'ente	-	-
		Totale disponibilità liquide	**638.848,63**	**4.143.186,45**
		TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	**9.646.337,61**	**9.670.675,13**
		D) RATEI E RISCONTI		
1		Ratei attivi	-	-
2		Risconti attivi	-	-
		TOTALE RATEI E RISCONTI (D)	-	-
		TOTALE DELL'ATTIVO (A+B+C+D)	**9.764.727,23**	**9.758.711,41**

COLLEGIO DEI REVISORI
REGIONE BASILICATA

STATO PATRIMONIALE - PASSIVO

			STATO PATRIMONIALE (PASSIVO)	Anno	Anno - 1
			A) PATRIMONIO NETTO		
I			Fondo di dotazione	-	-
II			Riserve	**3.808.572,97**	**3.808.572,94**
	b		*da capitale*	3.808.572,97	3.808.572,97
	c		*da permessi di costruire*	-	-
	d		*riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali*	-	-
	e		*altre riserve indisponibili*	-	-
	f		*altre riserve disponibili*	-	-
III			Risultato economico dell'esercizio	2.154.488,83	2.423.111,56
IV			Risultati economici di esercizi precedenti	1.768.600,36	3.054.097,17
V			Riserve negative per beni indisponibili	-	-
			TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	**7.731.662,16**	**9.285.781,67**
			B) FONDI PER RISCHI ED ONERI		
	1		Per trattamento di quiescenza	-	-
	2		Per imposte	-	-
	3		Altri	-	-
			TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)	**-**	**-**
			C)TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO	-	-
			TOTALE T.F.R. (C)	**-**	**-**
			D) DEBITI (1)		
	1		Debiti da finanziamento	**-**	**-**
		a	*prestiti obbligazionari*	-	-
		b	*v/ altre amministrazioni pubbliche*	-	-
		c	*verso banche e tesoriere*	-	-
		d	*verso altri finanziatori*	-	-
	2		Debiti verso fornitori	-	36.229,49
	3		Acconti	-	-
	4		Debiti per trasferimenti e contributi	**1.102.304,62**	**45.585,62**
		a	*enti finanziati dal servizio sanitario nazionale*	-	-
		b	*altre amministrazioni pubbliche*	78.822,62	33.758,62
		c	*imprese controllate*	-	-
		d	*imprese partecipate*	-	-
		e	*altri soggetti*	78.822,62	33.758,62
	5		Altri debiti	**26.531,61**	**22.725,65**
		a	*tributari*	-	241,38
		b	*verso istituti di previdenza e sicurezza sociale*	-	14,49
		c	*per attività svolta per c/ terzi (2)*	-	-
		d	*altri*	26.531,61	22.469,48
			TOTALE DEBITI (D)	**1.128.836,23**	**104.540,76**
			E) RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI		
I			Ratei passivi	904.228,84	364.389,48
II			Risconti passivi	**-**	**-**
	1		Contributi agli investimenti	**-**	**-**
		a	da altre amministrazioni pubbliche	-	-
		b	da altri soggetti	-	-
	2		Concessioni pluriennali	-	-
	3		Altri risconti passivi	-	-
			TOTALE RATEI E RISCONTI (E)	**904.228,84**	**364.389,48**
			TOTALE DEL PASSIVO (A+B+C+D+E)	**9.764.727,23**	**9.754.711,91**
			CONTI D'ORDINE		
			1) Impegni su esercizi futuri	3.038.131,65	3.126.989,07
			2) beni di terzi in uso	-	-
			3) beni dati in uso a terzi	-	-
			4) garanzie prestate a amministrazioni pubbliche	-	-
			5) garanzie prestate a imprese controllate	-	-
			6) garanzie prestate a imprese partecipate	-	-
			7) garanzie prestate a altre imprese	-	-
			TOTALE CONTI D'ORDINE	**3.038.131,65**	**3.126.989,07**

La Regione ha effettuato sulla base del punto 9.1 del principio contabile applicato di cui all'allegato n. 4/3 al D.Lgs.n.118/2011, la riclassificazione delle voci dello stato patrimoniale nonché l'attuazione dei nuovi criteri di valutazione dell'attivo e del passivo.

Nello stato patrimoniale sono rilevati gli elementi dell'attivo e del passivo, nonché le variazioni che gli elementi patrimoniali hanno subito per effetto della gestione.

Si fa rinvio alla nota integrativa per la trattazione delle singole voci. La redazione dello stato patrimoniale tiene conto delle modifiche introdotte dal provvedimento correttivo del D.Lgs. n. 118/2011, successivamente approvato con D.M. 1° settembre 2021 (pubblicato in G.U. n. 221 del 15 settembre 2021) recante disposizioni relative all' "Aggiornamento degli allegati al D.Lgs. n. 118 del 2011, recante «Disposizioni in materia dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42", in particolare l'art. 4, che hanno interessato l'Allegato 4/3 - Principio contabile applicato concernente la contabilità economico patrimoniale degli enti in contabilità finanziaria al D.Lgs, 118/2021.

CONCLUSIONI

La presente relazione è stata redatta sulla scorta dei dati contabili e dei documenti messi a disposizione del Collegio.

Al fine di conseguire efficacia, efficienza ed economicità della gestione, nonché nel rispetto degli obiettivi di finanza pubblica, il Collegio dei Revisori

SUGGERISCE, RACCOMANDA E RILEVA QUANTO SEGUE:

- dà atto che l'Ente ha predisposto la Relazione sulla Gestione e la nota integrativa al Rendiconto generale esercizio finanziario 2025, individuando dei contenuti minimi per illustrare la gestione dell'ente. Per una migliore comprensione dei dati contabili si auspica per il futuro di ampliare la funzione informativa per una migliore comprensione dei dati contabili riportati in bilancio.

- invita l'Ente a contenere e a razionalizzare la spesa corrente;

- invita l'Ente a modificare il prospetto del risultato di amministrazione allegato A28 nella parte dei "Vincoli formalmente attribuiti dall'ente" dove per un refuso si indica l'importo di €. 1.653.869,17 anziché €. 1.635.869,17.

TENUTO CONTO:

• del visto rilasciato dal Dirigente di Settore e dal Dirigente Generale del Consiglio regionale;

• delle verifiche svolte in sede di riaccertamento ordinario dei residui;

• delle istruttorie e verifiche svolte in sede di rendiconto;

• di tutto quanto esposto, riscontrato, rilevato e richiesto nella presente relazione;

ATTESTA

ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 12, comma 10, lett. b) della Legge Regionale 35/2012, la corrispondenza del rendiconto della gestione 2025, di cui alla deliberazione n. 202600039 del 14.07.2026 dell'Ufficio di Presidenza, alle risultanze della gestione e ritiene che non sussistano elementi ostativi all'approvazione del rendiconto della gestione del bilancio del Consiglio regionale per l'esercizio finanziario 2025. Considerato tutto quanto esposto esprime all'unanimità PARERE FAVOREVOLE all'approvazione del Rendiconto della gestione per l'esercizio finanziario 2025, con l'invito a trasmetterlo al Consiglio Regionale per il seguito di competenza.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott. Di Maria Vito (Presidente)

Vito Di Maria
22.07.2026 18:45:09 GMT+02:00

_____

Dott.ssa Addolorata Jessica Coco (Componente)

Firmato digitalmente da
ADDOLORATA JESSICA COCO
CN = ADDOLORATA JESSICA COCO
C = IT

_____

Dott. Massimiliano Beltrami (Componente)

_____

Massimiliano Beltrami
22/07/2026 16:12:13 UTC+0200

REGIONE BASILICATA

Collegio dei Revisori dei Conti

VERBALE N. 15 del 22.07.2026

L'anno 2026, il giorno 22 del mese di luglio, tramite call-conference si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti della Regione Basilicata nominato con D.C.R. n. 133 del 24/06/2025, giusta convocazione per le vie brevi, per discutere il seguente ordine del giorno:

1) Rendiconto 2025 del Consiglio Regionale della Basilicata;
2) Monitoraggio trimestrale piano flussi di cassa anno 2026;
3) varie ed eventuali.

Preso atto che il Collegio è validamente costituito, con la presenza di tutti i componenti, e che tutti i membri hanno ricevuto ed esaminato la documentazione trasmessa dagli Uffici, il Presidente dichiara aperta la seduta.
Si passa alla trattazione dei punti all'ODG.

1) **Rendiconto 2025 del Consiglio Regionale della Basilicata.**

Il Collegio, dopo aver ricevuto il Rendiconto della gestione 2025 del Bilancio del Consiglio regionale, ha rilasciato il parere di propria competenza incluso nella relazione quale allegato sub 1) al presente verbale.

2) **Monitoraggio trimestrale piano flussi di cassa anno 2026;**

In data 01.07.2026, è pervenuta al collegio dei revisori dei conti pec avente ad oggetto: "protocollo nr: 145110 - del 01/07/2026 - aoo_giunta - aoo giunta regionale d.g.r. n. 377 del 30/06/2026 avente ad oggetto "Presa d'atto del monitoraggio trimestrale e approvazione dell'aggiornamento del piano annuale dei flussi di cassa per l'anno 2026 per i trimestri successivi"-trasmissione".
Il Collegio da atto dell'aggiornamento del piano adottato ai sensi del comma 1 dell'art. 6 del D.L. 155/2024.

3) **Varie ed eventuali.**

Il Collegio, in data 20.07.2026, ha ricevuto pec con la quale si comunicava che è stata disposta una anticipazione di cassa di €. 200.000,00 a favore del Comune di Ripacandida per la prosecuzione delle attività legate all'iniziativa "Vulture-Città Italiana del Vino 2026-2027".

Il Collegio, nel prenderne atto, invita a monitorare lo stato dell'iniziativa per procedere con le rendicontazioni e regolarizzazioni del caso.

Il presente verbale consta di 2 pagine e verrà successivamente sottoscritto digitalmente

Letto, firmato e sottoscritto

Vito Di Maria
22.07.2026
18:44:05
GMT+02:00

Dott. Vito Di Maria

Firmato digitalmente da
ADDOLORATA JESSICA COCO
CN = ADDOLORATA JESSICA COCO
C = IT

Dott.ssa Addolorata Jessica Coco

Massimiliano Beltrami
22/07/2026 16:11:41 UTC+0200

Dott. Massimiliano Beltrami

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 28 luglio 2026, n.275

Ordine del giorno avente ad oggetto: “Promozione di un Avviso pubblico per il sostegno e la valorizzazione dei “Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni”, dei territori a significativa vocazione vitivinicola e delle iniziative connesse al riconoscimento “Città Italiana del Vino 2026” concernente la proposta di legge n. 124/2026 recante “Modifiche e integrazioni alla legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12 (Istituzione del Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale” - APPROVAZIONE.

R E G I O N E B A S I L I C A T A

Delibera n. **275**

Estratto dal Processo verbale dell'adunanza del Consiglio Regionale

del 28 luglio 2026

OGGETTO: **Ordine del giorno avente ad oggetto: "Promozione di un Avviso pubblico per il sostegno e la valorizzazione dei "Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni", dei territori a significativa vocazione vitivinicola e delle iniziative connesse al riconoscimento "Città Italiana del Vino 2026" concernente la proposta di legge n. 124/2026 recante "Modifiche e integrazioni alla legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12 (Istituzione del Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale" - APPROVAZIONE.**

L'anno duemilaventisei, il giorno **ventotto** del mese di **luglio** alle ore **17:50**, nell'aula consiliare "Dinardo" di Viale Vincenzo Verrastro, si è riunito il Consiglio Regionale di Basilicata in sessione **ordinaria** ed in seduta pubblica.

A ciascun consigliere è stato notificato l'avviso di convocazione da parte del Presidente del Consiglio regionale.

Assume la Presidenza Maurizio Marcello Pittella, Presidente del Consiglio regionale di Basilicata, il quale dichiara aperta la seduta e mette in discussione l'argomento in oggetto.

Assiste il Presidente l'avv. Andrea Mercurio, funzionario P.O. A Coordinamento Segreteria dell'Assemblea.

Svolge le funzioni di Segretario l'avv. Luigi Gianfranceschi.

È presente il dottor Gerardo Travaglio, Dirigente generale del Consiglio regionale di Basilicata.

Atto soggetto a pubblicazione: (X) integrale () integrale senza allegati () per oggetto () per oggetto e dispositivo

RP/am

IL CONSIGLIO REGIONALE

- **VISTA** la proposta di legge n. 124/2026 recante "Modifiche e integrazioni alla legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12 (Istituzione del Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale)";

- **VISTO** l'ordine del giorno "Promozione di un Avviso pubblico per il sostegno e la valorizzazione dei "Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni", dei territori a significativa vocazione vitivinicola e delle iniziative connesse al riconoscimento "Città Italiana del Vino 2026", presentato dai Consiglieri Lacorazza, Cifarelli e Marrese;

- **DATO ATTO** che il Consiglio regionale, ai sensi del comma 4 dell'art. 82 del Regolamento interno del Consiglio regionale, ha approvato tutti gli articoli della proposta di legge n. 124/2026, innanzi citata;

- **VISTO** l'esito della votazione sull'ordine del giorno di seguito riportato, approvato ad unanimità di voti dei 12 Consiglieri presenti;

D E L I B E R A

di approvare il seguente ordine del giorno:

premesso che:
- con la legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12, la Regione Basilicata ha inteso istituire il "Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale", prevedendo, a favore dei Comuni ricadenti nell'area territoriale del Parco delle Cantine, finanziamenti finalizzati:
  - ✓ alla realizzazione di programmi di intervento per i Parchi delle Cantine in aree rilevanti per interesse e per le problematiche connesse al settore;
  - ✓ al recupero di aree in condizioni di degrado;
  - ✓ alla realizzazione di progetti di studio riguardanti aree di particolare interesse da destinare a Parchi delle Cantine;
  - ✓ alla promozione dell'informazione e della sensibilizzazione sui temi della tutela e del mantenimento dell'ambiente umano e naturale;
- la legge regionale n. 12/2010, pur rappresentando uno strumento di particolare rilevanza per la tutela, la rigenerazione e la valorizzazione di un patrimonio identitario della Basilicata, è rimasta di fatto inattuata per diversi anni;

considerato che:
- un aggiornamento della disciplina regionale si è reso necessario anche a seguito delle iniziative e dei confronti promossi con il Dipartimento regionale competente in materia di Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e con gli otto Comuni ricadenti nell'area territoriale del Parco delle Cantine di interesse regionale, con l'obiettivo di rilanciare e rendere concretamente attuabile la normativa;

- a tal fine è stata depositata la proposta di legge n. 124/2026, recante "Modifiche e integrazioni alla legge regionale 5 febbraio 2010, n. 12 (Istituzione del Parco Urbano delle Cantine di interesse regionale)", che, nella seduta dell'8 luglio 2026, ha acquisito all'unanimità il parere favorevole della III Commissione consiliare;
- la suddetta proposta di legge introduce misure di semplificazione per l'istituzione e il riconoscimento dei cosiddetti "Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni", al fine di favorire:
  - ✓ processi di rigenerazione paesaggistica, territoriale e culturale;
  - ✓ interventi di recupero, riqualificazione e valorizzazione dei Parchi delle Cantine;
  - ✓ il risanamento di contesti urbani e periurbani caratterizzati da situazioni di degrado ambientale e territoriale;
  - ✓ iniziative di ricerca, formazione, comunicazione, promozione e fruizione turistica connesse ai Parchi delle Cantine;
- il territorio del Vulture rappresenterà nel 2026 l'Italia del vino a seguito del prestigioso riconoscimento, assegnato ex aequo con il comprensorio veneto di Conegliano e Valdobbiadene, del titolo di "Città Italiana del Vino 2026/2027", promosso dall'Associazione Nazionale Città del Vino e assegnato a una coalizione di 14 Comuni lucani, guidata dal Comune di Ripacandida e composta altresì dai Comuni di Rionero in Vulture, Melfi, Ginestra, Barile, Rapolla, Genzano di Lucania, Atella, Acerenza, Palazzo San Gervasio, Lavello, Forenza, Venosa e Maschito;
- tale aggregazione territoriale è accomunata da una storia e da una cultura vitivinicola profondamente radicate, che trovano nell'Aglianico del Vulture uno dei principali elementi identitari, produttivi e paesaggistici del territorio e una delle più autorevoli espressioni della vitivinicoltura del Mezzogiorno;
- il riconoscimento "Città Italiana del Vino 2026/2027" costituisce un'opportunità di straordinario rilievo non soltanto per il Vulture e per i Comuni direttamente coinvolti, ma per l'intera Basilicata, offrendo una vetrina nazionale per la promozione del patrimonio vitivinicolo, enogastronomico, culturale, paesaggistico e turistico regionale;
- il disegno riformatore si inserisce nella scia della rinnovata attenzione del legislatore unionale nei confronti dell'enoturismo, poiché – come riferito nel considerando n. 37, del Reg. n. 2026/471/UE - "*Il turismo vitivinicolo è un'attività commerciale che riveste un'importanza sempre maggiore per numerosi operatori vitivinicoli. Al fine di sostenere lo sviluppo della vendita diretta ai turisti nelle regioni produttrici, è opportuno chiarire che è altresì possibile per il turismo vitivinicolo essere oggetto di investimenti nelle strutture e negli strumenti di commercializzazione*";

  infatti, allo scopo di aumentare l'efficacia del sostegno allo sviluppo del turismo vitivinicolo nelle regioni vitivinicole, è stata sostituita dal cit. Reg. n. 2026/471/UE, la lett. i), par. 1, dell'art. 58, Reg. n. 2021/2115/UE, prevedendo che gli Stati membri possono scegliere nei propri piani strategici della PAC – tra gli altri – gli interventi "*volt[i] ad accrescere la reputazione dei vigneti dell'Unione promuovendo il turismo enologico nelle regioni di produzione e intraprese da organizzazioni che operano nel settore vitivinicolo di cui agli articoli 152, 156 e 157 del regolamento (UE) n. 1308/2013, da gruppi di produttori che gestiscono denominazioni di origine protette e indicazioni geografiche protette in conformità degli articoli 32 e 33 del regolamento (UE) 2024/1143 108 del Parlamento europeo e del Consiglio, o da altre organizzazioni professionali, organizzazioni di produttori di vino,*

associazioni di organizzazioni di produttori di vino stabilite dagli Stati membri nei rispettivi piani strategici della PAC";

inoltre, in questi giorni è in discussione nella Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano l'intesa per l'adozione delle disposizioni di attuazione della norma unionale da ult. cit.;

rilevato che:

- il patrimonio delle cantine storiche, delle grotte, dei sistemi ipogei e degli insediamenti tradizionalmente connessi alla produzione e alla conservazione del vino costituisce un elemento di particolare valore storico, culturale, paesaggistico ed economico per numerosi territori della Basilicata;
- la valorizzazione di tali patrimoni può rappresentare un importante fattore di sviluppo locale, contribuendo alla rigenerazione dei borghi e delle aree interne, alla tutela del paesaggio, al rafforzamento delle filiere produttive, alla promozione delle produzioni di qualità e allo sviluppo di forme sostenibili di turismo enogastronomico e culturale;
- accanto agli otto Comuni già ricompresi nell'area territoriale individuata dalla legge regionale n. 12/2010, sono presenti in Basilicata ulteriori territori oggettivamente caratterizzati dalla storicità della tradizione vitivinicola, dalla consistenza e rilevanza della filiera produttiva, dal valore economico, culturale e paesaggistico del settore e dalla presenza di produzioni vitivinicole riconosciute con marchi DOP e IGP;
- il riconoscimento "Città Italiana del Vino 2026/2027" rafforza la necessità di una strategia regionale organica capace di mettere in rete i Parchi delle Cantine, i paesaggi delle produzioni, i territori vitivinicoli, le produzioni di qualità, i borghi e gli itinerari enogastronomici e culturali;
- la piena valorizzazione di tale riconoscimento richiede un adeguato sostegno istituzionale, organizzativo, programmatico e finanziario da parte della Regione Basilicata, affinché il programma delle iniziative previste possa produrre ricadute durature in termini di promozione territoriale, attrattività turistica, sviluppo economico e valorizzazione della filiera vitivinicola regionale,

ritenuto che:

- sia necessario accompagnare il nuovo quadro normativo con adeguate misure attuative e finanziarie, affinché il rilancio dei Parchi delle Cantine possa tradursi in interventi concreti di recupero, rigenerazione, valorizzazione e promozione territoriale;
- sia opportuno promuovere uno specifico Avviso pubblico regionale che, nel rispetto dei principi di trasparenza, imparzialità e parità di trattamento, preveda criteri e meccanismi di premialità in favore:
  - ✓ degli otto Comuni ricadenti nell'area territoriale del Parco delle Cantine di interesse regionale di cui alla legge regionale n. 12/2010, in considerazione del percorso istituzionale già avviato e della specifica previsione legislativa;
  - ✓ dei Comuni il cui territorio presenti elementi oggettivi e documentabili di particolare rilevanza connessi alla storicità della tradizione vitivinicola, alla consistenza della filiera produttiva, al rilievo economico, culturale e paesaggistico del settore e alla presenza di produzioni a marchio DOP e IGP;

- sia altresì necessario assicurare il sostegno della Regione Basilicata alla coalizione dei 14 comuni insignita del titolo di "Città Italiana del Vino 2026/2027", favorendo la realizzazione del programma delle iniziative e la piena valorizzazione delle opportunità derivanti dal riconoscimento;

tutto ciò premesso e considerato,

IMPEGNA LA GIUNTA REGIONALE E IL DIPARTIMENTO POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI, CIASCUNO PER QUANTO DI COMPETENZA

a prevedere, anche nell'ambito dei programmi del Complemento di Sviluppo Rurale della Basilicata (CSR), misure di intervento e criteri prioritari e di premialità in favore dei Comuni ricadenti nell'area territoriale dei Parchi delle cantine di interesse regionale individuata dalla legge regionale n. 12/2010;

a prevedere, anche nell'ambito dei programmi del Complemento di Sviluppo Rurale della Basilicata (CSR), misure di intervento in favore delle aziende enoturistiche iscritte nell'Elenco regionale degli operatori enoturistici e i cui Comuni ricadono nell'area territoriale dei Parchi delle cantine di interesse regionale individuata dalla legge regionale n. 12/2010;

a promuovere e predisporre, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili e individuando le più idonee fonti di finanziamento regionali, nazionali ed europee, uno specifico Avviso pubblico finalizzato a sostenere interventi di recupero, riqualificazione, rigenerazione, valorizzazione e promozione dei "Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni"**;**

a prevedere, nell'ambito del predetto Avviso pubblico e nel rispetto della normativa vigente, specifici criteri e meccanismi di premialità a favore degli otto Comuni ricadenti nell'area territoriale del Parco delle Cantine di interesse regionale individuata dalla legge regionale n. 12/2010, valorizzando il percorso istituzionale e progettuale già avviato;

a prevedere, altresì, adeguati criteri di premialità per i Comuni della Basilicata il cui territorio sia oggettivamente e documentalmente riconosciuto:

- ✓ per la storicità e il radicamento della tradizione vitivinicola;
- ✓ per la consistenza e la rilevanza della filiera vitivinicola e delle attività economiche ad essa connesse;
- ✓ per il valore culturale, identitario, architettonico e paesaggistico del patrimonio legato alla produzione e alla conservazione del vino;
- ✓ per la presenza di produzioni vitivinicole a marchio DOP e IGP;

ad assicurare, nell'ambito delle risorse disponibili e nel rispetto della normativa vigente, il necessario sostegno istituzionale, organizzativo, programmatico e finanziario alla coalizione dei 14 Comuni lucani insignita del titolo di "Città Italiana del Vino 2026/2027", favorendo la piena

realizzazione del programma delle iniziative connesse al riconoscimento e la più ampia promozione del Vulture e dell'intera Basilicata;

a favorire, attraverso l'Avviso pubblico, interventi integrati e di area vasta, anche realizzati in forma associata tra Comuni e in collaborazione con soggetti pubblici e privati, organismi di ricerca, operatori della filiera e realtà associative del territorio, capaci di coniugare tutela del paesaggio, rigenerazione urbana e territoriale, valorizzazione delle produzioni di qualità, innovazione, cultura e sviluppo turistico sostenibile;

ad attivare, ai fini della predisposizione dell'Avviso pubblico, un percorso di confronto con i Comuni interessati e con i principali soggetti rappresentativi della filiera vitivinicola regionale, al fine di individuare criteri di selezione e priorità di intervento coerenti con le specificità territoriali e con gli obiettivi della normativa regionale;

a promuovere il coordinamento tra la Regione Basilicata, i Comuni interessati, gli operatori della filiera vitivinicola e i soggetti istituzionali, economici e culturali coinvolti, affinché il riconoscimento "Città Italiana del Vino 2026/2027" rappresenti un'occasione strutturale di sviluppo e produca ricadute durature in termini di attrattività turistica, promozione delle produzioni di qualità, tutela e valorizzazione del paesaggio e rafforzamento delle economie locali;

a porre in essere ogni utile iniziativa affinché le misure previste concorrano alla costruzione di una strategia regionale organica e integrata di valorizzazione dei "Parchi delle Cantine di rilevanza regionale – Paesaggi delle produzioni" e dei territori vitivinicoli della Basilicata**,** mettendo in rete cantine storiche, paesaggi delle produzioni, borghi, filiere di qualità e itinerari enogastronomici e culturali, anche valorizzando il 2026/2027 quale occasione straordinaria per rafforzare il posizionamento della Basilicata nel panorama enoturistico nazionale e internazionale.

D.C.R. n. 275 del 28.07.2026

Del che il presente verbale che viene sottoscritto come appresso:

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO REGIONALE

F.TO MAURIZIO MARCELLO PITTELLA

I CONSIGLIERI – SEGRETARI

F.TO VIVIANA VERRI

IL SEGRETARIO

F.TO LUIGI GIANFRANCESCHI

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.41

Riorganizzazione degli Uffici del Consiglio Regionale della Basilicata" approvato con Deliberazione dell’Ufficio di Presidenza n. 27 del 28.04.2026 - Modifica

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.42

Proposta di Assestamento del Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2026-2027-2028 del Consiglio regionale.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.43

Piano degli indicatori e dei risultati attesi di bilancio del Consiglio regionale a seguito dell'approvazione del rendiconto 2025.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.44

Conferimento incarichi di direzione ad interim degli Uffici del Consiglio regionale della Basilicata.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.45

Regolamento per la Disciplina delle Spese di Rappresentanza del Consiglio Regionale nonché di quelle connesse all'organizzazione, da parte del Consiglio, di convegni, seminari, mostre. - Approvazione.

REGIONE BASILICATA

Deliberazione 04 agosto 2026, n.46

Regolamento sul sistema dei controlli interni amministrativi e contabili e sulle procedure di adozione degli atti del Consiglio Regionale.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 23 giugno 2026, n.201

L.R. n. 8/98 art. 11 come modificato dall'art.5 della L.R. n. 28/2012.Trasferimento per le spese di personale contrattualizzato dal Gruppo Consiliare "P.S.I." -D.U.P. n 4/2026. Impegno e liquidazione. Mesi di luglio, agosto e settembre 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 23 giugno 2026, n.202

L.R. n. 8/98 art. 6 e ss.mm.ii. Trasferimento per le spese di funzionamento ai Gruppi consiliari. D.U.P. n 5/2026. Impegno e liquidazione. Mese di luglio, agosto e settembre 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 24 giugno 2026, n.203

L.R. n. 8/98 art. 11 come modificato dall'art.5 della L.R. n. 28/2012.Trasferimento per le spese di personale contrattualizzato dal Gruppo Consiliare "MISTO"- D.U.P. n 18/2026. Impegno e liquidazione. Mesi di luglio, agosto e settembre 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 24 giugno 2026, n.204

L.R. n. 8/98 art. 11 come modificato dall'art.5 della L.R. n. 28/2012.Trasferimento per le spese di personale contrattualizzato dal Gruppo Consiliare "P.D." -D.U.P. n 4/2026. Impegno e liquidazione. Mesi di luglio, agosto e settembre 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 24 giugno 2026, n.205

Lavori di riparazione dei componenti danneggiati e sostituzione dei cordini di tiro per n. 4 pali alza bandiera presso il Consiglio Regionale della Basilicata. Affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del decreto legislativo 31/03/2023 n. 36 e ss.mm.ii., all'operatore economico Salvin S.r.l., con sede a Potenza – CIG: BC20D100B7.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 26 giugno 2026, n.206

Proroga comando del sig. Antonello Di Bello presso la Segreteria Particolare del Presidente del Consiglio regionale della Basilicata Marcello Pittella.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 26 giugno 2026, n.207

Fornitura di nuove tende e servizio di riparazione e manutenzione delle tende presso gli uffici del Consiglio Regionale della Basilicata della sede di Potenza. Trattativa diretta n. 6385502 effettuata su MEPA, ai sensi dell'art. 50 comma 1, lettera b) del D.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., - Aggiudicazione e impegno di spesa - CIG: BC0FD87CC2.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, STRUTTURA DI COORDINAMENTO INFOMAZIONE COMUNICAZIONE EVENTI

Determinazione 29 giugno 2026, n.208

Approvazione della trattativa MEPA n. 6420631 e affidamento dei servizi connessi alla partecipazione del Consiglio regionale della Basilicata alla XXV Edizione del Festival “Il Libro Possibile”, in programma a Polignano a Mare (BA) dall’8 all’11 luglio 2026 e a Vieste (FG) dal 21 al 25 luglio 2026. CIG BC34046571.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 01 luglio 2026, n.209

Rimborso spese ai dipendenti in servizio presso il Consiglio regionale della Basilicata mese di maggio 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 01 luglio 2026, n.210

Proroga comando del dott. Giovanni Caputo presso la Segreteria Particolare del Consigliere Segretario del Consiglio regionale della Basilicata Gianuario Aliandro.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 01 luglio 2026, n.211

Rendiconto Cassa economale. Secondo trimestre 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 01 luglio 2026, n.212

Integrazione impegno di spesa anno 2026 a favore della società La Centrale S.r.l. per il servizio di custodia e portierato della sede del Consiglio Regionale di Potenza, relativo al contratto Rep. n. 357 stipulato il 26/05/2021 tra il Consiglio regionale della Basilicata e il Raggruppamento temporaneo d'Impresa: Istituto di Vigilanza Città di Potenza S.r.l., La Centrale S.r.l. e Global Città di Potenza S.r.l. Liquidazione fatture elettroniche emesse per lo svolgimento del servizio nei mesi di Febbraio e Marzo 2026 - SIMOG 6491056 - Lotto 8 – CIG 6773367744.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, DIREZIONE GENERALE

Determinazione 02 luglio 2026, n.213

D.D. n. 218 del 22/05/2023 Convenzione tra Regione Basilicata e A.O.R. San Carlo per la Sorveglianza sanitaria per prestazioni sanitarie, igiene del lavoro e adempimenti del Medico Competente, ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. - Prestazioni di medicina del lavoro rese nel I trimestre 2026. -Impegno e liquidazione.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 07 luglio 2026, n.214

Trasferimento risorse alla Giunta Regionale per rinnovo ed estensione delle licenze Microsoft Office M365 E3 del Consiglio Regionale – Adesione Convenzione CONSIP tramite l'Ufficio Amministrazione Digitale della Giunta, D.D. n. 31BB.2026/D.00059 del 23/06/2026 - affidata alla ditta Telecom Italia s.p.a. – CIG: B9416D42F2 – CIG derivato di affidamento BC1119CF3E.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 07 luglio 2026, n.215

Autorizzazione alla fruizione dei permessi retribuiti - Dipendente in servizio presso il Consiglio regionale matr. n. 3958 - ai sensi dell'art. 33, comma 3, della L. 104/92 e ss.mm.ii.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 13 luglio 2026, n.216

Approvazione rendiconto delle percorrenze e prospetto dei consumi effettuati dagli automezzi in dotazione al Consiglio Regionale della Basilicata nel periodo Maggio-Giugno 2026.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.217

Comitato “Festività Madonna del Carmine” - Avigliano (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.218

La Rete del Bene" - Paterno (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.219

Gruppo di Volontariato Solidarietà Odv Ets - Potenza - Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall'Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.220

Associazione “ACLI Rivello” APS, Rivello (PZ). Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.221

Pro Loco “Pro San Fele“- San Fele (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.222

Associazione “Officina Mediterranea” APS - ETS, Avigliano (PZ). Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.223

Associazione “Pro Loco Garaguso” APS - Garaguso (MT)- Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale. Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.224

Associazione “STONES&ROCK” APS-ETS - Matera- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.225

Associazione “Società dei concerti di Basilicata ODV”, con sede a Latronico (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale. Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.226

“Fondazione Architetti della Provincia di Potenza”, Potenza. Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.227

“Olimpia Volley Melfi” ASD, Melfi (PZ). Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.228

Acquisto di n. 100 copie del libro “Come in un romanzo. Gli anni della dolce vita al Santavenere” dell’autrice Tina Polisciano da “Confconsumatori Altamura APS - Libri Km Zero Edizioni”.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.229

Associazione “La Gorgone di Monte Torretta” con sede a Pietragalla (Pz)- Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale. Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.230

Associazione “Maria Santissima del Carmelo” APS - Avigliano (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 13 luglio 2026, n.231

Acquisto di n. 100 copie del libro “Il posto vacante. Un anno al “Manlio Capitolo” dell’autore Francesco Desantis dalla Casa Editrice Edigrafema Soc. Coop. Editoriale.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 13 luglio 2026, n.232

Conferimento incarico di Specifica Responsabilità a n.6 dipendenti dell'Area dei Funzionari ed E.Q. in servizio presso il Consiglio regionale - Art. 84 CCNL Funzioni Locali del 16.11.2022 e art. 7 del CCDI 2025.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 13 luglio 2026, n.233

Servizio di vigilanza armata, custodia portierato e altri servizi di vigilanza presso la sede di Rappresentanza di Matera del Consiglio Regionale della Basilicata aggiudicato alla società “Cosmopol Spa”, per la durata di 3 anni - Lotto 4 - Autorizzazione al Subappalto - CIG: B37239097E.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 13 luglio 2026, n.234

Conferimento incarico di Specifica Responsabilità a n.3 dipendenti dell'Area degli Istruttori in servizio presso il Consiglio regionale - Art. 84 CCNL Funzioni Locali del 16.11.2022 e art. 7 del CCDI 2025.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO POLITICHE DELLA RAPPRESENTANZA E DELLA PARTECIPAZIONE

Determinazione 14 luglio 2026, n.235

Garante Infanzia e adolescenza - L. Reg. n.13/2025. Corso di formazione per Tutori legali di minori stranieri non accompagnati a titolo volontario e gratuito (art.11,Legge n.47/2017 e ss.mm.ii.). Approvazione elenco.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 14 luglio 2026, n.236

Servizio di manutenzione evolutiva e assistenza tecnica correttiva e adeguativa della piattaforma digitale web “www.lucaniovunque.it” – Commissione Regionale Lucani nel Mondo – Affidamento mediante Trattativa Diretta con l’operatore economico BTINKEENG S.R.L. ai sensi dell’art. 50, comma 1, lettera b), D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.ii. – CIG BC5B95B503.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.237

Associazione “ASD Podistica amatori Potenza” con sede a Potenza- Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale. Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.238

Acquisto di n. 100 copie del libro “Il curioso caso della Basilicata, la politica salariale e il trasporto pubblico” dell’autore Luigi Ditella dalla Casa Editrice Villani Editore.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.239

Acquisto di n. 100 copie del libro “Le stagioni. Omaggio a Tonino Guerra” dell’autore Nicola Filazzola dalla tipografia Centrostampa Srl.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.240

Acquisto di n. 140 copie del libro “Le Cime di Arturo” dell’autore Gianluca Caporaso dalla Casa Editrice Diffusione Editoriale Ermes S.r.l. Potenza.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.241

Parrocchia “S. Maria ad Nives” - Atella (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.242

Associazione “Pro Loco Picerno” APS, Picerno (PZ). Disciplina dei criteri e delle modalità per la concessione di patrocini e di contributi da parte dell’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata per iniziative di particolare interesse e rilievo regionale – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO SEGRETERIA DELL'UFFICIO DI PRESIDENZA

Determinazione 17 luglio 2026, n.243

Associazione “A.Mi.C.A.” - Palazzo S. Gervasio (PZ)- Disciplina dei criteri e delle modalità di erogazione dei contributi concessi, ai sensi della L.R. n. 13/73 e ss.mm.ii., dall’Ufficio di Presidenza del Consiglio regionale della Basilicata, nonché del patrocinio gratuito – Concessione contributo.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, STRUTTURA DI COORDINAMENTO INFOMAZIONE COMUNICAZIONE EVENTI

Determinazione 20 luglio 2026, n.244

Acquisizione dei servizi per la realizzazione del Progetto "4.15 L'istante e la memoria. Cronaca di una terra ferita” inerente alla frana di Senise del 26/07/1986.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 20 luglio 2026, n.245

Indennità e rimborsi spettanti nel mese LUGLIO 2026 ai Consiglieri Regionali, ai Componenti della Giunta non Consiglieri, al Presidente ed ai Componenti del Co.re.com., alla Presidente della Commissione pari opportunità, al Difensore Civico ed ai Garanti della Regione Basilicata. Impegno e liquidazione.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO GESTIONE DEGLI ORGANI POLITICI E DEL PERSONALE

Determinazione 20 luglio 2026, n.246

Assegno Vitalizio e di reversibilità mese di LUGLIO 2026. Impegno e liquidazione.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, STRUTTURA DI COORDINAMENTO INFOMAZIONE COMUNICAZIONE EVENTI

Determinazione 20 luglio 2026, n.247

Impegno di spesa con contestuale liquidazione e pagamento, a titolo di rimborso, delle spese sostenute dal relatore dell'evento istituzionale organizzato dal Consiglio regionale della Basilicata in occasione della XXXVIII edizione del Salone Internazionale del Libro di Torino.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, STRUTTURA DI COORDINAMENTO INFOMAZIONE COMUNICAZIONE EVENTI

Determinazione 20 luglio 2026, n.248

Impegno di spesa e contestuale liquidazione del contributo di gara in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione. Rif. Procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lettera b), numero 3) del D. Lgs n. 36/2023, dei servizi e delle forniture occorrenti per la partecipazione del Consiglio regionale alla XXXVIII edizione del Salone Internazionale del Libro di Torino.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 22 luglio 2026, n.249

Prosecuzione del servizio di telefonia mobile per adesione alla Convenzione Consip Telefonia Mobile Ed. 9 (ID 2452) - Proroga tecnica ex art. 120, comma 11, D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii -Impegni di spesa anno 2026 e 2027 - CIG Convenzione: 9458158EE1 – CIG derivato: B0B8A592E1.

CONSIGLIO REGIONALE

SEGRETERIA GENERALE DEL CONSIGLIO, UFFICIO RISORSE STRUMENTALI, FINANZIARIE E TECNOLOGICHE

Determinazione 23 luglio 2026, n.250

Bilancio di previsione 2026/2028. Variazione compensativa agli stanziamenti di competenza e di cassa dei capitoli U00020 e U00256. Esercizio 2026.

REGIONE BASILICATA

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA N. 1 DEL 10 AGOSTO 2026

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA N. 1 DEL 10 AGOSTO 2026
Riconoscimento della legittimità dei debiti fuori bilancio, ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 118/2011, derivanti dalle Sentenze del Tribunale Amministrativo Regionale per la Basilicata (Sezione Prima) REG.PROV.COLL. nn. 471/2025, 492/2025, 590/2025.

REGIONE BASILICATA

LA GIUNTA

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA N. 1 DEL 10 AGOSTO 2026

Oggetto:	Riconoscimento della legittimità dei debiti fuori bilancio, ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 118/2011, derivanti dalle Sentenze del Tribunale Amministrativo Regionale per la Basilicata (Sezione Prima) REG.PROV.COLL. nn. 471/2025, 492/2025, 590/2025

REGIONE BASILICATA

LA GIUNTA

VERBALE N. 2 DEL 10 AGOSTO 2026 DEL COMMISSARIO AD ACTA

L'anno **2026**, il giorno **10** del mese di **agosto** alle ore 15:50 la dott.ssa Ramona Flora, Commissario ad acta delegato dal Prefetto di Potenza con provvedimento prefettizio n. 33055 del 09 aprile 2026, per l'esecuzione delle sentenze del Tribunale Amministrativo Regionale per la Basilicata (Sezione Prima) REG.PROV.COLL. nn. 471/2025, 492/2025 e 590/2025, nell'esercizio dei poteri di competenza adotta la presente deliberazione:

DELIBERAZIONE N. 1 DEL 10 AGOSTO 2026
(ASSUNTA CON I POTERI DELLA GIUNTA REGIONALE)

Oggetto:	Riconoscimento della legittimità dei debiti fuori bilancio, ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 118/2011, derivanti dalle Sentenze del Tribunale Amministrativo Regionale per la Basilicata (Sezione Prima) REG.PROV.COLL. nn. 471/2025, 492/2025, 590/2025

PREMESSO che

- a seguito di contenziosi relativi a richieste di risarcimento danni causati da fauna selvatica, la Regione Basilicata è risultata soccombente nelle sentenze pronunciate dal Giudice di Pace di Sant'Arcangelo (n. 2 del 07/02/2024), dal Giudice di Pace di Lagonegro (n. 222 del 23/10/2023) e dal Giudice di Pace di Potenza (n. 210 del 05/03/2024);
- per l'effetto del passaggio in giudicato di tali sentenze, sono stati promossi n. 3 ricorsi per l'ottemperanza dinanzi al T.A.R. Basilicata contro la Regione Basilicata;
- i suddetti ricorsi sono stati accolti dal T.A.R. Basilicata con l'emissione delle rispettive sentenze REG.PROV.COLL. n. 471/2025, n. 492/2025 e n. 590/2025;
- decorso infruttuosamente il termine assegnato all'Ente per dare esecuzione ai giudicati, con decreto prefettizio n. 0033055 del 9 aprile 2026 il Prefetto di Potenza ha delegato le funzioni di Commissario ad acta alla dott.ssa Ramona Flora;
- il Commissario ad acta si è formalmente insediato in data 12 maggio 2026 (verbale n. 1, prot. n. 0104857/14BA);

CONSIDERATO che:

- in data 10 giugno 2026, il Commissario ad acta ha trasmesso la relazione istruttoria con i dati aggiornati, unitamente alla bozza di Deliberazione di Giunta Regionale e ai relativi allegati, ai referenti della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, in conformità a quanto previsto dalla D.G.R. n. 782/2022 (Circolare esplicativa delle procedure di riconoscimento dei debiti fuori bilancio);
- nella qualità di ausiliario del Giudice e al fine di superare i rallentamenti procedurali ordinari dell'Ente garantendo la tempestiva esecuzione dei giudicati, in data 9 luglio 2026 (nota prot. n. 0061412) il Commissario ad acta ha inoltrato all'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio e al Collegio dei Revisori la formale richiesta dei pareri di competenza, corredata dalla necessaria documentazione istruttoria;

CONSIDERATO altresì, che:

- con nota del 14 luglio 2026, l'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio ha richiesto alla Direzione Generale per le Politiche Agricole la trasmissione formale di parere al fine di verificare le modalità di copertura finanziaria (nota pervenuta al Commissario ad acta tramite l'ufficio prefettizio solo in data 22 luglio 2026);

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

- con nota di riscontro del 16 luglio 2026, la Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali ha rappresentato la presenza di articolati procedimenti in itinere correlati alla materia;

PRESO ATTO che con successiva nota del 20 luglio 2026 (prot. n. 0064428) indirizzata sia alla Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali e sia all'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio, nonché per conoscenza al Collegio dei Revisori, il Commissario ad acta, nel richiamare la cogente tempistica di esecuzione dei giudicati, ha confermato di rimanere in attesa del prescritto parere dell'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio;

DATO ATTO che, a seguito delle suddette interlocuzioni intercorse con i competenti uffici regionali, occorre procedere alla tempestiva conclusione del procedimento di ottemperanza alle sentenze del T.A.R. Basilicata;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 73, comma 4, del D.Lgs. n. 118/2011 la Giunta Regionale provvede al riconoscimento della legittimità dei debiti fuori bilancio derivante da sentenza esecutive (art. 73, comma 1, lett. a) entro e non oltre trenta giorni dalla ricezione della relativa proposta;

ACCERTATO che la proposta di deliberazione è stata formalmente trasmessa dal Commissario ad acta in data 9 luglio 2026 (nota prot. n. 0061412) e che il prescritto termine di 30 giorni risulta infruttuosamente decorso senza che l'Organo Regionale abbia adottato il prescritto provvedimento;

RILEVATO che la mancata acquisizione dei pareri interni non può paralizzare l'esecuzione dei giudicati né precludere l'adozione dell'atto di riconoscimento del debito ai sensi del citato art. 73;

RITENUTO pertanto doveroso e indifferibile esercitare i poteri sostitutivi conferiti con Decreto Prefettizio n. 0033055 del 09/04/2026 per dare diretta ed integrale esecuzione ai giudicati ed evitare un ulteriore aggravio di spese per l'Amministrazione;

RITENUTO di procedere al riconoscimento della legittimità dei debiti fuori bilancio, per complessivi € 28.080,46 derivanti dalle sentenze ut supra e per gli effetti dell'articolo 73, comma 1, lettere a) del D.Lgs. n. 118/2011;

RILEVATO che, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 73, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 118/2011, i debiti rivenienti dalle sentenze testé citate devono essere riconosciuti in quanto costituiscono debiti fuori bilancio e che, in ottemperanza alle previsioni di cui al punto 9 dell'art 1 della richiamata Circolare n. 782/2022, la proposta di deliberazione di Giunta, recante il riconoscimento di legittimità di debito fuori bilancio deve essere corredata da:

- Relazione Istruttoria;
- Relazione Tecnico-Finanziaria;
- Sentenze da cui scaturiscono i debiti fuori bilancio, qui dettagliate:

1. sentenza n. 471/2025 REG.PROV.COLL. n. 00192/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Sant'Arcangelo n. 2 del 07/02/2024;
2. sentenza n. 492/2025 REG.PROV.COLL. n. 00251/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Lagonegro n. 222 del 23/10/2023;
3. sentenza n. 590/2025 REG.PROV.COLL. n. 00333/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Potenza n. 210 del 05/03/2024;

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

DATO ATTO che le sentenze stesse sono conservate agli atti della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali – Ufficio Gestione Procedimenti Amministrativi e del Contenzioso – e trasmessi ulteriormente al protocollo generale dell'Ente, nonché agli uffici e organi competenti in data 09 luglio 2026 con prot. n. 15195612BC del 09/07/2026, quindi, visionabili in qualunque momento;

VISTE le sentenze:
1. n. 471/2025 REG. PROV. COLL., pubblicata il 14 ottobre 2025, del Tribunale Amministrativo Regionale della Basilicata – Sezione Prima, di accoglimento del ricorso n. 192/2025 per l'esecuzione del giudicato formatosi sulla Sentenza del Giudice di Pace di Sant'Arcangelo n. 2 del 07\02\2024 (deposito 09\02\2024), R.G. CRON. n. 22\2024;

2. n. 492/2025 REG. PROV. COLL., pubblicata il 28 ottobre 2025, del Tribunale Amministrativo Regionale della Basilicata – Sezione Prima, di accoglimento del ricorso n. 251/2025 per l'esecuzione del giudicato formatosi sulla Sentenza del Giudice di Pace di Lagonegro n. 222 del 23\10\2023 (deposito 23\10\2023), R.G. CRON. n. 1014\2023;

3. n. 590/2025 REG. PROV. COLL., pubblicata il 24 dicembre 2025, del Tribunale Amministrativo Regionale della Basilicata – Sezione Prima, di accoglimento del ricorso n. 333/2025 per l'esecuzione del giudicato formatosi sulla Sentenza del Giudice di Pace di Potenza n. 210 del 05\03\2024 (deposito 05\03\2024), R.G. CRON. n. 975\2024;

PRESO ATTO della relazione istruttoria del Commissario ad Acta acquisita al protocollo dell'ente al n. 0061412 del 09/07/2026 con cui il Commissario ad acta dà atto che il debito fuori bilancio derivante dalle sentenze del T.A.R. Basilicata REG.PROV.COLL. nn. n. 471/2025, n. 492/2025 e n. 590/2025 è pari alla somma complessiva di € 28.080,45;

CONSIDERATO che si rende necessario procedere al perfezionamento del quadro economico contabile a seguito di rettifica per mero errore materiale di arrotondamento decimale – pari a € 0,01 – emerso in sede di calcolo analitico finale, come formalizzato nella nuova Relazione Istruttoria e Tecnico-Finanziaria predisposta dal Commissario ad Acta in data 10 agosto 2026, allegate al presente atto quale parti integranti e sostanziali (allegato 1 e 2), le quali sostituiscono e integrano i precedenti prospetti;

CONSIDERATO che, pertanto, per la Regione Basilicata risulta un debito fuori bilancio, riferibile alla tipologia di cui all'art. 73, comma 1, lett. a) del D.lgs. 118/2011, per l'importo omnia di € 28.080,46, di cui € 16.416,43 per sorte capitale ed € 11.664,03 per spese processuali e di giudizio e compenso del commissario ad acta;

RILEVATO, pertanto, che la suindicata somma complessiva di € 28.080,46 si suddivide in:
1) € 16.416,43 per sorte capitale (già comprensiva di rivalutazione monetaria, ove dovuta, e interessi) da imputare sul Cap. finanziario U09170 (Missione 01 Progr. 11);
2) € 11.664,03 per spese legali e compenso del commissario ad acta da imputare parimenti sul Cap. finanziario U03320 (Missione 01 Progr. 3);

RILEVATO che i capitoli del Bilancio regionale dedicati al pagamento di risarcimenti/emolumenti statuiti da provvedimenti giudiziari conclusivi di contenziosi è il capitolo rispettivamente U09170 - Missione

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

01 - Programma 11 dedicato al pagamento delle spese di contenzioso e il Cap. U03320-Missione 01- Programma 03 dedicato al pagamento delle spese legali;

DATO ATTO che il debito fuori bilancio pari a complessivi € 28.080,46. Lo stesso trova piena copertura finanziaria sui capitoli del Bilancio U09170 - Missione 01 - Programma 11, dedicato al pagamento delle spese di contenzioso, per la somma di € 16.416,43 e sul Cap. U03320 -Missione 01- Programma 03 dedicato al pagamento delle spese legali comprensive anche delle spese del Commissario ad acta, per la somma di € 11.664,03;

RITENUTO di dover:
- impegnare e liquidare la somma di € 16.416,43, sul capitolo U9170 – Missione 01 – Programma 11 del bilancio regionale per l'esercizio finanziario 2026, dedicato al pagamento delle spese di contenzioso;
- preimpegnare la somma di € 11.664,03 sul capitolo U03320 – Missione 01 – Programma 03 del bilancio regionale per l'esercizio finanziario 2026, dedicato al pagamento delle spese legali comprensive anche delle spese del Commissario ad acta;

RITENUTO di dover onerare:
- l'Avvocatura Regionale ad adottare apposito provvedimento di impegno e liquidazione per l'importo complessivo di € 11.664,03 concernente le spese e competenze legali, nonché il compenso del Commissario ad acta, sul competente sul capitolo U03320 – Missione 01 – Programma 03 del bilancio regionale per l'esercizio finanziario 2026;
- l'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio di procedere all'immediata emissione dei relativi mandati di pagamento, in esecuzione del presente atto per quanto pertiene la sorte capitale, e in esecuzione dell'atto di liquidazione delle spese legali di cui al punto precedente, con tempestiva trasmissione delle quietanze di avvenuto pagamento al Commissario ad acta;

RITENUTO di dover allegare la Relazione Istruttoria, la Relazione Tecnico-Finanziaria attinente alla presente deliberazione (cfr. all. 1 e 2);

CONSIDERATO che tutti gli atti richiamati in premessa, nonché quelli ivi allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

DELIBERA

1. **DI STABILIRE** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

2. **DI PRENDERE ATTO** delle seguenti sentenze:
   - sentenza n. 471/2025 REG.PROV.COLL. n. 00192/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Sant'Arcangelo n. 2 del 07/02/2024;
   - sentenza n. 492/2025 REG.PROV.COLL. n. 00251/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Lagonegro n. 222 del 23/10/2023;
   - sentenza n. 590/2025 REG.PROV.COLL. n. 00333/2025 REG.RIC. del T.A.R. Basilicata - Giudice di Pace di Potenza n. 210 del 05/03/2024;

3. **DI RITENERE** riconosciuta la legittimità dei debiti derivanti dalle sentenze esecutive REG.PROV.COLL. nn. 471/2025, 492/2024 e 590/2025 del T.A.R. per la Basilicata (ut supra), essendo

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

decorsi infruttuosamente 30 giorni dalla ricezione della proposta di DGR alla Giunta Regionale, ex art. 73, comma 4 del D. Lgs. 118/2011;

4. **DI APPROVARE** la Relazione Istruttoria e Tecnico-Finanziaria (allegati sub 1 e 2), che rettificano e sostituiscono ogni precedente prospetto di calcolo ai fini della corretta ed esatta emissione dei mandati di pagamento**;**

5. **DI RICONOSCERE,** quindi**,** la legittimità del debito fuori bilancio per complessivi € 28.080,46 di cui:
   - € 16.416,43 per sorte capitale (già comprensiva di rivalutazione monetaria, ove dovuta, e interessi) da imputare sul Cap. finanziario U09170 (Missione 01 Progr. 11);
   - € 11.664,03 per spese legali e compenso del commissario ad acta da imputare parimenti sul Cap. finanziario U03320 (Missione 01 Progr. 03);

6. **DI DARE ATTO** che la copertura finanziaria del debito di cui al punto precedente pari a complessivi € 28.080,46:
   - € 16.416,43 per sorte capitale (già comprensiva di rivalutazione monetaria, ove dovuta, e interessi) da imputare sul Cap. finanziario U09170 (Missione 01 Progr. 11);
   - € 11.664,03 per spese legali e compenso del commissario ad acta da imputare parimenti sul Cap. finanziario U03320 (Missione 01 Progr. 03);
   - è garantita dalle risorse del dell'esercizio finanziario 2026 del Bilancio pluriennale anno 2026 - 2028;

7. **DI DISPORRE,** in via sostitutiva della Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, l'impegno e la liquidazione della somma di:
   - € 16.416,43 per sorte capitale (già comprensiva di rivalutazione monetaria, ove dovuta, e interessi) da imputare sul Cap. finanziario U09170 (Missione 01 Progr. 11) dell'esercizio finanziario 2026 del Bilancio pluriennale anno 2026 - 2028;

8. **DI PREIMPEGNARE** la somma di € 11.664,03 per spese legali e compenso del commissario ad acta da imputare parimenti sul Cap. finanziario U03320 (Missione 01 Progr. 03), garantita dalle risorse dell'esercizio finanziario 2026 del Bilancio pluriennale anno 2026 – 2028;

9. **DI DEMANDARE** all'Avvocatura regionale, per quanto di competenza con successivo ed apposito atto, l'impegno e la liquidazione dell'importo di € 11.664,03 per spese legali e compenso del commissario ad acta, giuste sentenze sopra richiamate;

10. **DI DEMANDARE** all'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio di procedere all'immediata registrazione contabile dell'impegno e liquidazione della spesa, con contestuale emissione dei relativi mandati di pagamento, previa le verifiche di legge, in esecuzione del presente atto per quanto pertiene la sorte capitale, e in esecuzione dell'atto di liquidazione delle spese legali di cui al punto precedente, con tempestiva trasmissione delle quietanze di avvenuto pagamento al Commissario ad acta;

11. **DI ORDINARE** al Responsabile della pubblicazione procedere contestualmente all'inserimento e pubblicazione del presente atto sul Portale Istituzionale della Regione Basilicata / sezione "Amministrazione Trasparente", nonché sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata;

12. **DI NOTIFICARE** il presente provvedimento, immediatamente esecutivo, e i relativi allegati per gli adempimenti di competenza:

REGIONE BASILICATA
LA GIUNTA

- all'Avvocatura regionale;
- all'Ufficio Risorse Finanziarie e Bilancio;
- all'Ufficio Ragioneria Generale e Fiscalità Regionale.

IL COMMISSARIO AD ACTA
dott.ssa Ramona Flora